

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-423м.87

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-423 м.87

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

Стоимость	
общая	212,9 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	70,18 тыс.руб.
I куб.м. здания	75,74 руб.
I 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.	<u>2</u>
2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6x24)-2 со шкафами КРУ серии К-IO4 и К-IO5.	<u>4</u>
3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы (для шкафов К-IO4 на ток до I600 А).	<u>7</u>
4. Локальная смета № I-2 на электроотопление.	<u>28</u>
5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию.	<u>31</u>
6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования.	<u>35</u>
7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения.	<u>39</u>
8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-ИФ на ток I600 А.	<u>46</u>
9. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-IO4, К-IO5 на ток до 3I50).	<u>52</u>
IO. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ IO со шкафами КРУ серии КМ-ИФ.	<u>56</u>
II. Расчет № I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I.	<u>60</u>
I2. Расчет № 3-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-4.	<u>63</u>
I3. Калькуляция № I трансформаторных расходов на I т оборудования.	<u>66</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6x24)-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.Ю.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-1Д (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 V. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.
6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНИП IV-6-82).
7. Преискурanty оптовых цен, введенные в действие с I января 1982 года.
8. Накладные расходы приняты в размере:
 - а) на общестроительные работы - 18%,
 - б) на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
 - 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 14.04.81 № 409.

Стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента 1,6 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 № 14.03.84 № ВА-1216-4.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

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

форма 3 -

смета в сумме 212,90 тыс.руб.

смета в сумме 212,90 тыс.руб.

согласована

утверждена

подрядчик _____

заказчик _____

" " _____ 198 г.

" " _____ 198 г.

объектная смета № I

на строительство ЗРУ 10-(6х24)-2 со шкафом 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 расчётный 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.					норма-условно-чистая продукция тыс.руб.	норма-трудоёмкость тыс.чел.-ч.	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единичной стоимости руб.
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Локальная смета I-1	-общестроительные работы	64,30	-	-	-	64,30	5,80	3,36	3,70	69,39
2	Локальная смета I-2	-электроотопление	-	,43	-	-	,43	,18	,08	,12	,46
3	Локальная смета I-3	-вентиляция	,17	-	-	-	,17	,03	,02	,02	,18
4	Локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	3,95	142,54	-	146,49	3,46	2,00	1,84	158,09
5	Локальная смета I-5	-силовая сеть и	-	1,33	,18	-	1,51	,67	,28	,25	1,63

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

№ пп	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс. руб.					нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч.	сметная заработная плата тыс. руб.	показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	смета I-5	электроосвещение									
		всего по смете	64,47	5,71	142,72	-	212,90	10,14	5,74	5,93	

главный инженер проекта
 начальник сметного отдела
 составил
 проверил

З.И. Левина

А.Н. Волков
М.П. Рублева
В.И. Малкина

А. Н. Волков
 М. П. Рублева
 В. И. Малкина
 З. И. Левина

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

(п.н.= I3)

- И С Х О Д Н Н Е - Д а н н ы е - - -

IO7	I	э3609	из 2I.2	926,6 м3						
IO8	2	ю	типовой проект.	закрытые распреустройства 6-ЮкВ для районов с вечномёрзлыми грунтами						
			р	I	ЗРУ-Ю-(6х24)-2	со шкафами КРУ серии К-Ю4 и К-Ю5				
IO9	3	вт	локальная смета I-1	I	64,30	5,80	3,36	3,70	общестроительные работы	
II0	4	вт	локальная смета I-2	I	0,43	0,18	0,08	0,12	электроотопление	
III	5	вт	локальная смета I-3	I	0,17	0,03	0,02	0,02	вентиляция	
II2	6	вт	локальная смета I-4	I	3,95	142,54	3,46	2,0	1,84	технологическое оборудование
II3	7	вт	локальная смета I-5	I	1,33	0,18	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 распреустройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 4
объект номерлокальная смета № I-I
на общестроительные работы (для шкафов К-104, на ток до 1600А)

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

основание: альбом

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.

составлена в ценах: 1984г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин			
				всего	экспл. машин		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. подземная часть

раздел I. свайные работы

1	Е5-217	-бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диаметром 550 мм в грунтах I м гр.	II,18	<u>83,03</u> 9,80	<u>52,21</u> 0,50	928	110	<u>584</u> 6	<u>10,60</u> 0,46	<u>118</u> 5
2	Е5-233	-установка в готовые скважины железобетонных свай объёмом до 0,75 м ³ .	I3,68	<u>8,49</u> 1,26	<u>6,79</u> 1,40	116	17	<u>93</u> 19	<u>1,59</u> 1,29	<u>22</u> 18
3	СССН ч.4 раздел I п.54	-стоимость раствора грунтового м ³	I3,95	<u>45,20</u>	==	63I	-	==	==	==
4	скаталог един. расценок том 2 раздел 3 п.125-I	-стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномёрзлых грунтах длиной 7 м, периметром 1200 мм	I33,00	<u>31,29</u>	==	4162	-	==	==	==
5	СССН ч.4 раздел 3 табл. I п.13	-стоимость дополнительных закладных деталей кг	42,92	<u>0,73</u>	==	3I	-	==	==	==
6	Е13-114 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой	0,49	<u>94,08</u> 9,41	<u>0,07</u> 0,02	46	5	== -	<u>10,68</u> 0,02	<u>5</u> -

