Т И П О В О Й П Р О Е К Т

407-3-423м.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ 10-(6х24)-2

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-423 м.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ ЗРУ 10-(6х24)-2

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость	
общая	212,9 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	70,18тыс.руб.
1 куб.м. здания	75,74 руб.
1 кВ.м. здания	491,45 руб.

Разработан Томским отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН и введен в действие Минэнерго СССР с 15.12.86 протоколом № 56

Главный инженер — Б.Н. Коверников

Главный инженер проекта — А.Н. Волков

Главный специалист технического отдела — Л.И. Пронькина

1986 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка. 2

2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-IO4 и К-IO5. 4

3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы (для шкафов К-IO4 на ток до I600 А). 7

4. Локальная смета № I-2 на электроотопление. 28

5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию. 31

6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования. 35

7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения. 39

8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток I600 А. 46

9. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-IO4, К-IO5 на ток до 3I50). 52

IO. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ IO со шкафами КРУ серии КМ-IФ. 56

II. Расчет № I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I. 60

I2. Расчет № 3-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-4. 63

I3. Калькуляция № I трансформаторных расходов на I т оборудования. 66

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящие сметы составлены по объёмам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6х24)-2 для районов с вечномерзлыми грунтами в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП- I. 02.0I-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря I985г. № 253.

В проекте приняты:

Фундаменты - свайные с высоким монолитным ростверком.

Цокольное перекрытие - сборные железобетонные плиты.

Стены - кладка из камней бетонных стеновых.

Покрытие - сборные ж/б панели.

Полы - бетонные.

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике.

Отделочные работы - расшивка швов, известковая окраска внутренних поверхностей стен и потолков.

Сметы составлены в ценах I984 года.

В качестве нормативной базы приняты цены для района IC (подрайон 2Д), составленные для г.Якутска Якутской АССР (в соответствии с письмом Госстроя СССР от 26.I0.84 № ДП--5I67-4).

Заработная плата принята с коэффициентом I,4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

I. Сборники единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним (ЕРКС-84).

2. Дополнения к указаниям по применению единичных расценок на строительные конструкции и работы для районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним. Каталог единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов IC-ID (г.Нерюнгри), IC-2Д и IC-2E (г.Якутск), привязанных к местным условиям, тома I,II.
3. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции для г.Якутска.
4. Сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции для строительства в районах Крайнего Севера и отдельных местностях, приравненных к ним, части I,II,III.
5. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть У. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.
6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП IУ-6-82).
7. Прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с I января 1982 года.
8. Накладные расходы приняты в размере:
   а) на общестроительные работы - I8%,
   б) на внутренние санитарно-технические работы - I3,3%
   в) на металлоконструкции - 8,6%,
   г) на электромонтажные работы - 87%.
9. Плановые накопления - 8%.

Транспортные расходы на оборудование приняты в размере 27% от оптовой цены в соответствии с постановлением ГКЦ СССР от I4.04.8I № 409.

Стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента I,6 к стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины) и стоимости материальных ресурсов, учтенных в расценках на монтаж оборудования, в соответствии с письмом Госстроя СССР № I4.03.84 № ВА-I2I6-4.

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 3

смета в сумме 212.90 тыс.руб.

согласована

подрядчик _____

"__"_____198__г.

смета в сумме 212.90 тыс.руб.

утверждена

заказчик _____

"__"_____198__г.

объектная смета № 1

на строительство ЗРУ 10-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-104 и К-105

сметная стоимость	212,90 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	10,14 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	5,74 тыс.чел.-ч.
сметная заработная плата	5,93 тыс.руб.
объём и расчетный измеритель единичной стоимости	926,60 м3

составлена в ценах, введенных с I.I.1984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоёмкость тыс. чел.-ч.	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Локальная смета I-I	-общестроительные работы	64,30	-	-	-	64,30	5,80	3,36	3,70	69,39
2	Локальная смета I-2	-электроотопление	-	,43	-	-	,43	,I8	,08	,I2	,46
3	Локальная смета I-3	-вентиляция	,I7	-	-	-	,I7	,03	,02	,02	,I8
4	Локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	3,95	I42,54	-	I46,49	3,46	2,00	I,84	I58,09
5	Локальная	-силовая сеть и	-	I,33	,I8	-	I,5I	,67	,28	,25	I,63

№№ пп	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоёмкость тыс. чел.-ч.	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	смета I-5	электроосвещение									
		всего по смете	64,47	5.7I	I42,72	-	2I2,90	I0,14	5,74	5,93	

главный инженер проекта А.Н.Волков

начальник сметного отдела М.П.Рублева

составил В.И.Малкина

проверил З.И.Левина

_ и с х о д н ы е _ д а н н ы е _ _ _

I07 I э3609 из 2I.2 926,6 м3
I08 2 ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
р I ЗРУ-I0-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-I04 и К-I05
I09 3 вт локальная смета I-I I 64,30 5,80 3,36 3,70 общестроительные работы
II0 4 вт локальная смета I-2 I 0,43 0,I8 0,08 0,I2 электроотопление
III 5 вт локальная смета I-3 I 0,I7 0,03 0,02 0,02 вентиляция
II2 6 вт локальная смета I-4 I 3,95 I42,54 3,46 2,0 I,84 технологическое оборудование
II3 7 вт локальная смета I-5 I I,33 0,I8 0,67 0,28 0,25 силовая сеть и электроосвещение
II4 8 и 2
II5 9 к А.Н.Волков М.П.Рублева В.И.Малкина З.И.Левина

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки – типовой проект, закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 4
объект номер

локальная смета № I-I

на общестроительные работы (для шкафов К-104, на ток до 1600А)

наименование объекта – ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: альбом

составлена в ценах: 1984г.