100м²

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Е13-115 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаньондом эд-20, кистью: последующий слой 100м2	0,49	<u>93,54</u> 9,07	<u>0,07</u> 0,02	45	4	-	<u>10,20</u> 0,02	<u>5</u> -	
итого прямые затраты по разделу I			руб.			5959	136		<u>677</u>	<u>150</u>	
в том числе:			руб.						25	23	
стоимость общестроительных работ -			руб.			5959	-		-	-	
материалы -			руб.			323	-		-	-	
эксплуатация машин -			руб.			-	-		652	-	
заработная плата машинистов -			руб.			-	-		25	-	
основная заработная плата -			руб.			-	136		-	-	
всего заработная плата -			руб.			-	161		-	-	
стоимость материалов и конструкций -			руб.			4824	-		-	-	
накладные расходы -			руб.			1073	-		-	-	
накладные нучп -			руб.			-	309		-	-	
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч.			-	-		-	99	
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	192		-	-	
плановые накопления -			руб.			563	-		-	-	
плановые нучп -			руб.			-	357		-	-	
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			7595	-		-	-	
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	1477		-	-	
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-		-	272	
сметная заработная плата -			руб.			-	353		-	-	
итого по разделу I			руб.			7595	-		-	-	
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	1477		-	-	
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-		-	272	
сметная заработная плата -			руб.			-	353		-	-	
раздел 2. покоевое перекрытие											
8	Е6-22 т.ч. п. I. II ч.4 т.ч. р. I п. I. 7	-устройство монолитного, ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200, мрз 150 м3	17,00	<u>101,76</u> 2,97	<u>1,47</u> 0,39	1730	50		<u>25</u> 7	<u>3,78</u> 0,36	<u>64</u> 6
9	С124-1	-стоимость арматуры класса А-I т	0,41	<u>483,00</u>	-	198	-		-	-	-
10	С124-3	-стоимость арматуры класса А-3 т	1,76	<u>482,00</u>	-	848	-		-	-	-
11	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,10	<u>736,44</u> 173,60	<u>2,24</u> 0,59	74	17		-	<u>210,00</u> 0,54	<u>21</u> -
12	Е6-72	-устройство опалубки поддерживающих её конструкций для высоких ростверков м2	44,00	<u>4,33</u> 0,74	<u>0,04</u> 0,01	191	33		<u>1</u> -	<u>0,98</u> 0,01	<u>43</u> -
13	Е7-183	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20м2	16,00	<u>15,53</u>	<u>4,93</u>	248	37		<u>79</u>	<u>2,85</u>	<u>46</u>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СССР ч.4 р.3 п.32	шт -стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100 кгс/м ²	133,20	2,34	I,46	3197	-	23	I,35	22
15	СССР ч.4 р.3 табл.1 п.13 т.ч. п.3.44	м ² кг -стоимость закладных деталей	115,20	0,73	-	84	-	-	-	-
16	Е7-291	-установка крепежных элементов по сваям	0,69	598,10	-	413	21	-	34,00	23
17	Е13-168 т.ч. п.3.8 К=1,2 т.ч. п.1.6	т 100м ² -окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза	0,23	18,68	0,47	4	1	-	3,48	1
	итого прямые затраты по разделу 2		руб.			6987	159	105		198
	в том числе:		руб.					30		28
	стоимость общестроительных работ -		руб.			6987	-	-		-
	материалы -		руб.			2393	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	75		-
	зарботная плата машинистов -		руб.			-	-	30		-
	основная зарботная плата -		руб.			-	159	-		-
	всего зарботная плата -		руб.			-	189	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			4327	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			1257	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	101	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч.			-	-	-		115
	сметная зарботная плата в н.р. -		руб.			-	225	-		-
	плановые накопления -		руб.			659	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	116	-		-
	всего стоимость общестроительных работ -		руб.			8903	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	483	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч.			-	-	-		341
	сметная зарботная плата -		руб.			-	414	-		-
	итого по разделу 2		руб.			8903	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	483	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч.			-	-	-		341
	сметная зарботная плата -		руб.			-	414	-		-
	итого прямые затраты по подземной части:		руб.			12946	295	782		348
	в том числе:		руб.					55		51
	стоимость общестроительных работ -		руб.			12946	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы -	руб.			2716	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	727		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	55		-
		основная заработная плата -	руб.			-	295	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	350	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			9151	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2330	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	410	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		214
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	417	-		-
		плановые накопления -	руб.			1222	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	473	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			16498	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1960	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		613
		сметная заработная плата -	руб.			-	767	-		-
		итого по подземной части:	руб.			16498	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1960	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		613
		сметная заработная плата -	руб.			-	767	-		-
		Б. надземная часть								
		раздел 3. стены								
18	Е8-141 ССЦ ч.4 р.2 пл.22,20 т.ч. п.2.7	-кладка наружных стен из каменной стеновых из легкого бетона, объёмным весом 1400 кг/м ³ , марки 75	132,90	<u>139,01</u>	<u>1,17</u>	18474	336	<u>155</u>	<u>3,24</u>	<u>432</u>
				2,53	0,31			41	0,29	39
19	Е7-668	-укладка опорных подушек массой до 0,5 т	9,00	<u>2,98</u>	<u>0,23</u>	27	7	<u>2</u>	<u>1,01</u>	<u>9</u>
				0,83	0,07			1	0,06	1
20	ССЦ ч.4 р.3 п.119 т.ч. п.3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек оп.-1, оп.-2 из бетона М-200, мрв-50, объёмом до 0,2 м ³	0,23	<u>210,60</u>	<u>-</u>	48	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	ССЦ ч.4 т.ч. табл.1 п.13	-стоимость закладных деталей	109,80	<u>0,99</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	Е9-94 т.ч. табл.2 п.2	-укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки	1,10	<u>44,94</u>	<u>24,05</u>	49	15	<u>27</u>	<u>13,50</u>	<u>15</u>
				13,40	7,00			8	6,45	7
23	С121-1905 т.ч. табл.2 п.26 табл.3	-стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09Г2С-15	1,10	<u>551,04</u>	<u>-</u>	606	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	Е15-613	-окраска стальных балок масляной краской за 2 раза	0,10	<u>58,22</u>	<u>0,04</u>	6	3	<u>-</u>	<u>38,80</u>	<u>4</u>
				29,96	-			-	-	-
25	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг в каменных	0,07	<u>736,44</u>	<u>2,24</u>	52	12	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>15</u>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стенах		173,60	0,59			-	0,54	-
26	Е6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	0,14	579,13	2,08	8I	2	-	21,10	3
				17,36	0,55			-	0,51	-
27	Е13-168 т.ч. п.3.8 К=1,2 т.ч. п.1.6	-масляная окраска закладных деталей за 2 раза	0,05	18,68	0,47	I	-	-	3,48	-
			100м2	3,29	0,11			-	0,10	-
28	Е7-668	-установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т	10,00	2,98	0,23	30	8	3	1,01	10
				0,83	0,07			I	0,06	I
29	СССЦ ч.4 п.34I т.ч. т.4	-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз-150	шт 0,42	282,88	-	II9	-	-	-	-
30	СССЦ ч.4 р.3 т.1 п.1	- стоимость арматуры класса А-I	м3 4,42	0,40	-	2	-	-	-	-
31	СССЦ ч.4 р.3 т.1 п.6	-стоимость арматуры класса вр-I	кг 6,84	0,57	-	4	-	-	-	-
32	Е7-445	-укладка ж/б перемычек массой до 0,3 т	шт 18,00	0,56	0,27	10	2	4	0,13	2
				0,11	0,08			I	0,07	I
33	СССЦ ч.4 р.3 п.1I7 т.ч. т.4	-стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз-100	шт 0,47	235,94	-	III	-	-	-	-
34	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3	-стоимость арматуры класса А-3	м3 кг 7,56	0,44	-	3	-	-	-	-
35	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6	-стоимость арматуры класса вр-I	кг 8,82	0,57	-	5	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 3			руб.			19737	385	191		489
в том числе:			руб.					52		49
стоимость общестроительных работ -			руб.			19082	-	-		-
материалы -			руб.			18143	-	-		-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	120		-
заработная плата машинистов -			руб.			-	-	44		-
основная заработная плата -			руб.			-	370	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	414	-		-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			401	-	-		-
накладные расходы -			руб.			3435	-	-		-
накладные нучи -			руб.			-	205	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чал.-ч.			-	-	-		315
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	620	-		-
плановые накопления -			руб.			1801	-	-		-
плановые нучи -			руб.			-	235	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	прил. I4 п. I3 СДПГ-I обш. указ. р. 2А п. 8 СССЦ ч. 4 р. 3 п. 30	нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м ² м ²								
40		-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м ²	18,00	<u>19,00</u>	==	342	-	==	==	==
41	СССЦ ч. 4 р. 3 т. I п. I3 т. ч. п. 3. 44	-стоимость закладных деталей м ² кг	9,6	<u>0,73</u>	==	7	-	==	==	==
42	Е7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	1,00	<u>3,82</u> 1,4I	<u>1,78</u> 0,53	4	I	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -
43	СССЦ ч. 4 р. 3 п. 34 т. ч. т. 4	шт -стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м ³ , из бетона марки 200, мрз-150	0,13	<u>264,88</u>	==	34	-	==	==	==
44	СССЦ ч. 4 р. 3 т. I	м ³ -стоимость арматуры класса А-I кг	4,30	<u>0,40</u>	==	2	-	==	==	==
45	СССЦ ч. 4 р. 3 т. I	кг -стоимость арматуры класса В-I кг	2,70	<u>0,57</u>	==	2	-	==	==	==
46	СССЦ ч. 4 р. 3 т. I	кг -стоимость закладных деталей кг	7,00	<u>0,73</u>	==	5	-	==	==	==
47	Е6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг	0,05	<u>615,88</u> 53,20	<u>2,08</u> 0,55	3I	3	==	<u>64,00</u> 0,5I	<u>3</u> -
48	Е13-168 т. ч. п. 3. 8 К-1, 2 т. ч. п. I. 6	т -окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м ²	0,0I	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,II	I	-	==	<u>3,48</u> 0,10	==
49	слон. прейск. 01-22 I980/6	т -оцинковка закладных деталей т	0,74	<u>140,76</u>	==	104	-	==	==	==
итого прямые затраты по разделу 4			руб.			2848	23	<u>42</u>		<u>29</u>
в том числе:			руб.					I3		II