сметная стоимость 64,301 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 5,800 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 3360 чел.-ч.
сметная заработная плата 3,702 тыс.руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. эксп. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. эксп. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		А. подземная часть									
		раздел I. свайные работы									
I	Е5-217	-бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 550 мм в грунтах I м гр.	II,I8	83,03	52,21	928	II0	584	I0,60		II8
				9,80	0,50			6	0,46		5
		I0м									
2	Е5-233	-установка в готовые скважины железобетонных свай объёмом до 0,75 м3	I3,68	8,49	6,79	II6	I7	93	I,59		22
				I,26	I,40			I9	I,29		I8
		м3									
3	СССЦ ч.4 раздел I п.54	-стоимость раствора грунтового	I3,95	45,20	–	63I	-	–	–		–
		м3		–	–			–	–		–
4	скаталог един. расценок том 2 раздел 3 п.I25-I	-стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномерзлых грунтах длиной 7 м, периметром I200 мм	I33,00	3I,29	–	4I62	-	–	–		–
		м		–	–			–	–		–
5	СССЦ ч.4 раздел 3 табл.I п.I3	-стоимость дополнительных закладных деталей	42,92	0,73	–	3I	-	–	–		–
		кг		–	–			–	–		–
6	ЕI3-II4 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой	0,49	94,08	0,07	46	5	–	I0,68		5
				9,4I	0,02			-	0,02		-
		I00м2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI3-II5 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: последующий слой I00м2	0,49	93,54 9,07	0,07 0,02	45	4	-	I0,20 0,02	5 -
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			5959	I36	677		I50
			руб.					25		23
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			5959	-	-		-
		материалы -	руб.			323	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	652		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	25		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I36	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I6I	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			4824	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I073	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	309	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		99
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I92	-		-
		плановые накопления -	руб.			563	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	357	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			7595	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I477	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		272
		сметная заработная плата -	руб.			-	353	-		-
		итого по разделу I	руб.			7595	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I477	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		272
		сметная заработная плата -	руб.			-	353	-		-
		раздел 2. цокольное перекрытие								
8	Е6-22 т.ч. п.I.II ССЦ ч.4 т.ч. р.I п.I.7	-устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200, мрз I50 м3	I7,00	I0I,76 2,97	I,47 0,39	I730	50	25 7	3,78 0,36	64 6
9	CI24-I	-стоимость арматуры класса А-I т	0,4I	483,00 -	- -	I98	-	- -	- -	- -
I0	CI24-3	-стоимость арматуры класса А-3 т	I,76	482,00 -	- -	848	-	- -	- -	- -
II	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I0	736,44 I73,60	2,24 0,59	74	I7	- -	2I0,00 0,54	2I -
I2	Е6-72	-устройство опалубки поддерживающих её конструкций для высоких ростверков м2	44,00	4,33 0,74	0,04 0,0I	I9I	33	I -	0,98 0,0I	43 -
I3	Е7-I83	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20м2	I6,00	I5,53	4,93	248	37	79	2,85	46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		шт		2,34	I,46			23	I,35	22
I4	СССЦ ч.4 р.3 п.32	-стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/м3, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кгс/м2	I33,20	24,00	-	3I97	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I5	СССЦ ч.4 р.3 табл.I п.I3 т.ч. п.3.44	-стоимость закладных деталей	II5,20	0,73	-	84	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I6	Е7-29I	-установка крепежных элементов по сваям	0,69	598,I0	-	4I3	2I	-	34,00	23
		т		29,82	-			-	-	-
I7	ЕI3-I68 т.ч. п.3.8 К=I,2 т.ч. п.I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза	0,23	I8,68	0,47	4	I	-	3,48	I
		I00м2		3,29	0,II			-	0,I0	-
	итого прямые затраты по разделу 2			руб.		6987	I59	I05		I98
				руб.				30		28
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ -			руб.		6987	-	-		
	материалы -			руб.		2393	-	-		-
	эксплуатация машин -			руб.		-	-	75		-
	заработная плата машинистов -			руб.		-	-	30		-
	основная заработная плата -			руб.		-	I59	-		-
	всего заработная плата -			руб.		-	I89	-		-
	стоимость материалов и конструкций -			руб.		4327	-	-		-
	накладные расходы -			руб.		I257	-	-		-
	накладные нучп -			руб.		-	I0I	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч.		-	-	-		II5
	сметная заработная плата в н.р. -			руб.		-	225	-		-
	плановые накопления -			руб.		659	-	-		-
	плановые нучп -			руб.		-	II6	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ -			руб.		8903	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция -			руб.		-	483	-		-
	нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.		-	-	-		34I
	сметная заработная плата -			руб.		-	4I4	-		-
	итого по разделу 2			руб.		8903	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -			руб.		-	483	-		-
	нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.		-	-	-		34I
	сметная заработная плата -			руб.		-	4I4	-		-
	итого прямые затраты по подземной части:			руб.		I2946	295	782		348
				руб.				55		5I
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ -			руб.		I2946	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы -	руб.			27I6	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	727	-	-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	55		-
		основная заработная плата -	руб.			-	295	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	350	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			9I5I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2330	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	4I0	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		2I4
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	4I7	-		-
		плановые накопления -	руб.			I222	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	473	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I6498	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I960	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		6I3
		сметная заработная плата -	руб.			-	767	-		-
		итого по подземной части:	руб.			I6498	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I960	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		6I3
		сметная заработная плата -	руб.			-	767	-		-
		Б. надземная часть								
		раздел 3. стены								
I8	E8-I4I ССЦ ч.4 р.2 пп.22,20 т.ч. п.2.7	-кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/м3, марки 75 м3	I32,90	I39,0I 2,53	I,I7 0,3I	I8474	336	I55 4I	3,24 0,29	432 39
I9	E7-668	-укладка опорных подушек массой до 0,5 т шт	9,00	2,98 0,83	0,23 0,07	27	7	2 I	I,0I 0,06	9 I
20	ССЦ ч.4 р.3 п.II9 т.ч. п.3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек оп.-I, оп.-2 из бетона М-200, мрз-50,объёмом до 0,2 м3 м3	0,23	2I0,60 -	- -	48	-	- -	- -	- -
2I	ССЦ ч.4 т.ч. табл.I п.I3	-стоимость закладных деталей кг	I09,80	0,99 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
22	E9-94 т.ч. табл.2 п.2	-укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки т	I,I0	44,94 I3,40	24,05 7,00	49	I5	27 8	I3,50 6,45	I5 7
23	CI2I-I905 т.ч. табл.2 п.26 табл.3	-стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09Г2С-I5 т	I,I0	55I,04 -	- -	606	-	- -	- -	- -
24	EI5-6I3	-окраска стальных балок масляной краской за 2 раза I00м2	0,I0	58,22 29,96	0,04 -	6	3	- -	38,80 -	4 -
25	E6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг в каменных	0,07	736,44	2,24	52	I2	-	2I0,00	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стенах	т	I73,60	0,59			-	0,54	-
26	E6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	0,I4	579,I3 I7,36	2,08 0,55	8I	2	- -	2I,I0 0,5I	3 -
27	EI3-I68 т.ч. п.3.8 К=I,2 т.ч. п.I.6	-масляная окраска закладных деталей за 2 раза	I00м2 0,05	I8,68 3,29	0,47 0,II	I	-	- -	3,48 0,I0	- -
28	E7-668	-установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т	шт I0,00	2,98 0,83	0,23 0,07	30	8	3 I	I,0I 0,06	I0 I
29	СССЦ ч.4 п.34I т.ч. т.4	-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз-I50	м3 0,42	282,88 -	- -	II9	- -	- -	- -	- -
30	СССЦ ч.4 р.3 т.I п.I	- стоимость арматуры класса А-I	кг 4,42	0,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3I	СССЦ ч.4 р.3 т.I п.6	-стоимость арматуры класса вр-I	кг 6,84	0,57 -	- -	4	-	- -	- -	- -
32	E7-445	-укладка ж/б перемычек массой до 0,3 т	шт I8,00	0,56 0,II	0,27 0,08	I0	2	4 I	0,I3 0,07	2 I
33	СССЦ ч.4 р.3 п.II7 т.ч. т.4	-стоимость сборных ж/б перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз-I00	м3 0,47	235.94 -	- -	III	-	- -	- -	- -
34	СССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3	-стоимость арматуры класса А-3	кг 7,56	0,44 -	- -	3	-	- -	- -	- -
35	СССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6	-стоимость арматуры класса вр-I	кг 8,82	0,57 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I9737	385	I9I		489
			руб.					52		49
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I9082	-	-		-
		материалы -	руб.			I8I43	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I20		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	44		-
		основная заработная плата -	руб.			-	370	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	4I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			40I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			3435	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	205	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		3I5
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	620	-		-
		плановые накопления -	руб.			I80I	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	235	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			243I8	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	976	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		83I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I034	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			655	-	-		-
		материалы -	руб.			8	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I9		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	8		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I5	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			606	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			56	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I7	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления -	руб.			57	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I8	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ -	руб.			768	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	76	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		27
		сметная заработная плата -	руб.			-	33	-		-
		итого по разделу 3	руб.			25086	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I052	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		858
		сметная заработная плата -	руб.			-	I067	-		-
		раздел 4. покрытие								
36	E7-I77	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до I0м2 шт	2,00	II,I4 I,68	3,I9 0,95	22	3	6 2	2,04 0,88	4 2
37	E7-I83	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до 20 м2 шт	7,00	I5,53 2,34	4,93 I,46	I09	I6	34 I0	2,85 I,35	20 9
38	608-I0330 т.ч. р.3 примен.2 стр.48 каталог ед.расц. том I прил.I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2А п.8	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объёмной массой более I600 кг/м3, шириной 3м,длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2 м2	I08,00	I6,72 -	- -	I806	-	- -	- -	- -
39	608-I0330 т.ч. р.3 примеч.2 стр.48 каталог ед.расц. том I	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с ответстием диаметром 700 мм объёмной массой более I600 кг/м3 шириной 3м, длиной 6м, с расчетной	I8,00	2I,07 -	- -	379	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	прил.I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2А п.8	нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м2 м2								
40	СССЦ ч.4 р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объёмной массой более I600 кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м2 м2	I8,00	I9,00	-	342	-	-	-	-
4I	СССЦ ч.4 р.3 т.I п.I3 т.ч. п.3.44	-стоимость закладных деталей кг	9,6	0,73	-	7	-	-	-	-
42	Е7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	I,00	3;82 I,4I	I,78 0,53	4	I	2 I	I,64 0,49	2 -
43	СССЦ ч.4 р.3 п.34 т.ч. т.4	-стоимость сборных железобетонных стаканов объёмом более 0,I м3, из бетона марки 200, мрз-I50 м3	0,I3	264,88	-	34	-	-	-	-
44	СССЦ ч.4 р.3 т.I	-стоимость арматуры класса А-I кг	4,30	0,40	-	2	-	-	-	-
45	СССЦ ч.4 р.3 т.I	-стоимость арматуры класса В-I кг	2,70	0,57	-	2	-	-	-	-
46	СССЦ ч.4 р.3 т.I	-стоимость закладных деталей кг	7,00	0,73	-	5	-	-	-	-
47	Е6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг т	0,05	6I5,88 53,20	2,08 0,55	3I	3	- -	64,00 0,5I	3 -
48	ЕI3-I68 т.ч. п.3.8 К=I,2 т.ч. п.I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	I8,68 3,29	0,47 0,II	I	-	- -	3,48 0,I0	- -
49	сдоп. прейск. 0I-22 I980/6	-оцинковка закладных деталей т	0,74	I40,76	-	I04	-	-	-	-
	итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				2848	23	42 I3		29 II
	в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2848	-	-		-
		материалы -	руб.			I00	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	29		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I3		-
		основная заработная плата -	руб.			-	23	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			268I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			5I3	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		48
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	92	-		-
		плановые накопления -	руб.			267	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	28	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3628	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		88
		сметная заработная плата -	руб.			-	I28	-		-
		итого по разделу 4	руб.			3628	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		88
		сметная заработная плата -	руб.			-	I28	-		-
		раздел 5. кровля								
50	EI2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике	I,49	75,90 I4,98	2,09 0,55	II3	22	3 I	I8,90 0,5I	28 I
		I00м2								
5I	EI2-284	-утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике	I,49	76,7I 39,76	6,40 I,68	II4	59	9 2	48,20 I,55	72 2
		I00м2								
52	EI2-285	-на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минераловатными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном.284	I,49	59,89 3I,08	6,I0 I,60	89	46	9 2	37,70 I,47	56 2
		I00м2								
53	CII4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ТУ-РСФСР-27-87-76	I8,44	96,30 -	- -	I776	-	- -	- -	- -
		м3								
54	EI2-I76	-устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	I,76	490,46 76,86	25,28 6,57	862	I35	45 I2	95,20 6,05	I67 II
		I00м2								
55	EI2-283	-ограждение кровли перилами	0,I0	I90,87 8,68	0,60 0,I5	I9	I	- -	I0,60 0,I4	I -
		I00м								
56	EI5-6I4	-масляная окраска за 2 раза металлических ограждений	0,04	82,02	0,04	3	2	-	68,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кровли I00м2		53,76	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2976	265	66		327
			руб.					I7		I6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2976	-	-		-
		материалы -	руб.			868	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	49		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I7		-
		основная заработная плата -	руб.			-	265	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	282	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I776	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			536	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I26	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		48
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	98	-		-
		плановые накопления -	руб.			28I	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I45	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			3793	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	605	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		39I
		сметная заработная плата -	руб.			-	380	-		-
		итого по разделу 5	руб.			3793	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	605	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		39I
		сметная заработная плата -	руб.			-	380	-		-
		раздел 6. двери								
57	EI0-I06	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проёма свыше 3 м2	7,24	I,97 0,99	0,47 0,I3	I4	7	3 I	I,I0 0,I2	8 I
58	EI0-I4I	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных,площадь проема более 3 м2 м2	7,24	I,45 0,20	0,0I -	I0	I	- -	0,25 -	2 -
59	CI22-283	-стоимость дверных блоков дн 24-I5 м2	7,24	36,90 -	- -	267	-	- -	- -	- -
60	CIII-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл.	2,00	I4,80 -	- -	30	-	- -	- -	- -
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			32I	8	3		I0
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			32I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы -	руб.			I3	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	2		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	8	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	9	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			58	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления -	руб.			30	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I5
		сметная заработная плата -	руб.			-	I9	-		-
		итого по разделу 6	руб.			409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I5
		сметная заработная плата -	руб.			-	I9	-		-
		раздел 7. полы								
6I	EII-I8	-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике I00м2	I,43	I76,50 46,76	II,05 2,9I	252	67	I6 4	46,90 2,68	67 4
62	EII-52	-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев I00м2	I,43	II8,46 I00,I0	I8,36 4,76	I69	I43	26 7	I35,50 4,39	I93 6
63	CII4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ТУ-2I-РСФСР-27-87-76 м3	36,77	96,30 -	- -	354I	-	- -	- -	- -
64	EII-57 каталог ед. расц. том 2 р.I п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.I п.I7 т.ч. т.I	-устройство стяжки из легкого бетона марки I00, толщиной 20 мм I00м2	I,43	223,86 20,30	I,80 0,48	320	29	3 I	29,40 0,44	42 I
65	EII-58 каталог ед. расц. том 2 р.I п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.I п.I7 т.ч. т.I	-добавляется 40 мм толщины стяжки к расценке 57 I00м2	I,43	393,07 2,58	3,54 0,90	56I	4	5 I	3,68 0,83	5 I
66	E8-59	-укладка сетки по стяжке т	0,49	749,I2 38,92	2,20 0,57	367	I9	I -	54,30 0,53	27 -
67	EII-67	-устройство бетонных покрытий	I,43	390,I0	2,79	557	4I	4	40,20	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.I пп.88, 9I	толщиной 30 мм, бетон марки 400 I00м2		28,70	0,73			I	0,67	I
68	EII-78	-шлифовка бетонных покрытий I00м2	I,43	I59,67 66,78	2,08 0,55	228	95	3 I	8I,I0 0,5I	II6 I
69	E6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов т	I,29	579,I3 I7,36	2,08 0,55	747	22	3 I	2I,I0 0,5I	27 I
70	EI3-I68 т.ч. п.3.8 К=I,2 т.ч. п.I.6	-окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза I00м2	0,37	I8,68 3,29	0,47 0,II	7	I	- -	3,48 0,I0	I -
		итого прямые затраты по разделу 7	руб.			6749	42I	6I		535
			руб.					I6		I5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			6749	-	-		-
		материалы -	руб.			2727	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	45		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I6		-
		основная заработная плата -	руб.			-	42I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	437	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			354I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I2I3	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I83	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		III
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	2I7	-		-
		плановые накопления -	руб.			639	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	2I2	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			860I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	878	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		66I
		сметная заработная плата -	руб.			-	654	-		-
		итого по разделу 7	руб.			860I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	878	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		66I
		сметная заработная плата -	руб.			-	654	-		-
		раздел 8. лестницы								
7I	E9-46	-монтаж металлической входной лестницы т	0,2I	89,43 I9,32	56,I8 I6,52	I9	4	II 3	22,60 I5,22	5 3
72	E9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просеченной и круглой стали т	0,65	69,7I 26,60	3I,I2 7,60	45	I7	20 5	30,I0 7,00	20 5
73	CI2I-I975	-стоимость металлоконструкций	0,2I	670,85	-	I4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. табл.2 п.3	лестниц из стали вст3сп5 т		-	-			-	-	-
74	CI2I-I979 т.ч. табл.2 п.3	-стоимость металлоконструкций площадок с натилом из листовой стали вст3сп5 т	0,54	606,85 -	- -	328	-	- -	- -	- -
75	CI2I-I98I т.ч. табл.2 п.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали вст3сп5 т	0,II	6I7,85 -	- -	68	-	- -	- -	- -
76	EI3-I68 т.ч. п.3.5.I т.ч. п.I.6	-окраска металлоконструкций лестницы площадки ограждений масляной краской за 2 раза I00м2	0,20	I9,95 3,02	0,52 0,I2	4	I	- -	3,I9 0,II	I -
77	K6-30 ССЦ ч.4 р.I пп.3,5 каталог ед. расц. том 2 стр.55 п.2	-устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, мрз-I00 м3	0,65	94,68 3,28	I,92 0,50	62	2	I -	4,35 0,46	3 -
	итого прямые затраты по разделу 8		руб.			667	24	32		29
			руб.					8		8
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ -		руб.			66	-	-		-
	материалы -		руб.			6I	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	I		-
	основная заработная плата -		руб.			-	3	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	3	-		-
	накладные расходы -		руб.			I2	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	I	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч.			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	2	-		-
	плановые накопления -		руб.			6	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	I	-		-
	всего,стоимость общестроительных работ -		руб.			84	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	7	-		-
	нормативная трудоёмкость -		чел.-ч.			-	-	-		5
	сметная заработная плата -		руб.			-	5	-		-
	стоимость металломонтажных работ -		руб.			60I	-	-		-
	материалы -		руб.			II	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	23		-
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	8		-
	основная заработная плата -		руб.			-	2I	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	29	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			537	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			52	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	22	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч.			-	-	-		5
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	9	-		-
	плановые накопления -		руб.			52	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			705	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	38	-		-
		и т о г о по разделу 8	руб.			789	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I05	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		43
		сметная заработная плата -	руб.			-	43	-		-
		раздел 9. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
78	EI5-256 т.ч. п.3.I0	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	2,64	205,44 58,46	9,08 5,08	54I	I54	24 I3	66,60 4,68	I76 I2
		I00м2								
79	EI5-297 т.ч. п.3.I0 т.ч. п.2.I2	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м	2,28	28,39 23,3I	0,2I 0,05	65	53	- -	26,82 0,05	6I -
		I00м2								
80	EI5-508 т.ч. п.3,I8а т.ч. п.2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4 м	2,28	I0,37 7,55	0,09 0,03	24	I7	- -	I0,67 0,03	24 -
		I00м2								
8I	EI5-508 т.ч. п.3.I8а	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м	2,75	I0,37 7,55	0,09 0,03	29	2I	- -	I0,67 0,03	29 -
		I00м2								
82	EI5-566 т.ч. табл.2 п.I2	-улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах	0,I7	3I,8I 20,44	0,03 0,0I	6	4	- -	24,60 0,0I	4 -
		I00м2								
83	E8-I94	-внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I,43	II9,58 57,40	I,I0 0,29	I7I	82	I -	73,80 0,27	I05 -
		I00м2								
		наружная отделка								
84	EI5-2I0	-улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм по камню	0,I3	70,95 24,64	I,76 0,46	9	3	- -	30,00 0,42	4 -
		I00м								
		итого прямые затраты по разделу 9	руб.			845	334	25		403
			руб.					I3		I2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			845	-	-		-
		материалы -	руб.			483	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I2		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I3		-
		основная заработная плата -	руб.			-	334	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	347	-		-
		накладные расходы -	руб.			I52	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I37	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	28	-		-
		плановые накопления -	руб.			80	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I59	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I077	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	656	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		428
		сметная заработная плата -	руб.			-	375	-		-
		итого по разделу 9	руб.			I077	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	656	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		428
		сметная заработная плата -	руб.			-	375	-		-

раздел I0. разные работы

отмостка

85	Е27-II4 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.I пп.II7 II4 стр.55 п.2	-устройство отмостки из бетона марки I50, мрз-I00 толщиной 20 см м2	I33,00	I8,48 0,3I	0,22 0,04	2458	4I	29 5	0,4I 0,04	55 5
86	Е27-II5 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.I пп. II7,II4 стр.55 п.2	-исключается 8 см изменения толщины из расценки II4 I00м2	0,I3	5600,89 24,64	I,30 0,34	745	3	- -	37,I2 0,3I	5 -
87	Е27-I52	-устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом I00м2	I,00	95,07 2,77	7,63 I,83	95	3	8 2	3,56 I,69	4 2
88	К27-I55	-добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-I55 I000м2	0,I0	43,79 -	4,63 3,I9	4	-	- -	- 2,94	- -
89	СIII-49	-стоимость битума т	5,60	69,60 -	- -	390	-	- -	- -	- -
90	Е8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	I8,67	I7,35 0,63	0,59 0,I5	324	I2	II 3	0,89 0,I4	I7 3

ограждение подпольного пространства

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	EI2-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке I00м2	I,06	448,88 34,30	5,60 I,47	478	36	6 2	43,90 I,35	47 I
		итого прямые затраты по разделу I0	руб.			3004	89	54		II8
			руб.					I2		II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3004	-	-		-
		материалы -	руб.			247I	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I2		-
		основная заработная плата -	руб.			-	89	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I0I	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			390	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			54I	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	55	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	97	-		-
		плановые накопления -	руб.			284	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	63	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3829	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	26I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I79
		сметная заработная плата -	руб.			-	I98	-		-
		итого по разделу I0	руб.			3829	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	26I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I79
		сметная заработная плата -	руб.			-	I98	-		-
		раздел II. монтажные работы.								
92	Ц8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах и полах для прокладки кабелей I00м	I,04	98,43 44,I0	I8,50 3,84	I02	46	I9 4	58,00 3,54	60 4
93	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	596,26 46,62	7,23 I,97	I49	I2	I -	6I,00 I,82	I5 -
		итого прямые затраты по разделу II	руб.			25I	58	20		75
			руб.					4		4
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			25I	-	-		-
		материалы -	руб.			I73	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I6		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	4		-
		основная заработная плата -	руб.			-	58	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы -	руб.			50	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления -	руб.			24	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	35	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			325	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I39	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		итого по разделу II	руб.			325	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I39	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		раздел I2. материалы, не учтенные ценником								
94	СII3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду I00	I06,02	2,32	-	246	-	-	-	-
		м								
		итого прямые затраты по разделу I2	руб.			246	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			246	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			246	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			20	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			266	-	-		-
		итого по разделу I2	руб.			266	-	-		-
		итого прямые затраты по надземной части:	руб.			37644	I607	494		20I5
			руб.					I36		I27
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			497	-	-		-
		материалы -	руб.			I73	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I6		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	4		-
		основная заработная плата -	руб.			-	58	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	62	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			246	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			50	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления -	руб.			44	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	35	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			59I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I39	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3589I	-	-		-
		материалы -	руб.			24866	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	300		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	II6		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I5I3	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I629	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			9086	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			6460	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	737	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		590
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	II64	-		-
		плановые накопления -	руб.			3388	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	849	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			45739	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	3527	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2598
		сметная заработная плата -	руб.			-	2793	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			I256	-	-		-
		материалы -	руб.			I9	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I6		-
		основная заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	52	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			II43	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I08	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления -	руб.			I09	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	42	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			I473	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I74	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		итого по надземной части:	руб.			47803	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	3840	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2747
		сметная заработная плата -	руб.			-	2935	-		-
		итого прямые затраты по смете:	руб.			50590	I902	I276		2363
			руб.					I9I		I78
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			497	-	-		-
		материалы -	руб.			I73	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I6		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	4		-
		основная заработная плата -	руб.			-	58	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	62	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			246	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы -	руб.			50	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	25	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления -	руб.			44	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	35	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			59I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I39	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			48837	-	-		-
		материалы -	руб.			27582	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I027		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I7I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I808	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I979	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I8237	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			8790	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	II47	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		804
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I58I	-		-
		плановые накопления -	руб.			46I0	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I322	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			62237	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5487	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		32II
		сметная заработная плата -	руб.			-	3560	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			I256	-	-		-
		материалы -	руб.			I9	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I6		-
		основная заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	52	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			II43	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I08	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления -	руб.			I09	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	42	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			I473	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I74	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	7I	-		-
		итого по смете	руб.			6430I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5800	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		3360
		сметная заработная плата -	руб.			-	3702	-		-