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2848	-	-		-
		материалы -	руб.			100	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	29		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	13		-
		основная заработная плата -	руб.			-	23	-		-
		всею заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			2681	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			513	-	-		-
		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	-		-
		всею, стоимость общестроительных работ -	руб.			3628	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	122	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		88
		сметная заработная плата -	руб.			-	128	-		-
		итою по разделу 4	руб.			3628	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	122	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		88
		сметная заработная плата -	руб.			-	128	-		-
		<u>раздел 5. кровля</u>								
50	EI2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмл-350 на битумной мастике	I,49	<u>75,90</u> 14,98	<u>2,09</u> 0,55	II3	22	<u>3</u> I	<u>18,90</u> 0,5I	<u>28</u> I
		I00м2								
51	EI2-284	-утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике	I,49	<u>76,71</u> 39,76	<u>6,40</u> I,68	II4	59	<u>9</u> 2	<u>48,20</u> I,55	<u>72</u> 2
		I00м2								
52	EI2-285	-на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минераловатными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном.284	I,49	<u>59,89</u> 3I,08	<u>6,10</u> I,60	89	46	<u>9</u> 2	<u>37,70</u> I,47	<u>56</u> 2
		I00м2								
53	CI14-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ТУ-РСФСР-27-87-76	I8,44	<u>96,30</u> -	<u>-</u> -	I776	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		м3								
54	EI2-I76	-устройство кровли из четырех слоев рубероида рмл-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	I,76	<u>490,46</u> 76,86	<u>25,28</u> 6,57	862	I35	<u>45</u> I2	<u>95,20</u> 6,05	<u>167</u> II
		I00м2								
55	EI2-283	-ограждение кровли перилами	0,10	<u>190,87</u> 8,68	<u>0,60</u> 0,15	I9	I	<u>-</u> -	<u>10,60</u> 0,14	<u>I</u> -
		I00м								
56	EI5-6I4	-масляная окраска за 2 раза металлических ограждений	0,04	<u>82,02</u>	<u>0,04</u>	3	2	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>3</u>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кровли		53,76	-					
		100м2								
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2976	265	66		327
		в том числе:	руб.					17		16
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2976	-	-		-
		материалы -	руб.			868	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	49		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	17		-
		основная заработная плата -	руб.			-	265	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	282	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			1776	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			536	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	126	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		48
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	98	-		-
		плановые накопления -	руб.			281	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	145	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3793	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	605	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч.			-	-	-		391
		сметная заработная плата -	руб.			-	380	-		-
		итого по разделу 5	руб.			3793	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	605	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч.			-	-	-		391
		сметная заработная плата -	руб.			-	380	-		-
		<u>раздел 6. Двери</u>								
57	Е10-106	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проёма свыше 3 м2	7,24	1,97	0,47	14	7	3	1,10	8
				0,99	0,13			1	0,12	1
58	Е10-141	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проёма более 3 м2	7,24	1,45	0,01	10	1	-	0,25	2
				0,20	-			-	-	-
59	С122-283	-стоимость дверных блоков дн 24-15	7,24	36,90	-	267	-	-	-	-
60	С111-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл.	2,00	14,80	-	30	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			321	8	3		10
		в том числе:	руб.					1		1
		стоимость общестроительных работ -	руб.			321	-	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы -	руб.			13	-	-		
		эксплуатация машин	руб.			-	-	2		
		зарботная плата машинистов -	руб.			-	-	1		
		основная зарботная плата -	руб.			-	8	-		
		всего зарботная плата -	руб.			-	9	-		
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			297	-	-		
		накладные расходы -	руб.			58	-	-		
		накладные нучи -	руб.			-	5	-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		4
		сметная зарботная плата в н.р. -	руб.			-	10	-		
		плановые накопления -	руб.			30	-	-		
		плановые нучи -	руб.			-	6	-		
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			409	-	-		
		норматив условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		15
		сметная зарботная плата -	руб.			-	19	-		
		итогу по разделу 6	руб.			409	-	-		
		норматив условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		15
		сметная зарботная плата -	руб.			-	19	-		
		раздел 7. полы								
61	ЕП-18	-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике	1,43	<u>176,50</u> 46,76	<u>11,05</u> 2,91	252	67	<u>16</u> 4	<u>46,90</u> 2,68	<u>67</u> 4
		100м2								
62	ЕП-52	-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев	1,43	<u>118,46</u> 100,10	<u>18,36</u> 4,76	169	143	<u>26</u> 7	<u>135,50</u> 4,39	<u>193</u> 6
		100м2								
63	СП4-П3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ТУ-21-РСФСР-27-87-76	36,77	<u>96,30</u>	-	3541	-	-	-	-
		м3								
64	ЕП-57 каталог ед. расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.1 п.17 т.ч. т.1	-устройство стяжки из легкого бетона марки 100, толщиной 20 мм	1,43	<u>223,86</u> 20,30	<u>1,80</u> 0,48	320	29	<u>3</u> 1	<u>29,40</u> 0,44	<u>42</u> 1
		100м2								
65	ЕП-58 каталог ед. расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.1 п.17 т.ч. т.1	-добавляется 40 мм толщины стяжки к расценке 57	1,43	<u>393,07</u> 2,58	<u>3,54</u> 0,90	561	4	<u>5</u> 1	<u>3,68</u> 0,83	<u>5</u> 1
		100м2								
66	Е8-59	-укладка сетки по стяжке	0,49	<u>749,12</u> 38,92	<u>2,20</u> 0,57	367	19	<u>1</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>27</u> -
		т								
67	ЕП-67	-устройство бетонных покрытий	1,43	<u>390,10</u>	<u>2,79</u>	557	41	<u>4</u>	<u>40,20</u>	<u>57</u>