составил ведущий инженер Левина

проверил начальник сметного сектора Рублева

исходные данные

4I	I	э3607 н.9 2I,2
42	2	ю типовой проект, закрытые распредустройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)-2 Р I-I общестроительные работы (для шкафов К-I04, на ток до I600 А) альбом
43	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.I0=I8 н.I5=38
44	4	А
45	5	Р. свайные работы
46	6	Е5-2I7 (А 2=2I,02) III,77
47	7	Е5-233 I3,68
48	8	стССЦ ч.4 раздел I п.54(I9) I3,68хI,02 45,2 стоимость раствора грунтового м3
49	9	ст каталог един.расценок том 2 раздел 3 п.I25-I(=I9) I33 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномерзлых грунтах длиной 7м, периметром I200мм м
50	I0	стССЦ ч.4 раздел 3 табл.I п.I3(=I9) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг
5I	II	ЕI3-II4(I3808) 48,64
52	I2	ЕI3-II5(I3808) 48,64
53	I3	Р. цокольное перекрытие
54	I4	Е6-22 т.ч. п.I.II ССЦ ч.4 т.ч. р.I п.I,7(А2=9I,35+2,94х2хI,0I5) I7,0 устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200; мрз I50
55	I5	СI24-I 0,4I стоимость арматуры класса А-I
56	I6	СI24-3 I,76 стоимость арматуры класса А-3
57	I7	Е6-83 0,I03
58	I8	Е6-72 44
59	I9	Е7-I83 (А2=8,27) I6 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 20 м2
60	20	стССЦ ч.4 р.3 п.32(=I9) I33,2 24 стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кгс/м2 м2
6I	2I	стССЦ ч.4 р.3 табл.I п.I3, т.ч. п.3.44(=I9) II5,2 0,73 стоимость закладных деталей кг
62	22	Е7-29I 0,69 установка крепежных элементов по сваям
63	23	ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6 (АIх2)(РIх2) 23,3 окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
64	24	Б
65	25	Р4
66	26	Е8-I4I ССЦ ч.4 р.2 пп.22,20 т.ч. п.2.7 (А2=(I3I,2I+(I38-I35)х0,92)хI,0I) I32,9 кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/м3, марки 75
67	27	Е7-668 (А2=I,92) 9 укладка опорных подушек массой до 0,5 т
68	28	стССЦ ч.4 р.3 п.II9 т.ч. п.3.70(=I9) 0,23 I56хI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек оп-I, оп-2 из бетона М-200, мрз-50, объёмом до 0,2 м3 м3
69	29	стССЦ ч.4 т.ч. табл.I п.I3(=I9) I09,8 0,73хI,35 стоимость закладных деталей кг
70	30	Е8-94 т.ч. табл.2 п.2 (А5хI,I)(н.I5=4I) I,I0 укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки
7I	3I	СI2I-I905 т.ч. табл.2 п.26 табл.2 п.26 табл.3 I.I0 440+89,IхI,0I+4,45х(45,8:I0)хI,0I стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09г2с-I5
72	32	ЕI5-6I3 9,9 окраска стальных балок масляной краской за 2 раза
73	33	Е6-83 0,067 + в каменных стенах
74	34	Е6-85 0,I36 + в каменных стенах
75	35	ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6 (АIх2)(РIх2) 5,4 масляная окраска закладных деталей за 2 раза
76	36	Е7-668 (А2=I,92) I0 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т
77	37	стССЦ ч.4 п.34I т.ч. т.4(=I9) 0,4I6 277+2,94х2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз-I50 м3
78	38	стССЦ ч.4 р.3 т.I п.I(=I9) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А-I кг
79	39	стССЦ ч.4 р.3 т.I п.6(=I9) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг
80	40	Е7-445 (А2=0,I7) I8 укладка ж/б перемычек массой до 0,3 т
8I	4I	стССЦ ч.4 р.3 п.II7 т.ч. т.4(=I9) 0,47 233+2,94 стоимость сборных ж/б перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз-I00 м3
82	42	стССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3(=I9) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг
83	43	стССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6(=I9) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг
84	44	Р. покрытие
85	45	Е7-I77 (А2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до I0 м2

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

86	46	Е7-183 (А2=8,27) 7 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20 м2
87	47	608-1033 т.ч. р.3, примеч.2 стр.48 каталог един.расц. том I прил.I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2А п.8 I08 (7,9хI,8+ +I4,04х0,I5+I,I5х0,06)хI,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объёмной массой более I600 кг/м3, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2
88	48	608-1033 т.ч. р.3 примеч.2 стр.48 каталог ед.расц. том I прил.I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.24 п.8 I8 (7,9хI,8х хI,3+I4,04х0.I5х0,06)хI,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700 мм объёмной массой более I600 кг/м3, шириной 3м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м2
89	49	стССЦ ч.4 р.3 п.30(=I9) I8 I9,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объёмной массой более I600 кг/м3, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м2 м2
90	50	стССЦ ч.4 р.3 т.I п.I3, т.ч. п.3.44(=I9) 9,6 0,73 стоимость закладных деталей кг
9I	5I	Е7-209 (А2=0,62) I
92	52	стССЦ ч.4 р.3 п.34, т.ч. т.4(=I9) 0,I3 259+2,94х2 стоимость сборных железобетонных стаканов объёмом более 0,I м3, из бетона марки 200, мрз-I50 м3
93	53	стССЦ ч.4 р.3 т.I(=I9) 4,3 0,40 стоимость арматуры класса А-I кг
94	54	стССЦ ч.4 р.3 т.I(=I9) 2,7 0,57 стоимость арматуры класса В-I кг
95	55	стССЦ ч.4 р.3 т.I(=I9) 7,0 0,73 стоимость закладных деталей кг
96	56	Е6-84 0,052 установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг
97	57	ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6 (АIх2)(РIх2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
98	58	ст доп. прейск. 0I-22 I980/6(=I9) 0,743 I38хI,02 оцинковка закладных деталей т
99	59	Р. кровля
I00	60	ЕI2-289 I48,8 устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
I0I	6I	ЕI2-284 I48,8 утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике
I02	62	ЕI2-285 I48,8
I03	63	СII4-II3 I7,9хI,03
I04	64	ЕI2-I76 I75,7 устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
I05	65	ЕI2-283 9,8
I06	66	ЕI5-6I4 4,2 масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
I07	67	р I0
I08	68	ЕI0-I06(I030I8) 7,24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2
I09	69	ЕI0-I4I 7,24
II0	70	СI22-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков дн 24-I5
III	7I	СIII-447 2 I4,8
II2	72	Р.I4
II3	73	ЕII-I8 I42,8 устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
II4	74	ЕII-52 (АIх5)(РIх5) I42,8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
II5	75	СII4-II3 35,7хI,03
II6	76	ЕII-57 каталог ед.расц. том 2 р.I п.79 стр.49, ССЦ ч.4 р.I п.I7, т.ч. т.I (А2=I69,63+(9I,2хI,04-79,I)х2,04) I42,8 устройство стяжки из легкого бетона марки I00, толщиной 20 мм
II7	77	ЕII-58 каталог ед.расц. том 2 р.I п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.I п.I7, т.ч. т.I (А2=40,34+(9I,2хI,04-79,I)х0,5I)(АIх8) (РIх8) I42,8 добавляется 40 мм толщины стяжки к расценке 57
II8	78	Е8-59 (А2=708) 0,486 укладка сетки по стяжке
II9	79	ЕII-67 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.I пп.88,9I (А2=263,75+(II0,I-79,I)х3,06) I42,8 устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400
I20	80	ЕII-78 I42,8 шлифовка бетонных покрытий
I2I	8I	Е6-85 I,29 +для установки шкафов
I22	82	ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6 (АIх2)(РIх2) 37,I окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза
I23	83	Р.I9
I24	84	Е9-46 (н.I5=4I) 0,206 монтаж металлической входной лестницы
I25	85	Е9-47 (н.I5=4I) 0,648
I26	86	СI2I-I975 т.ч. табл.2 п.3 0,206 646+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций лестниц из стали вст3сп5
I27	87	СI2I-I979 т.ч. табл.2 п.3 0,538 582+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали вст3сп5
I28	88	СI2I-I98I т.ч. табл.2 п.3 0,II0 593+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций ограждений из стали вст3сп5
I29	89	ЕI3-I68(I3805) т.ч. п.I.6 (АIх2)(РIх2) I9,6 окраска металлоконструкций лестницы площадки и ограждений масляной краской за 2 раза

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I30	90	Е6-30 ССЦ ч.4 р.I пп.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А2=80,97+(72,6-67,2+2,94)хI,02) 0,65 устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, мрз-I00
I3I	9I	Р.I5
I32	92	п.2 внутренняя отделка
I33	93	ЕI5-256(I580Iл)(А2=I37,9) 263,55 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м
I34	94	ЕI5-297(I580Iл) т.ч. п.2.I2 (А2=4,87) I42,8хI,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м
I35	95	ЕI5-508(I580Iу) т.ч. п.2.27 I42,8хI,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4 м
I36	96	ЕI5-508(I580Iу) 275,I4 известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м
I37	97	ЕI5-566 т.ч. табл.2 п.I2 7,24х2,4 улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах
I38	98	Е8-I94 (А2=6I,08) I42,8
I39	99	п.2 наружная отделка
I40	I00	ЕI5-2I0 (А2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм по камню
I4I	I0I	р.I8
I42	I02	п.2 отмостка
I43	I03	Е27-II4 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.I пп.II7,II4 стр.55 п.2 (А2=23,4I-(I05-75,3-2,94)х0,204) I33 устройство отмостки из бетона марки I50, мрз-I00 толщиной 20 см
I44	I04	Е27-II5 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.I пп.II7,II4 стр.55 п.2 (А2=724,I7-(I05-75,3-2,94)хI,02) (АIх8)(РIх8)(ВП) I33 исключается 8 см изменения толщины слоя из расценки II4
I45	I05	Е27-I52 (А2=84,66) I00,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом
I46	I06	Е27-I55 (А2=I0,36)(АIх4)(РIх4) I00,35 добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-I55
I47	I07	СIII-49 5,6 стоимость битума
I48	I08	Е8-II (А2=I6,I3) I8,67 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см
I49	I09	п.2 ограждение подпольного пространства
I50	II0	ЕI2-267 I06,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке
I5I	III	Р. монтажные работы
I52	II2	п.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
I53	II3	Ц8-406-8 I03,94 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах и полах для прокладки кабелей
I54	II4	Ц8-9I-4 0,246
I55	II5	Р. материалы, не учтенные ценником
I56	II6	СII3-760(=I3) I03,94хI,02
I57	II7	к ведущий инженер Левина начальник сметного отдела Рублева

наименование стройки - типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 4
объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а I-2
на электроотопление

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость	0,428 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,181 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	84 чел.-ч.
сметная заработная плата	0,118 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		раздел I. монтажные работы								
1	Ц8-615-1	-электропечь мощностью до 1 кВт	18,00	6,36	-	174	99	-	4,00	72
		шт		5,52	-			-	-	-
2	Ц8-91-4	-металлоконструкции для установки электрических печей	0,06	596,26	7,23	36	3	-	61,00	4
		т		46,62	1,97			-	1,82	-
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			150	102	-		76
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			150	-	-		-
		материалы -	руб.			48	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	102	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	102	-		-
		накладные расходы -	руб.			88	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления -	руб.			19	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	45	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			257	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	181	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	118	-		-
		итого по разделу I	руб.			257	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	II8	-		-
		раздел 2. материалы, не учтенные ценником								
3	I5-I4п 04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл.I8д	-стоимость электрических печей пэт-4 шт	I8,00	8,78		I58	-			
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I58	-	-		
			руб.						-	-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			I58	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I58	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I7I	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I7I	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			308	I02	-		76
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			308	-	-		-
		материалы -	руб.			48	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I02	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I02	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I58	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			88	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления -	руб.			32	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	45	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			428	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	II8	-		-
		итого по смете	руб.			428	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I8I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	II8	-		-

составил ведущий инженер З.И.Левина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

_ _и_с_х_о_д_н_ы_е_ _д_а_н_н_ы_е_ _

II3	I	э3466 н.9 2I,2
II4	2	ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)-2 Р I электроотопление альбом 2
II5	3	н.2=I,6 н.3=I,6 н.37=I,4 н.38=I,4 н.I5=32
II6	4	Р. монтажные работы
II7	5	Ц8-6I5-I I8
II8	6	Ц8-9I-4 0,06 металлоконструкции для установки электрических печей
II9	7	Р. материалы, не учтенные ценником
I20	8	т.I5-I4 п.04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл.I8д(=I3) I8 6,7хI,3I стоимость электрических печей пэт-4 шт
I2I	9	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки – типовой проект. закрытые распредустройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а I-3

на вентиляцию

наименование объекта – ЗРУ I0-(6х24)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,I74 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,033 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость I7 чел.-ч.
сметная заработная плата 0,0I7 тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин	стоим. единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0		II
		сантехнические работы											
I	Е20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой т, до 0,I шт	I,00	I0,30 6,45	I,64 0,43		I0	6	I -		8,02 0,40		8 -
2	СI30-220 I5-0I пп. 0I-399 0I-395	-стоимость крыного вентилятора вкр 5.00.25.6 с электродвигателем 4а7Iв6у2 компл.	I,00	I05,49 -	- -		I05	-	- -		- -		- -
3	ЕI6-36	-прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м м	3,00	I,42 0,29	0,02 -		4	I	- -		0,35 -		I -
4	ЕI6-36 т.ч. п.3.I К=I,05	-прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте 5 м м	I2,00	I,44 0,3I	0,02 -		I7	4	- -		0,37 -		4 -
5	СI30-92	-вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МАП, диаметром в мм:20 шт	I,00	I,7I -	- -		2	-	- -		- -		- -
6	ЕI5-6I4	-окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза I00м2	0,03	82,02 53,76	0,04 -		2	2	- -		68,00 -		2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		монтажные работы								
7	I8-48I-I9	-присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т	I,00	2,02 I,32	0,06 -	2	I	- -	I,00 -	I -
		шт								
		итого прямые затраты по смете	руб.			I42	I4	I		I6
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			2	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			3	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			2	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ -	руб.			I38	-	-		-
		материалы -	руб.			I8	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	II	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I07	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I8	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления -	руб.			I3	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ -	руб.			I69	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I4
		сметная заработная плата -	руб.			-	I4	-		-
		итого по смете	руб.			I74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I7
		сметная заработная плата -	руб.			-	I7	-		-

составил ведущий инженер З.И.Левина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

_ _ _и_с_х_о_д_н_ы_е_ _д_а_н_н_ы_е_ _ _ _

99	I	э3465 н.9 2I,2
I00	2	ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)--2 Р I вентиляция альбом 2
I0I	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.I0=I8 н.I5=63
I02	4	п.2 сантехнические работы
I03	5	н.20=749 I
I04	6	CI30-220 I5-0I пп.0I-399 0I-395 I II8-(45-36)хI,39 стоимость крышного вентилятора экр5.00.25.6 с электродвигателем 4а7I06у2
I05	7	EI6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м
I06	8	EI6-36(I630IA) I2 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м
I07	9	CI30-92 I
I08	I0	EI5-6I4 (н.I5=38) 3 окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза
I09	II	п.2 монтажные работы
II0	I2	н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
III	I3	Ц8-48I-I9 I
II2	I4	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

наименование стройки – типовой проект ЗРУ-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а № I-4

на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ 10-6 со шкафами КРУ серии К-104 и К-105

наименование объекта – ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ТП, ЗП лист 4,5

составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость	146,487 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	142,539 тыс.руб.
монтажных работ	3,948 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	3,461 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	1997 чел.-ч.
сметная заработная плата	1,844 тыс.руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив. машины всего	общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование и монтажные работы									
I	лимитная цена	-шкаф ввода К-105 с выключателем на ток 3150А шт	4,00	3150,00 / -	12600	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 I98I/67 п.08-1457	-шкаф К-104 секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А шт	2,00	1235,00 / -	2470	-	-	-	-	-	-
3	I5-03 I98I/67 п.08-1450	-шкаф К-104 секционной связи с выключателем на ток 1600А шт	2,00	2200,00 / -	4400	-	-	-	-	-	-
4	I5-03 I98I/67 п.08-1473	-шкаф шинных аппаратов шт	8,00	1230,00 / -	9840	-	-	-	-	-	-
5	I5-03 I98I/67 п.08-1469	-шкаф с предохранителями шт	2,00	1030,00 / -	2060	-	-	-	-	-	-
6	I5-03 I98I/67 п.08-1448	-шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А шт	30,00	1950,00 / -	58500	-	-	-	-	-	-
7	лимитная цена	-шкаф дугогасителя шт	8,00	120,00 / -	960	-	-	-	-	-	-
8	лимитная цена	-токопровод закрытый на ток до 3200А м	16,50	250,00 / -	4125	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЗЛМ-У3 шт	30,00	9,I0	273	-	-	-	-	-	-
I0	I5-03 п.05-026	-трансформатор тока тлм-I0 шт	78,00	64,00	4992	-	-	-	-	-	-
II	I5-03 I973 п.I0-005	-предохранитель пкт-I0 шт	30,00	I4,30	429	-	-	-	-	-	-
I2	I5-03 I98I/77 п.08-I609	-шкаф релейный шт	48,00	I40,40	6739	-	-	-	-	-	-
I3	Ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до I0 шт	I08,00	- / 2,20	-	238	I7I	9 / 3	2,00 / 0,03	2I6 / 3	- / -
I4	Ц8-6I-I	-предохранитель шт	30,00	- / I,73	-	52	33	3 / I	I,00 / 0,03	30 / I	- / -
I5	Ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600 шт	32,00	- / 35,94	-	II50	766	305 / I08	27,00 / 3,I0	864 / 99	- / -
I6	Ц8-89-2	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ на ток А до 3200 шт	4,00	- / 49,36	-	I97	II6	70 / 25	33,00 / 5,68	I32 / 23	- / -
I7	Ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжение, разрядниками, предохранителями шт	I2,00	- / 2I,67	-	260	222	8 / 5	27,00 / 0,4I	324 / 5	- / -
I8	Ц8-572-4	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	- / 7,I9	-	58	I8	I0 / 3	3,00 / 0,36	24 / 3	- / -
I9	Ц8-80-I	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	I6,50	- / I8,04	-	298	I04	II9 / 3I	7,00 / I,0	II5 / 28	- / -
20	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	- / 596,26	-	I49	I2	I / -	6I,00 / I,82	I5 / -	- / -
2I	кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования т	48,35	6,25	302	-	-	-	-	-	-
		итого по смете:	руб.		I07690	2402	I442	525		I720	
			руб.					I76		I62	
		норматив. условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.				I967				
			руб.	34849	-	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.	I42539	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			-					
		итого	руб.			2402	I442	525		I882	-
			руб.					I76			
		накладные расходы -	руб.			I254	-	-		-	-
		накладные нучп -	руб.			-	629	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		II5	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	226	-		-	-
		итого!	руб.		I42539	3656	I668	525		I997	-
			руб.					I76			
		плановые накопления -	руб.			292	-	-		-	-
		плановые нучп -	руб.			-	866	-		-	-
		итого:	руб.		I42539	3948	I668	525		I997	-
			руб.					I76			
		всего по смете:	руб.		I46487	-	-	-		-	-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	3464	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I997	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I844	-		-	-

составил Леднева
проверил Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

_ _и_с_х_о_д_н_ы_е_ _д_а_н_н_ы_е_._ _ (п.н.= 2)

II8	I	э5725 0 2I,2
II9	2	ю типовой проект. ЗРУ 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ I0-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-I04 и К-I05 ТП.ЭП лист 4,5
I20	3	п.2 оборудование и монтажные работы
I2I	4	н.24=I,5 н.25=27 н.27=I,2 н.28=2 н.37=I,4 н.38=I,4 н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
I22	5	т лимитная цена (=I4) 4 3I50 шкаф ввода К-I05 с выключателем на ток 3I50А шт
I23	6	т I5-03 I98I/67 п.08-I457 (=I4) 2 I235 шкаф К-I04 секционной связи с разъединяющими контактами на ток I600А шт
I24	7	т I5-03 I98I/67 п.08-I450 (=I4) 2 2200 шкаф К-I04 секционной связи с выключателем на ток I600А шт
I25	8	т I5-03 I98I/67 п.08-I473 (=I4) 8 I230 шкаф шинных аппаратов шт
I26	9	т I5-03 I98I/67 п.08-I469 (=I4) 2 I030 шкаф с предохранителями шт
I27	I0	т I5-03 I98I/67 п.08-I448 (=I4) 30 I950 шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А шт
I28	II	т лимитная цена (=I4) 8 I20 шкаф дугоуловителя шт
I29	I2	т лимитная цена (=I4) I6,5 250 токопровод закрытый на ток до 3200А м
I30	I3	т I5-03 п.05-077 (=I4) 30 9,I трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт
I3I	I4	т I5-03 п.05-026 (=I4) 78 64 трансформатор тока ТЛМ-I0 шт
I32	I5	т I5-03 I973 п.I0-005 (=I4) 30 I4,3 предохранитель ПКТ-I0 шт
I33	I6	т I5-03 I98I/77 п.08-I609 (=I4) I30 I,08 шкаф релейный шт
I34	I7	Ц8-53-I I08
I35	I8	Ц8-6I-I 30
I36	I9	Ц8-89-I 32
I37	20	Ц8-89-2 4
I38	2I	ЦТ8-882(=7) I2 I5,24 I3,23 0,47 0,32 I,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт I,27
I39	22	Ц8-572-4 8 шкаф дугоуловителя
I40	23	Ц8-80-I I6,5 токопровод закрытый на ток до 2000А
I4I	24	Ц8-9I-4 0,25
I42	25	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
I43	26	т кальк.I(=I4) 40.29хI,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
I44	27	к Леднева, Кириллова, Сорочинский