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.1 пп.88, 91	толщиной 30 мм, бетон марки 400 100м2		28,70	0,73			I	0,67	I
68	Е11-78	-шлифовка бетонных покрытий 100м2	I,43	<u>159,67</u> 66,78	<u>2,08</u> 0,55	228	95	<u>3</u> I	<u>81,10</u> 0,51	<u>116</u> I
69	Е6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	I,29	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	747	22	<u>3</u> I	<u>21,10</u> 0,51	<u>27</u> I
70	Е13-168 т.ч. п.3.8 К=1,2 т.ч. п.1.6	-окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза 100м2	0,37	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	7	I	- -	<u>3,48</u> 0,10	<u>I</u> -
итого прямые затраты по разделу 7			руб.			6749	421	<u>61</u>		<u>535</u>
в том числе:			руб.					16		15
стоимость общестроительных работ -			руб.			6749	-	-		-
материалы -			руб.			2727	-	-		-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	45		-
зарплата машинистов -			руб.			-	-	16		-
основная заработная плата -			руб.			-	421	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	437	-		-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			3541	-	-		-
накладные расходы -			руб.			1213	-	-		-
накладные нучп -			руб.			-	183	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч.			-	-	-		III
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	217	-		-
плановые накопления -			руб.			639	-	-		-
плановые нучп -			руб.			-	212	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			8601	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	878	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-	-		661
сметная заработная плата -			руб.			-	654	-		-
итого по разделу 7			руб.			8601	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	878	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-	-		661
сметная заработная плата -			руб.			-	654	-		-
----- раздел 8. лестницы -----										
71	Е9-46	-монтаж металлической входной лестницы	0,21	<u>89,43</u> 19,32	<u>56,18</u> 16,52	19	4	<u>11</u> 3	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 3
72	Е9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просеченной и круглой стали	0,65	<u>69,71</u> 26,60	<u>31,12</u> 7,60	45	17	<u>20</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>20</u> 5
73	С121-1975	-стоимость металлоконструкций	0,21	<u>670,85</u>	-	141	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. табл.2 п.3	лестниц из стали встЗсп5								
74	СИ21-1979 т.ч. табл.2 п.3	-стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗсп5	0,54	<u>606,85</u>		328	-			
75	СИ21-1981 т.ч. табл.2 п.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗсп5	0,11	<u>617,85</u>		68	-			
76	Е13-168 т.ч. п.3.5.1 т.ч. п.1.6	-окраска металлоконструкций лестницы площадки ограждений масляной краской за 2 раза	0,20	<u>19,95</u> 3,02	<u>0,52</u> 0,12	4	I		<u>3,19</u> 0,11	<u>I</u> -
77	К6-30 ССЦ ч.4 р.1 пп.3,5 каталог ед. расц. том 2 стр.55 п.2	-устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, мрз-100	0,65	<u>94,68</u> 3,28	<u>1,92</u> 0,50	62	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>3</u> -

итого прямые затраты по разделу 8

руб.