ор 801-03

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами форма 5
объект номер

локальная смета № I-5

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ЭС,СО лист 2,3,4,5

сметная стоимость	I,5I0 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,I80 тыс.руб.
монтажных работ	I,330 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,668 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	28I чел.-ч.
сметная заработная плата	0,252 тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего	общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудование и монтажные работы									
I	Расчет I-Э	-блок управления шсI-I шт	I,00	49,00	49	-	-	-	-	-	-
2	Расчет 3-Э	-блок управления шсI-4 шт	I,00	66,00	66	-	-	-	-	-	-
3	I7-04 п.I-0040	-датчик температурыДТКБ-48 шт	I,00	20,60	2I	-	-	-	-	-	-
4	I5-04 п.I8-098	-пост кнопочный ПКЕ-722-2у2 шт	I,00	I,00	I	-	-	-	-	-	-
5	Расчет I-Э	-монтаж блока управления шс-I-I шт	I,00	2I,20	-	2I	8	2	9,00	9	-
6	Расчет 3-Э	-монтаж блока управления шс I-4 шт	I,00	2I,20	-	2I	8	2	9,00	9	-
7	ЦП-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом шт	I,00	I,26	-	I	I	-	I,00	I	-
8	Ц8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством	I,00	2,96	-	3	2	-	2,00 / 0,0I	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		элементов до 3									
		шт									
9	Ц8-52I-II	-щиток сварки	I,00	-	-	8	3	-	3,00	3	-
		шт		8,2I				-	0,03	-	-
I0	Ц8-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до 6	0,0I	-	-	6	2	-	248,00	2	-
		I00шт		587,44				-	3,64	-	-
II	Ц8-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,0I	-	-	3	I	-	I59,00	2	-
		I00шт		267,3I				-	I,49	-	-
I2	Ц8-593-I	-светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,05	-	-	7	2	4	57,00	3	-
		I00шт		I39,I8				I	20,90	I	-
I3	Ц8-604-3	-светильник настенный	0,I0	-	-	I7	5	6	66,00	7	-
		I00шт		I70,82				2	I6,5I	2	-
I4	Ц8-59I-I	-выключатель для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	28,00	I	-
		I00шт		34,92				-	0,03	-	-
I5	Ц8-59I-3	-выключатель герметический и полугерметический	0,02	-	-	I	I	-	68,00	I	-
		I00шт		7I,99				-	0,07	-	-
I6	Ц8-59I-4	-переключатель для открытой проводки	0.02	-	-	I	-	-	30,00	I	-
		I00шт		36,36				-	0,03	-	-
I7	Ц8-59I-6	-розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	3I,00	I	-
		I00шт		36,74				-	0,03	-	-
I8	Ц8-400-2	-кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	0,98	-	-	I00	34	42	44,00	43	-
		I00м		I02,02				I2	II,45	II	-
I9	Ц8-400-I	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I,8I	-	-	I65	59	63	4I,00	74	-
		I00м		90,92				2I	I0,84	20	-
20	Ц8-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0,73	-	-	I03	I2	79	I9,00	I4	-
		I00м		I40,92				23	28,5I	2I	-
2I	Ц8-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,05	-	-	9	2	3	49,00	2	-
		т		I89,08				I	I4,7I	I	-
22	Ц8-I47-8	-конструкции металлические	I,95	-	-	5	3	I	2,00	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кабельные, полка масса до 0,7 кг I00шт		2,38				-	0,I6	-	-
23	Ц8-I47-6	-конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг I00шт	0,65	- 56,0I	-	36	I4	2 -	26,00 0,48	I7 -	- -
24	Ц8-403-I	-монтаж провода ПВ IxI,5 I00м	0,30	- I6,54	-	5	4	- -	I6,00 0,0I	5 -	- -
25	Ц8-472-7	-проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	0,45	- I00,00	-	45	8	I -	24,00 0,26	II -	- -
26	Кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т	0,07	6,25 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
27	29-03-I9 п.6-242	-щиток сварки щ-736 шт	I,00	- 40,6I	-	4I	-	- -	- -	- -	- -
28	I5-I7 п.2-2I9	-щиток освещения ЯОУ-850Iу3 шт	I,00	- 22,79	-	23	-	- -	- -	- -	- -
29	I5-05 п.II-0I2	-трансформатор понижающий ОСВУ-0,25 шт	I,00	- 2I,09	-	2I	-	- -	- -	- -	- -
30	I5-07 п.3-022	-светильник подвесной НСО02-I50/Н-02у4 шт	5,I5	- 2,3I	-	I2	-	- -	- -	- -	- -
3I	I5-07 п.3-0I4	-светильник настенный НБО06-I00/Р-02УХЛ4 шт	I0,30	- 3,I0	-	32	-	- -	- -	- -	- -
32	I5-07 п.5-0I6	-светильник переносной ПЛТ-67А шт	I,03	- 3,56	-	4	-	- -	- -	- -	- -
33	I5-I5 п.I5-03I	-лампа АI2-2I шт	I,02	- 0,08	-	I	-	- -	- -	- -	- -
34	I5-04 п.I7-077	-выключатель однополюсный шт	4,00	- 0,I8	-	I	-	- -	- -	- -	- -
35	I5-04 п.06-033	-переключатель ТПШМ2-I0/н2 шт	2,00	- I4,26	-	29	-	- -	- -	- -	- -
36	I5-04 п.I7-090	-розетка штепсельная шт	2,00	- 0,29	-	I	-	- -	- -	- -	- -
37	I5-04 п.I7-I58	-коробка ответвительная шт	I4,00	- 0,25	-	4	-	- -	- -	- -	- -
38	I5-I5 п.7-0II	-лампа накаливания г220-230-I50 шт	5,I0	- 0,I5	-	I	-	- -	- -	- -	- -
39	I5-I5	-тоже, Б220-230-I00 шт	8,I6	- 0,I3	-	I	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	I5-I5 п.7-027	-то же, Б220-230-60 шт	2,04	- / 0,I2	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4I	I5-07 п.2-03I	-фонарь аккумуляторный переносной шт	I,02	- / 7,26	-	7	-	- / -	- / -	- / -	- / -
42	I5-09 т.5-00I	-провод ПВIхI,5 мм2 I000м	0,03	- / 37,26	-	I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
43	I5-09 т.3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч.3х4 мм2 I000м	0,0I	- / 280,00	-	3	-	- / -	- / -	- / -	- / -
44	I5-09 т.3-038	- то же, сеч.3х4+2,5 мм2 I000м	0,09	- / 336,00	-	30	-	- / -	- / -	- / -	- / -
45	I5-09 т.3-037	-то же, сеч. 2х4 мм2 I000м	0,I7	- / 205,80	-	35	-	- / -	- / -	- / -	- / -
46	I5-09 т.6-0I6	-кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,02	- / 236,30	-	4	-	- / -	- / -	- / -	- / -
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КП-0I/0I-2уI шт	26,00	- / 6,I6	-	I60	-	- / -	- / -	- / -	- / -
48	лимитная цена	-то же, угловой КУВ-0I/0IуI шт	4,00	- / 2,62	-	I0	-	- / -	- / -	- / -	- / -
49	лимитная цена	- то же, КУГ-0I/0I-уI шт	2,00	- / 2,62	-	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
50	лимитная цена	-то же, КУГ-0I/02-уI шт	2,00	- / 3,4I	-	7	-	- / -	- / -	- / -	- / -
5I	лимитная цена	-тоже, КТ-0I/02-уI шт	2,00	- / 5,50	-	II	-	- / -	- / -	- / -	- / -
52	лимитная цена	-секция переходная СП-02/0I-уI шт	4,00	- / 8,I2	-	32	-	- / -	- / -	- / -	- / -
53	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КП-0I/02-2уI шт	4,00	- / 8,I2	-	32	-	- / -	- / -	- / -	- / -
54	лимитная цена	-лоток металлический кабельный шт	8,00	- / I,85	-	I5	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		итого по смете:	руб.		I37	56I	I69	205		2I2	-
			руб.					60		56	
		норматив. условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.				374				
			руб.		43	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		итого оборудования:	руб.		I80	-	-	-		-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			522					
		итого:	руб.			I083	I69	205		268	-
			руб.					60			
		накладные расходы -	руб.			I49	-	-		-	-
		накладные нучп -	руб.			-	I20	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		I3	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	23	-		-	-
		итого:	руб.		I80	I232	I92	205		28I	-
			руб.					60			
		плановые накопления -	руб.			98	-	-		-	-
		плановые нучп -	руб.			-	I66	-		-	-
		итого:	руб.		I80	I330	I92	205		28I	-
			руб.					60			
		всего по смете -	руб.		I5I0	-	-	-		-	-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	668	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		28I	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	252	-		-	-

составил Леднева

проверил Кириллова, Сорочинский

_ _ и с х о д н ы е _ д а н н ы е _ _ _ _

```
I    I    э5727  0  2I,2
2    2    ю  типовой проект. ЗРУ 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)-2 рабочий проект
                    приобретение и монтаж силовой сети электроосвещения ЭП.СО лист 2,3,4,5
3    3    п.2  оборудование и монтажные работы
4    4    н.24=I,5  н.25=27  н.27=I,2  н.28=2  н.37=I,4  н.2=I,6  н.38=I,4  н.3=I,6  н.I5=32
5    5    т расчет I-Э (=I4)  I  49  блок управления шсI-I  шт
6    6    т расчет 3-Э (=I4)  I  66  блок управления шсI-4  шт
7    7    т I7-04 п.I-0040(=I4)  I  20,6  датчик температуры ДТКБ-48  шт
8    8    т I5-04 п.I8-098(=I4)  I  I,00  пост кнопочный пке-722-2у2  шт
9    9    ЦТ расчет I-Э (=7)  I  I4  6  I  7  монтаж блока управления шсI-I  шт  I.9
I0   I0   ЦТ расчет 3-й (=7)  I  I4  6  I  7  монтаж блока управления шсI-4  шт  I.9
II   II   ЦII-I4-3  I
I2   I2   Ц8-529-5  I
I3   I3   Ц8-52I-II  I  щиток сварки
I4   I4   Ц8-6I2-I  I
I5   I5   Ц8-6I0-2  I
I6   I6   Ц8-593-I  5
I7   I7   Ц8-604-3  I0  светильник настенный
I8   I8   Ц8-59I-I  2
I9   I9   Ц8-59I-3  2
20   20   Ц8-59I-4  2
2I   2I   Ц8-58I-6  2
22   22   Ц8-400-2  I00. 0.98
23   23   Ц8-400-I  I85. 0.98
24   24   Ц8-398-I  72,8
25   25   Ц8-397-2  0,048
26   26   Ц8-I47-8  I95
27   27   Ц8-I47-6  65
28   28   Ц8-403-I  30  монтаж провода ПВ IхI,5
29   29   Ц8-472-7  45
30   30   н.24=0  н.25=0  н.27=0  н.28=0
3I   3I   т кальк.I(=I4)  0,059.I.2  6,25  дополнительный транспорт оборудования автотранспортом  т
32   32   Р. материалы, не учтенные ценником
33   33   н.9=I,3I
34   34   т.29-03-I9  п.6-242(I3)  I  3I  щиток сварки Щ-736  шт
35   35   т I5-I7 п.2-2I9(=I3)  I  I7,4  щиток освещения ЯОУ-850Iу3  шт
36   36   т I5-05 п.II-0I2(=I3)  I  I6,I  трансформатор понижающий ОСВУ-0,25  шт
37   37   н.9=I,32
38   38   т I5-07 п.3-022(=I3)  5.I.03  I.75  светильник подвесной НС002-I50/Н-02у4  шт
39   39   т I5-07 п.3-0I4(I3)  I0.I.03  2,35  светильник настенный НБ006-I00/Р-02ухл4  шт
40   40   т I5-07 п.5-0I6(=I3)  I.I.03  2,7  светильник переносной ПЛТ-67А  шт
4I   4I   т I5-I5 п.I5-03I(=I3)  I.I02 0.065  лампа АI2-2I  шт
42   42   т I5-04 п.I7-077(=I3)  4  0,I4  выключатель однополюсный  шт
43   43   т I5-04 п.06-033(=I3)  2  I0,8  переключатель ГППМ2-I0/н2  шт
44   44   т I5-04 п.I7-090(=I3)  I4  0,I9  розетка штепсельная  шт
45   45   т I5-04 п.I7-I58(=I3)  I4  0,I9  коробка ответвительная  шт
46   46   т I5-I5 п.7-0II(=I3)  5.I.02  0,II  лампа накаливания Г220-230-I50  шт
47   47   т I5-I5 п.7-038(=I3)  8.I.02  0.09  8  то же, Б220-230-I00  шт
48   48   т I5-I5 п.7-027(=I3)  2.I.02  0,09  то же, Б220-230-60  шт
49   49   т I5-07 п.2-03I(=I3)  I.I.02  5,5  фонарь аккумуляторный переносной  шт
50   50   н.9=I,38
5I   5I   т I5-09  ТБ-00I(=I3)  30 27  провод ПВIхI,5 мм2  I000м
52   52   н.9=I,4
53   53   т I5-09 т.3-038(=I3)  I0  200  кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4 мм2  I000м
54   54   т I5-09 т.3-038А  I,I,2(=I3)  90  200  то же, сеч. 3х4+2,5 мм2  I000м
55   55   т I5-09 т.3-037(=I3)  I70  I47  то же, сеч. 2х4 мм2  I000м
```

56	56	н.9=I,39
57	57	т I5-09 т 6-0I6(=I3) I5 I70 кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м
58	58	н.9=I,3I
59	59	т лимитная цена (=I3) 26 4,7 короб электротехнический стальной КП-0I/0I-2уI шт
60	60	т лимитная цена (=I3) 4 2 то же, угловой КУВ-0I/0Iуl шт
6I	6I	т лимитная цена (=I3) 2 2 то же, КУГ-0I/0I-уI шт
62	62	т лимитная цена (=I3) 2 2,6 то же, КУГ-0I/02-уI шт
63	63	т лимитная цена (=I3) 2 4,2 то же, КТ-0I/02-уI шт
64	64	т лимитная цена (=I3) 4 6,2 секционная переходная СП-02/0I-уI шт
65	65	т лимитная цена (=I3) 4 6,2 короб электротехнический стальной КП-0I/02-2уI шт
66	66	т лимитная цена (=I3) 8 I,4I лоток металлический кабельный шт
67	67	к Леднева Кириллова Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток до I600А

наименование объекта - ЗРУ I=(6х24)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 0.0I9 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,004 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость - 2 чел.-ч.

составлена в ценах I984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машины	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Б. надземная часть								
		раздел I. стены								
I	Е6-85	-исключаются закладные детали весом более 20 кг в каменных стенах	—	579,I3 I7,36	2,08 0,55	-	-	- -	2I,I0	- -
			т							
2	СССЦ ч.4 п.II7 т.ч. т.4	-добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз I50	0,08	235,94 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
			м3							
3	СССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3	-стоимость арматуры класса А-3	I0,08	0,44 -	- -	4	-	- -	- -	- -
			кг							
4	СССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6	-исключается стоимость арматура класса ВР-I	I,68	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -
			кг							
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			22	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			22	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы -	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			28	-	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу I	руб.			28	-	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		раздел 2. полы								
5	Е6-85	-монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей	0,05	579,I3	2,08	29	I	-	2I,I0	I
				I7,36	0,55			-	0,5I	-
		т								
6	EI3-I68	-окраска монтажных деталей	0,0I	I8,68	0,47	I	-	-	3,48	-
	т.ч. п.3.8	масляной краской за 2 раза		3,29	0,II			-	0,I0	-
	К=I,2	I00м2								
	т.ч. п.I.6									
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			30	I	-		I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			30	-	-		-
		материалы -	руб.			28	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		накладные расходы -	руб.			5	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	2	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		итого по разделу 2	руб.			38	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		раздел 3. внутренняя отделка								
7	EI5-256	-улучшенная штукатурка стен	0,0I	205,44	9,08	2	I	-	66,60	I
	т.ч.	цементно-известковым		58,46	5,08			-	4,68	-
	п.3.I0	раствором в помещениях высотой более 4 м								
		I00м2								
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2	I	-		I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-
		норматив,условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			2	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		раздел 4. монтажные работы								
8	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование	0,07	596,26	7,23	42	3	-	6I,00	4
		т		46,62	I,97			-	I,82	-
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			42	3	-		4
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			42	-	-		-
		материалы -	руб.			38	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		накладные расходы -	руб.			3	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			4	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	2	-		-
		всего,стоимость монтажных работ -	руб.			49	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	7	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		4
		итого по разделу 4	руб.			49	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		итого прямые затраты по надземной части:	руб.			I2	I	-		2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			42	-	-		-
		материалы -	руб.			38	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		накладные расходы -	руб.			3	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			49	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			54	-	-		-
		материалы -	руб.			29	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			22	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			9	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления -	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			68	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		итого по надземной части:	руб.			I9	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2
		итого прямые затраты по смете:	руб.			I2	I	-		2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			42	-	-		-
		материалы -	руб.			38	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		накладные расходы -	руб.			3	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	I	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			4	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	2	-		-
		всего,стоимость монтажных работ -	руб.			49	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			54	-	-		-
		материалы -	руб.			29	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	2	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			22	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			9	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления -	руб.			5	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			68	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	4	-		-
		итого по смете:	руб.			I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2

составил ведущий инженер З.И.Левина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

_ _и_с_х_о_д_н_ы_е_ _д_а_н_н_ы_е_ _ _ _

47	I	в3560 н.9 2I,2
48	2	ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-IOкВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ IO-(6х24)-2 Р I дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток до I600А альбом 2
49	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.IO=I8 н.I5=38
50	4	Б.
5I	5	Р.4
52	6	Е6-85(ВП) 0,003 исключаются закладные детали весом более 20 кг в каменных стенах
53	7	ст ССЦ ч.4 п.II7 т.ч.(=I9) 0,08 233+2,94 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз I50 м3 м3
54	8	ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3(=I9) I0,08 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг
55	9	ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6(=I9)(ВП) I,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса ВР-I кг
56	IO	Р.I4
57	II	Е6-85 0,045 монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей
58	I2	ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6 (AIх2)(PIх2) 0,9 окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза
59	I3	Р.I6
60	I4	ЕI5-256(I580Iл)(А20I37.9) I улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м
6I	I5	Р. монтажные работы
62	I6	н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
63	I7	Ц8-9I-4(ВП) 0,068
64	I8	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки – типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами — форма 4, объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а

на дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-104,К-105 на ток до 3150А)

наименование объекта – ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость – 0,081 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,020 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 12 чел.-ч.
сметная заработная плата 0,010 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин	стоим. единицы, руб. в т.ч. основной зарплаты	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11
		раздел 1. полы										
1	Е6-85	-исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей	0,01 / т	579,13 / 17,36	2,08 / 0,55		6 / -	- / -	- / -		21,10 / 0,51	- / -
		итого прямые затраты по разделу 1	руб. / руб.				6 / -	- / -	- / -			- / -
		в том числе:										
		стоимость общестроительных работ –	руб.				6	-	-			-
		материалы –	руб.				6	-	-			-
		накладные расходы –	руб.				1	-	-			-
		плановые накопления –	руб.				1	-	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ –	руб.				8	-	-			-
		итого по разделу 1	руб.				8	-	-			-
		раздел 2. монтажные работы										
2	Ц8-406-8	-исключается укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах / 100м	0,18	98,43 / 44,10	18,05 / 3,84		18	8	4 / 1		58,00 / 3,54	10 / 1
		итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.				18	8	4 / 1			10 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.		-	I8	-	-		-
		материалы -	руб.		-	6	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	3		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	8	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	9	-		-
		накладные расходы -	руб.			7	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			27	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-
		итого по разделу 2	руб.			27	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-
		раздел 3. материалы, не учтенные ценником								
3	СII3-760	-исключаются стоимость асбестоцементных труб диаметром I00 мм	I8,36	2,32	-	43	-	-	-	-
		м								
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			43	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.		-	43	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.		-	43	-	-		-
		плановые накопления -	руб.		-	3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.		-	46	-	-		-
		итого по разделу 3	руб.		-	46	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.		-	67	8	4	-	I0
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.		-	6I	-	-		-
		материалы -	руб.		-	6	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	3		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	8	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	9	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы -	руб.		-	7	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			5	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	5	-		-
		всего,стоимость монтажных работ -	руб.			73	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руь.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			6	-	-		-
		материалы -	руб.			6	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			8	-	-		-
		итого по смете	руб.			8I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-

исходные данные

```
65      I     э3561   н.9  2I,2
66      2     ю   типовой проект. закрытые распредустройства 6-IOкВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ IO-(6х24)-
                  -2  Р  I  дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-I04, К-I05 на ток
                  до 3I50А)  альбом 2
67      3     н.37=I,4  н.38=I,4  н.IO=I8  н.I5=38
68      4     Р.I4
69      5     Е6-85(ВП)  0,007  исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей
70      6     Р. монтажные работы
7I      7     н.2=I,6  н.3=I,6  н.I5=32
72      8     Ц8-406-8(ВП)  I8  исключается укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм а полах
73      9     Р. материалы, не учтенные ценником
74      IO    СПЗ-760(=I3)(ВП)  I8хI,02  исключаются стоимость асбестоцементных труб диаметром I00 мм
75      II    к  ведущий инженер  З.И.Левина  начальник сметного сектора  М.П.Рублева
```

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами форма 5
объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а

на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ 6-10 со шкафами КРУ серии КМ-1Ф