667

24

3229

в том числе:

руб.

8

8

стоимость общестроительных работ -

руб.

66

-

-

-

материалы -

руб.

61

-

-

-

эксплуатация машин -

руб.

-

-

I

-

основная заработная плата -

руб.

-

3

-

-

всего заработная плата -

руб.

-

3

-

-

накладные расходы -

руб.

12

-

-

-

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

-

-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			-	105	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		43
		сметная заработная плата -	руб.			-	43	-		-
		раздел 9. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
78	E15-256	-улучшенная штукатурка стен	2,64	<u>205,44</u>	<u>9,08</u>	541	154	<u>24</u>	<u>66,60</u>	<u>176</u>
	т.ч.	цементно-известковым		58,46	5,08			13	4,68	12
	п.3.10	раствором в помещениях								
		высотой более 4 м								
		100м2								
79	E15-297	-затирка швов ребристого	2,28	<u>28,39</u>	<u>0,21</u>	65	53	-	<u>26,82</u>	<u>61</u>
	т.ч.	потолка цементно-известковым		23,31	0,05			-	0,05	-
	п.3.10	раствором при высоте								
	т.ч. п.2.12	помещения более 4 м								
		100м2								
80	E15-508	-известковая побелка	2,28	<u>10,37</u>	<u>0,09</u>	24	17	-	<u>10,67</u>	<u>24</u>
	т.ч. п.3.18а	ребристого потолка по		7,55	0,03			-	0,03	-
	т.ч. п.2.27	штукатурке при высоте								
		помещения более 4 м								
		100м2								
81	E15-508	-известковая окраска стен по	2,75	<u>10,37</u>	<u>0,09</u>	29	21	-	<u>10,67</u>	<u>29</u>
	т.ч.	штукатурке при высоте		7,55	0,03			-	0,03	-
	п.3.18а	помещения более 4 м								
		100м2								
82	E15-566	-улучшенная масляная окраска	0,17	<u>31,81</u>	<u>0,03</u>	6	4	-	<u>24,60</u>	<u>4</u>
	т.ч. табл.2	дверных блоков в каменных		20,44	0,01			-	0,01	-
	п.12	стенах								
		100м2								
83	E8-194	-внутренние леса трубчатые при	1,43	<u>119,58</u>	<u>1,10</u>	171	82	<u>1</u>	<u>73,80</u>	<u>105</u>
		высоте помещений до 6 м		57,40	0,29			-	0,27	-
		100м2								
		наружная отделка								
84	E15-210	-улучшенная штукатурка дверных	0,13	<u>70,95</u>	<u>1,76</u>	9	3	-	<u>30,00</u>	<u>4</u>
		откосов шириной до 200 мм по		24,64	0,46			-	0,42	-
		камню								
		100м								

		итоги прямые затраты по разделу 9	руб.			845	334	<u>25</u>		<u>403</u>
			руб.					13		12
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			845	-	-		-
		материалы -	руб.			483	-	-		-

I	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.			152	-	-		
		накладные нучи -	руб.			-	137	-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		I3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	28	-		
		плановые накопления -	руб.			80	-	-		
		плановые нучи -	руб.			-	159	-		
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			1077	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	656	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		428
		сметная заработная плата -	руб.			-	375	-		
		итого по разделу 9	руб.			1077	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	656	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		428
		сметная заработная плата -	руб.			-	375	-		

		раздел 10. разные работы								
		отмстка								
85	E27-114 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.1 ш.117 114 стр.55 п.2	-устройство отмстки из бетона марки 150, мрз-100 толщиной 20 см м2	133,00	18,48	0,22	2458	4I	29 5	0,4I 0,04	55 5
86	E27-115 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.1 ш. 117,114 стр.55 п.2	-исключается 8 см изменения толщины из расценки 114 100м2	0,13	5600,89 24,64	1,30 0,34	745	3	- -	37,12 0,3I	5 -
87	E27-152	-устройство отмстки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом 100м2	1,00	95,07 2,77	7,63 1,83	95	3	8 2	3,56 1,69	4 2
88	K27-155	-добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-155 1000м2	0,10	43,79 -	4,63 3,19	4	-	- -	- 2,94	- -
89	С111-49	-стоимость битума т	5,60	69,60 -	-	390	-	- -	- -	- -
90	E8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	18,67	17,35 0,63	0,59 0,15	324	12	11 3	0,89 0,14	17 3

отраждение подпольного пространства

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е12-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке 100м2	1,06	448,88 34,30	5,60 1,47	478	36	6 2	43,90 1,35	47 1
итого прямые затраты по разделу IO			руб.			3004	89	54		118
в том числе:			руб.					12		11
стоимость общестроительных работ -			руб.			3004	-	-		-
материалы -			руб.			2471	-	-		-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	42		-
заработная плата машинистов -			руб.			-	-	12		-
основная заработная плата -			руб.			-	89	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	101	-		-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			390	-	-		-
накладные расходы -			руб.			541	-	-		-
накладные нучи -			руб.			-	55	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч.			-	-	-		50
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	97	-		-
плановые накопления -			руб.			284	-	-		-
плановые нучи -			руб.			-	63	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			3829	-	-		-
норматив условно-чистая продукция -			руб.			-	261	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-	-		179
сметная заработная плата -			руб.			-	198	-		-
итого по разделу IO			руб.			3829	-	-		-
норматив условно-чистая продукция -			руб.			-	261	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-	-		179
сметная заработная плата -			руб.			-	198	-		-