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х24)-2

основание: ТП.СО лист 6,7

сметная стоимость	154,642 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	150,613 тыс.руб.
монтажных работ	4,029 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	3,498 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	2163 чел.-ч.
сметная заработная плата	1,957 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин обслужив. машин на един.	обслужив. машин всего	общая масса оборудования т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		оборудование и монтажные работы										
I	I5-03 I98I/74 п.08-I579	-шкаф ввода с выключателем на ток I600А шт	4,00	2165,00	8660	-	-	—	—	—	—	
2	I5-03 I98I/74 п.08-I578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт	2,00	I950,00	3900	-	-	—	—	—	—	
3	I5-03 I98I/74 п.08-I582	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт	2,00	II35,00	2270	-	-	—	—	—	—	
4	I5-03 I98I/74 п.08-I584	-шкаф шинных аппаратов шт	8,00	II40,00	9I20	-	-	—	—	—	—	
5	I5-03 I98I/74 п.08-I586	-шкаф с предохранителями шт	2,00	I270,00	2540			—	—	—	—	
6	I5-03 I98I/74 п.08-I578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт	236,00	I950,00	70200	-	-	—	—	—	—	
7	I5-03 I98I/74 п.08-I607	-шкаф шинного ввода шт	4,00	590,00	2360	-	-	—	—	—	—	
8	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЗЛМ-IУ шт	36,00	9,I0	328	-	-	—	—	—	—	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-03 п.05-082	-трансформатор тока ТЛМ-I0	шт	90,00	64,00	5760	-	-	-	-	-	-
I0	I5-03 I98I/74 п.08-I609	-шкаф релейный	шт	58,00	I40,40	8I43	-	-	-	-	-	-
II	I5-I0 п.03-023	-изолятор проходной наружной установки ИП-I0/I600-I250ухлI	шт	I2,00	I6,60	I99	-	-	-	-	-	-
I2	Ц-9I-3	-плита проходная асбестоцементная	м2	3,24	-	-	76	4I	-	I6,00	52	-
					23,47				-	0,06	-	-
I3	Ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до I0	шт	I26,00	-	-	277	I99	I2	2,00	252	-
					2,20				4	0,03	4	-
I4	Ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кВ до I0	шт	I2,00	-	-	II	9	-	I,00	I2	-
					0,93				-	0,0I	-	-
I5	Ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600	шт	42,00	-	-	I509	I005	400	27,00	II34	-
					35,94				I4I	3,I0	I30	-
I6	Ц-8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения разрядниками предохранителями	шт	I6,00	-	-	347	296	II	27,00	432	-
					2I,67				7	0,4I	7	-
I7	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование	т	0,25	-	-	I49	I2	I	6I,00	I5	-
					596,26				-	I,82	-	-
I8	кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования	т	49,28	6,25	308	-	-	-	-	-	-
		итого по смете:	руб.			II3788	2369	I562	424		I897	
			руб.								I4I	
		норматив.условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительные складские расходы, комплектация оборудования -	руб.					I986				
			руб.			36825	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.			I506I3	-	-	-	-	-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.					-				
		итого:	руб.				2369	I562	424		2038	-
			руб.						I52			
		накладные расходы -	руб.				I36I	-	-	-	-	-
		накладные нучп -	руб.				-	635	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.	-		-	-	-		I25	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	243	-		-	-
		итого:	руб.		I506I3	3730	I805	424		2I63	-
			руб.					I52			
		плановые накопления -	руб.			299	-	-		-	-
		плановые нучп -	руб.			-	874	-		-	-
		итого:	руб.		I506I3	4029	I805	424		2I63	-
			руб.					I52			
		всего по смате:	руб.		I54642	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	3498	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2I63	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I957	-		-	-

составил Лелнева

проверил Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

исходные данные

I45	I	э5726 0 23,2
I46	2	ю типовой проект. ЗРУ 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами КРУ серии КМ-IФ ТП, СО лист 6,7
I47	3	п.2 оборудование и монтажные работы
I48	4	н.24=I,5 н.25=27 н.27=I,2 н.28=2 н.37=I,4 н.38=I,4 н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
I49	5	т.I5-03 I98I/74 п.08-I579(=I4) 4 2I65 шкаф ввода с выключателем на ток I600А шт
I50	6	т.I5-03 I98I/74 п.08-I578(=I4) 2 I950 шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт
I5I	7	т.I5-03 I98I/74 п.08-I582(=I4) 2 II35 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
I52	8	т.I5-03 I98I/74 п.08-I584(=I4) 8 II40 шкаф шинных аппаратов шт
I53	9	т.I5-03 I98I/74 п.08-I586(=I4) 2 I270 шкаф с предохранителями шт
I54	I0	т.I5-03 I98I/74 п.08-I578(=I4) 36 I950 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт
I55	II	т.I5-03 I98I/74 п.08-I607(=I4) 4 590 шкаф шинного ввода шт
I56	I2	т.I5-03 п.05-077(=I4) 36 9,I трансформатор тока ТЗЛМ-IУ шт
I57	I3	т.I5-03 п.05-082(=I4) 90 64 трансформатор тока ТЛМ-I0 шт
I58	I4	т.I5-03 I98I/74 п.08-I609(=I4) 58 I30.I.08 шкаф релейный шт
I59	I5	т.I5-I0 п.03-023(=I4) I2 I6,6 изолятор проходной наружной установки ИП-I0/I600-I250ухлI шт
I60	I6	Ц8-9I-3 3,24
I6I	I7	Ц8-53-I I26
I62	I8	Ц8-52-5 I2
I63	I9	Ц8-89-I 42
I64	20	ЦТ8-882(=7) I6 I5,24 I3,23 0,47 0,32 I,54 монтаж с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт I,27
I65	2I	Ц89I-4 0,25
I66	22	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
I67	23	Т кальк.I(=I4) 4I,07хI,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
I68	24	к Леднева Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - объект номер

расчет I-Э стоимости силового шкафа типа шсI-I

наименование объекта -

основание: заводской чертеж
олю,364342, алю,605, 367СБ

сметная стоимость 0,063 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 9 чел.-ч.
сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин	стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин всего	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II	
I	I5-I7	-шкаф металлический типа шс-I шт	I,00	29,00	-		29	-	-		-	-	
2	I5-04 п.04-223	-пускатель магнитный пме-II2 шт	I,00	9,30	-		9	-	-		-	-	
3	I5-04 п.03-060	-универсальный переключатель уп-5III шт	I,00	8,20	-		8	-	-		-	-	
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ПТ-I0 шт	2,00	I,30	-		3	-	-		-	-	
5	Ц8-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28		5	2	I -		3,00 0,36	3 -	
6	Ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А шт	I,00	4,93 2,05	0,II 0,02		5	2	- -		3,00 0,03	3 -	
7	Ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащитный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	I,00	2,9I I,36	0,07 0,02		3	I	- -		2,00 0,0I	2 -	
8	Ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -		I	I	- -		0,40 -	I -	
	итого прямые затраты по смете:		руб. руб.				63	6	I -			9 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			49	-	-		-
		всего, стоимость оборудования -	руб.			49	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			I4	-	-		-
		материалы -	руб.			7	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего стоимость монтажных работ -	руб.			I4	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		итого по смате:	руб.			63	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

составил Леднева

проверил Кириллова

исходные данные

```
I69      I      э5720  н.9  I
I70      2      ю  расчет I-Э стоимости силового шкафа типа шсI-I  заводской чертеж олю.364342.  элю.605.
                   367СБ
I7I      3      н.I7=0  н.30=0  н.3I=0
I72      4      т.I5-I7 п.I-II3(=I4)  I,29  шкаф металлический типа шс-I  шт
I73      5      т.I5-04 п.04-223(=I4)  I  9,3  пускатель магнитный ПМЕ-II2  шт
I74      6      т.I5-04 п.03-060(=I4)  I  8,2  универсальный переключатель УП-5III  шт
I75      7      т.I5-04 п.03-060(=I4)  2  I,3  предохранитель ПНТ-I0  шт
I76      8      Ц8-572-4  шкаф металлический шс-I  шт
I77      9      Ц8-53I-5  I
I78      I0     Ц8-533-I  I
I79      II     Ц8-574-6  2
I80      I2     к  Леднева  Кириллова
```

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки – объект номер

расчет 3-Э стоимости силового шкафа типа шсI-4

наименование объекта –

основание: заводской чертеж
олю.364, 342; элю.605, 367СБ

составлена в ценах I984г.

сметная стоимость 0,080 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 9 чел.-ч.
сметная заработная плата 0,006 тыс.руб.

№№ пп	шифр и № позиции	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. эксп. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. эксп. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 п.I-II3	-шкаф металлический типа шс-I шт	I,00	29,00	–	29	–	–	–	–
2	I5-04 04-046	-пускатель магнитный пме-4I2 шт	I.00	26,20	–	26	–	–	–	–
3	I5-04 п.06-40I	-универсальный переключатель уп-5III шт	I,00	8,20	–	8	–	–	–	–
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ПТ-I0 шт	2,00	I,30	–	3	–	–	–	–
5	Ц8-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I –	3,00 0,36	3 –
6	Ц8-532-5	-пускатель магнитный отдельностоящий на конструкции на стене или колонне шт	I,00	4,93 2,05	0,II 0,02	5	2	– –	3,00 0,03	3 –
7	Ц8-533-I	-предохранитель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	I,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	3	I	– –	2,00 0,0I	2 –
8	Ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	– –	I	I	– –	0,40 –	I –
		итого прямые затраты по смете:	руб.			80	6	I		9
			руб.					–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			66	-	-		-
		всего, стоимость оборудования -	руб.			66	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			I4	-	-		-
		материалы -	руб.			7	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	-	I		-
		всего заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		итого по смете:	руб.			80	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

составил Леднева

проверил Кириллова

исходные данные

I8I	I	э5724 н.9 I
I82	2	ю расчет 3-Э стоимости силового шкафа типа шсI-4 заводской чертеж олю.364, 342: злю.605 367СБ
I83	3	н.I7=0 н.30=0 н.3I=0
I84	4	т.I5-I7 п.I-II3(=I4) I 29 шкаф металлический типа шс-I шт
I85	5	т.I5-04 04-04(=I4) I 26,2 пускатель магнитный ПАЕ-4I2 шт
I86	6	т.I5-04 п.06-40I(=I4) I 8,2 универсальный переключатель уп-5III шт
I87	7	т.I5-04 п.03-060(=I4) 2 I,3 предохранитель ППТ-I0 шт
I88	8	Ц8-572-4 I шкаф металлический шс-I шт
I89	9	Ц8-53I-4 I
I90	I0	Ц8-533-I I
I9I	II	Ц8-574-6 2
I92	I2	к Леднева Кириллова

к а л ь к у л я ц и я № I

транспортных расходов на I т оборудования

форма № 7

составлена в ценах I984 года

А. Вид отпускной цены	Размер поставки в %	Е. Тарифная характеристика при речных перевозках	Тарифная схема
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки			
I. Якутск	I00	Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	Класс груза 2 стр.2I п.8 стр.26 п.I40
2.			
3			
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках			
Г. Весовая норма загрузки вагона в т			
Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	I. Под погрузку		
	2. Под выгрузку		

№№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость на I т в руб. формула подсчета	всего
I	2	3	4	5	6
I	Разгрузочные работы при автоперевозках СНиП-IУ-4-82 ч.I стр.4,6 п.2I	площадка подстанции		I,I8xI,82	2,I5
2	Автоперевозки -"- стр.2I п.II К=I,3 стр.34 стр.23 К=2,2	Якутск- -площадка подстанции		3,IxI,3	4,03
	Итого:				6,I8
	Всего с учетом заготовительно-складских расходов			6,I8xI,0I2	6,25

Составила: Леднева

Проверила: Кириллова

gost.e-ecolog.ru