раздел II. монтажные работы.										
92	Ц8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в стенах и полах для прокладки кабелей 100м	1,04	98,43 44,10	18,50 3,84	102	46	19 4	58,00 3,54	60 4
93	Ц8-91-4	-конструкции металлические под оборудование	0,25	596,26 46,62	7,23 1,97	149	12	1 -	61,00 1,82	15 -
итого прямые затраты по разделу II			руб.			251	58	20		75
в том числе:			руб.					4		4
стоимость монтажных работ -			руб.			251	-	-		-
материалы -			руб.			173	-	-		-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	16		-
заработная плата машинистов -			руб.			-	-	4		-
основная заработная плата -			руб.			-	58	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	62	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			50	-			
		накладные расходы -	руб.			-	25			
		накладные нучп -	чел.-ч.			-	9			5
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-			
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			24	-			
		плановые накопления -	руб.			-	35			
		плановые нучп -	руб.			-	-			
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			325	-			
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	139			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-			84
		сметная заработная плата -	руб.			-	71			
		-----	-----			-----	-----			-----
		итого по разделу II	руб.			325	-			
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	139			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-			84
		сметная заработная плата -	руб.			-	71			
		-----	-----			-----	-----			-----
		раздел I2. материалы, не учтенные ценником								
94	СИИЗ-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду I00	I06,02	2,32		246	-			
		-----	-----	-----	-----	-----	-----			-----
		-----	-----			-----	-----			-----
		итого прямые затраты по разделу I2	руб.			246	-			
		в том числе:	руб.							
		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	1607	494		2015
		в том числе:	руб.					136		127
		стоимость монтажных работ -	руб.			497	-			
		материалы -	руб.			173	-			
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	16		
		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.			591	-			
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	139			

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	71	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			35891	-	-		-
		материалы -	руб.			24866	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	300		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	116		-
		основная заработная плата -	руб.			-	1513	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	1629	-		-
		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.			-	1164	-		-
		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.			1256	-	-		-
		материалы -	руб.			19	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	16		-
		основная заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	52	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			1143	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			108	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	19	-		-
		плановые накопления -	руб.			109	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	42	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			1473	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	174	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	71	-		-
		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	1902	1276		2363
		в том числе:	руб.					191		178
		стоимость монтажных работ -	руб.			497	-	-		-
		материалы -	руб.			173	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	16		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	4		-
		основная заработная плата -	руб.			-	58	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	62	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			246	-	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			591	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	139	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	71	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			48837	-	-		-
		материалы -	руб.			27582	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	1027		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	171		-
		основная заработная плата -	руб.			-	1808	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	1979	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			18237	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			8790	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	1147	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		804
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	1581	-		-
		плановые накопления -	руб.			4610	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	1322	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			62237	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5487	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		3211
		сметная заработная плата -	руб.			-	3560	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			1256	-	-		-
		материалы -	руб.			19	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	16		-
		основная заработная плата -	руб.			-	36	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	52	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			1143	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			108	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч.			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	19	-		-
		плановые накопления -	руб.			109	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	42	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			1473	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	174	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	71	-		-
		Итого по смете	руб.			64301	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5800	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		3360
		сметная заработная плата -	руб.			-	3702	-		-

составил

проверил



ведущий инженер Левина

начальник сметного сектора Рублева

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

41	I	э3607 н.9 2I,2
42	2	ю типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6x24)-
43	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=I8 н.15=38
44	4	А
45	5	Р. свайные работы
46	6	E5-217 (А 2=2I,02) III,77
47	7	E5-233 I3,68
48	8	стССЦ ч.4 раздел I п.54(I9) I3,68xI,02 45,2 стоимость раствора грунтового м3
49	9	ст каталог един.распенок том 2 раздел 3 п.125-I(=I9) I33 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для фундаментов зданий на вечномерзлых грунтах длиной 7м, периметром I200мм м
50	10	стССЦ ч.4 раздел I п.13(=I9) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг
51	11	E13-II4(I3808) 48,64
52	12	E13-II5(I3808) 48,64
53	13	Р. покоельное перекрытие
54	14	E6-22 т.ч. п.1.11 ССЦ ч.4 т.ч. р.1 п.1,7(A2=9I,35+2,94x2xI,015) I7,0 устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200; мрз I50
55	15	CI24-I 0,41 стоимость арматуры класса А-I
56	16	CI24-3 I,76 стоимость арматуры класса А-3
57	17	E6-83 0,103
58	18	E6-72 44
59	19	E7-183 (A2=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, объемной массой более I600 кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кгс/м2 м2
61	21	стССЦ ч.4 р.3 табл.1 п.13, т.ч. п.3.44(=I9) II5,2 0,73 стоимость закладных деталей кг
62	22	E7-29I 0,69 установка крепежных элементов по сваям
63	23	E13-I68(I3038) т.ч. п.1.6 (A1x2)(P1x2) 23,3 окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
64	24	Б
65	25	Р4
66	26	E8-I4I ССЦ ч.4 р.2 ш.22,20 т.ч. п.2.7 (A2=(I3I,2I+(I38-I35)x0,92)xI,0I) I32,9 кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объемным весом I400 кг/м3, марки 75
67	27	E7-668 (A2=I,92) 9 укладка опорных подушек массой до 0,5 т
68	28	стССЦ ч.4 р.3 п.119 т.ч. п.3.70(=I9) 0,23 I56xI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек оп-I, оп-2 из бетона М-200, мрз-50, объемом до 0,2 м3 м3
69	29	стССЦ ч.4 т.ч. табл.1 п.13(=I9) I09,8 0,73xI,35 стоимость закладных деталей кг
70	30	E8-94 т.ч. табл.2 п.2 (A5xI,I)(н.15=4I) I,10 укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки
71	31	CI2I-I905 т.ч. табл.2 п.26 табл.2 п.26 табл.3 I.I0 440+89.IxI,0I+4,45x(45,8:I0)xI,0I стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09г2с-I5
72	32	E15-6I3 9,9 окраска стальных балок масляной краской за 2 раза
73	33	E6-83 0,067 + в каменных стенах
74	34	E6-85 0,136 + в каменных стенах
75	35	E13-I68(I3038) т.ч. п.1.6 (A1x2)(P1x2) 5,4 масляная окраска закладных деталей за 2 раза
76	36	E7-668 (A2=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+2,94x2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз-I50 м3
78	38	стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.1(=I9) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А-I кг
79	39	стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.6(=I9) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг
80	40	E7-445 (A2=0,I7) I8 укладка ж/б перемычек массой до 0,3 т
81	41	стССЦ ч.4 р.3 п.117 т.ч. т.4(=I9) 0,47 233+2,94 стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз-I00 м3
82	42	стССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3(=I9) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг
83	43	стССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6(=I9) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса вр-I кг
84	44	Р. покрытие
85	45	E7-I77 (A2=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 м ²
87	47	608-1033 т.ч. р.3, примеч.2 стр.48 каталог едик.расц. том I прил.14 п.13 СИП-1 общ.указ. р.2А п.8 I08 (7,9x1,8+14,04x0,15+1,15x0,06)x1,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м ²
88	48	608-1033 т.ч. р.3 примеч.2 стр.48 каталог едик.расц. том I прил.14 п.13 СИП-1 общ.указ. р.24 п.8 I8 (7,9x1,8x1,3+14,04x0,15x0,06)x1,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700 мм объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной 3м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кг/м ²
89	49	стССЦ ч.4 р.3 п.30(=19) 18 19,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кг/м ² м ²
90	50	стССЦ ч.4 р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=19) 9,6 0,73 стоимость закладных деталей кг
91	51	Е7-209 (А2=0,62) I
92	52	стССЦ ч.4 р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0,13 259+2,94x2 стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м ³ , из бетона марки 200, мрз-150 м ³
93	53	стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 4,3 0,40 стоимость арматуры класса А-I кг
94	54	стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 2,7 0,57 стоимость арматуры класса В-I кг
95	55	стССЦ ч.4 р.3 т.1(=19) 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	Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
98	58	ст доп. прейск. 01-22 1980/6(=19) 0,743 138x1,02 оцинковка закладных деталей т
99	59	Р. кровля
100	60	Е12-289 148,8 устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
101	61	Е12-284 148,8 утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике
102	62	Е12-285 148,8
103	63	СИ4-113 17,9x1,03
104	64	Е12-176 175,7 устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
105	65	Е12-283 9,8
106	66	Е15-614 4,2 масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
107	67	Р.10
108	68	Е10-106(103018) 7,24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м ²
109	69	Е10-141 7,24
110	70	СТ22-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков дн 24-15
111	71	СИ1-447 2 14,8
112	72	Р.14
113	73	Е11-18 142,8 устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
114	74	Е11-52 (А1x5)(Р1x5) 142,8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
115	75	СИ4-113 35,7x1,03
116	76	Е11-57 каталог едик.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49, ССЦ ч.4 р.1 п.17, т.ч. т.1 (А2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04) 142,8 устройство стяжки из легкого бетона марки 100, толщиной 20 мм
117	77	Е11-58 каталог едик.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССЦ ч.4 р.1 п.17, т.ч. т.1 (А2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51)(А1x8)(Р1x8) 142,8 добавляется 40 мм толщины стяжки к расценке 57
118	78	Е8-59 (А2=708) 0,486 укладка сетки по стяжке
119	79	Е11-67 каталог едик.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.88,91 (А2=263,75+(110,1-79,1)x3,06) 142,8 устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400
120	80	Е11-78 142,8 шлифовка бетонных покрытий
121	81	Е6-85 1,29 +для установки шкафов
122	82	Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) 37,1 окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза
123	83	Р.19
124	84	Е9-46 (н.15=41) 0,206 монтаж металлической входной лестницы
125	85	Е9-47 (н.15=41) 0,648
126	86	СИ21-1975 т.ч. табл.2 п.3 0,206 646+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций лестниц из стали встЗсп5
127	87	СИ21-1979 т.ч. табл.2 п.3 0,538 582+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗсп5
128	88	СИ21-1981 т.ч. табл.2 п.3 0,110 593+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗсп5
129	89	Е13-168(13805) т.ч. п.1.6 (А1x2)(Р1x2) 19,6 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.1 пп.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А2=80,97+(72,6-67,2+2,94)х1,02) 0,65 устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, мрз-I00
I31	91	Р.15
I32	92	п.2 внутренняя отделка
I33	93	Е15-256(I580L)(А2=137,9) 263,55 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м
I34	94	Е15-297(I580L) т.ч. п.2.12 (А2=4,87) I42,8х1,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м
I35	95	Е15-508(I580L) т.ч. п.2.27 I42,8х1,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4 м
I36	96	Е15-508(I580L) 275,14 известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м
I37	97	Е15-566 т.ч. табл.2 п.12 7,24х2,4 улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах
I38	98	Е8-194 (А2=61,08) I42,8
I39	99	п.2 наружная отделка
I40	100	Е15-210 (А2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм по камню
I41	101	р.18
I42	102	п.2 отмостка
I43	103	Е27-114 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.117,114 стр.55 п.2 (А2=23,41-(105-75,3-2,94)х0,204) I33 устройство отмостки из бетона марки I50, мрз-I00 толщиной 20 см
I44	104	Е27-115 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.1 пп.117,114 стр.55 п.2 (А2=724,17-(105-75,3-2,94)х1,02) (А1х8)(Р1х8)(ВП) I33 исключается 8 см изменения толщины слоя из расценки 114
I45	105	Е27-152 (А2=84,66) I00,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом
I46	106	Е27-155 (А2=10,36)(А1х4)(Р1х4) I00,35 добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-155
I47	107	С111-49 5,6 стоимость битума
I48	108	Е8-11 (А2=16,13) 18,67 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см
I49	109	п.2 ограждение подпольного пространства
I50	110	Е12-267 I06,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке
I51	111	Р. монтажные работы
I52	112	п.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
I53	113	Ц8-406-8 I03,94 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах и полах для прокладки кабелей
I54	114	Ц8-91-4 0,246
I55	115	Р. материалы, не учтенные цеником
I56	116	С113-760(=13) I03,94х1,02
I57	117	к ведущий инженер Левина начальник сметного отдела Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

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

форма 4

объект номер

локальная смета 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.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.			общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	в т.ч. основной: в т.ч. зарплат:	всего	основной зарплат	экспл. машин	в т.ч. зарплат	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>раздел I. монтажные работы</u>											
I	ЦВ-615-I	-электропечь мощностью до I кВт шт	18,00	6,36	-	174	99	-	4,00	72	
				5,52	-			-	-	-	
2	ЦВ-9I-4	-металлоконструкции для установки электрических печей т	0,06	596,26	7,23	36	3	-	61,00	4	
				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	-	-		-	

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	181	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-		-		84
		сметная заработная плата -	руб.			-	118	-		
		- раздел 2. материалы, не учтенные ценником								
3	I5-I4п 04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл. I8д	-стоимость электрических печей пэт-4	18,00	8,78		158	-			
		шт								
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			158	-			
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			158	-			
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			158	-			
		плановые накопления -	руб.			13	-			
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			171	-			
		итого по разделу 2	руб.			171	-			
		итого прямые затраты по смете	руб.			308	102			76
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			308	-			
		материалы -	руб.			48	-			
		основная заработная плата -	руб.			-	102			
		всего заработная плата -	руб.			-	102			
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			158	-			
		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.			32	-			
		плановые нучп -	руб.			-	45			
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			428	-			
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	181			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-			84
		сметная заработная плата -	руб.			-	118			
		итого по смете	руб.			428	-			
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	181			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-			84
		сметная заработная плата -	руб.			-	118			

составил



ведущий инженер З.И. Левина

проверил

начальник сметного сектора М.П. Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И с х о д н и е д а н н ы е

II3	1	э3466 н.9 2I,2
II4	2	ю типовой проект. закрытые распреустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(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.15=32
II6	4	Р. монтажные работы
II7	5	II8-6I5-I I8
II8	6	II8-9I-4 0,06 металлоконструкции для установки электрических печей
II9	7	Р. материалы, не учтенные ценником
I20	8	т.15-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 распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

локальная смета I-3
на вентиляцию

объект номер

основание: альбом 2.

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

сметная стоимость	0,174 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,033 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	17 чел.-ч.
сметная заработная плата	0,017 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.			общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	в т.ч. зарплат	всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплат	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
сантехнические работы											
I	E20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой т, до 0,1	1,00	<u>10,30</u> 6,45	<u>1,64</u> 0,43	10	6	<u>1</u> -	<u>8,02</u> 0,40	<u>8</u> -	
2	С130-220 15-01 шт. 01-399 01-395	-стоимость крышного вентилятора вкр 5.00.25.6 с электродвигателем 4а71в6у2 компл.	1,00	<u>105,49</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
3	E16-36	-прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м	3,00	<u>1,42</u> 0,29	<u>0,02</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>1</u> -	
4	E16-36 т.ч. п.3.1 К=1,05	-прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте 5 м	12,00	<u>1,44</u> 0,31	<u>0,02</u> -	17	4	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -	
5	С130-92	-вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	1,00	<u>1,71</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	
6	E15-614	-окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза 100м ²	0,03	<u>82,02</u> 53,76	<u>0,04</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -	

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

монтажные работы										
7	Ц8-48I-19	-присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	I,00	2,02 I,32	0,06 -	2	I	- -	I,00 -	I -

итого прямые затраты по смете			руб.			I42	I4	I		I6
в том числе:			руб.					-		-
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	-	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	17	-		17
		сметная заработная плата -	руб.			-		-		-

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 -----

99	I	в3465 н.9 2I,2
I00	2	в типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ IO-(6х24)- -2 Р I вентиляция альбом 2
I01	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=63
I02	4	п.2 сантехнические работы
I03	5	н.20=749 I
I04	6	СИ30-220 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	ЕI6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м
I06	8	ЕI6-36(I630IA) I2 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м
I07	9	СИ30-92 I
I08	10	ЕI5-6I4 (н.15=38) 3 окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза
I09	II	п.2 монтажные работы
I10	12	н.2=I,6 н.3=I,6 н.15=32
I11	13	И8-48I-19 I
I12	14	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

форма 5

наименование стройки - типовой проект ЗРУ-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

объект номер

локальная смета № 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, ЭП лист 4,5

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.

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 оборуд. монтаж. работ	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.		общая масса оборудования		
					оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы	экспл. машин		не занятых обслуживанием машин	оборудования
										т		
										обслужив. машины		
										на един.	всего	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		оборудование и монтажные работы										
1	лимитная цена	-шкаф ввода К-105 с выключателем на ток 3150А	4,00	<u>3150,00</u>	12600	-	-	-	-	-	-	
2	I5-03 1981/67 п.08-1457	-шкаф К-104 секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А	2,00	<u>1235,00</u>	2470	-	-	-	-	-	-	
3	I5-03 1981/67 п.08-1450	-шкаф К-104 секционной связи с выключателем на ток 1600А	2,00	<u>2200,00</u>	4400	-	-	-	-	-	-	
4	I5-03 1981/67 п.08-1473	-шкаф шинных аппаратов	8,00	<u>1230,00</u>	9840	-	-	-	-	-	-	
5	I5-03 1981/67 п.08-1469	-шкаф с предохранителями	2,00	<u>1030,00</u>	2060	-	-	-	-	-	-	
6	I5-03 1981/67 п.08-1448	-шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А	30,00	<u>1950,00</u>	58500	-	-	-	-	-	-	
7	лимитная цена	-шкаф дугогасителя	8,00	<u>120,00</u>	960	-	-	-	-	-	-	
8	лимитная цена	-токопровод закрытый на ток до 3200А	16,50	<u>250,00</u>	4125	-	-	-	-	-	-	

м.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЭЛМ-УЗ шт	30,00	<u>9,10</u>	273	-	-	-	-	-	-
10	I5-03 п.05-026	-трансформатор тока тлм-10 шт	78,00	<u>64,00</u>	4992	-	-	-	-	-	-
11	I5-03 1973 п.10-005	-предохранитель шкт-10 шт	30,00	<u>14,30</u>	429	-	-	-	-	-	-
12	I5-03 1981/77 п.08-1609	-шкаф релейный шт	48,00	<u>140,40</u>	6739	-	-	-	-	-	-
13	Ц8-63-1	-трансформатор тока напряжение кВ до 10 шт	108,00	<u>2,20</u>	-	238	171	<u>9</u> 3	<u>2,00</u> 0,03	<u>216</u> 3	-
14	Ц8-61-1	-предохранитель шт	30,00	<u>1,73</u>	-	52	33	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 0,03	<u>30</u> 1	-
15	Ц8-89-1	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток А до 1600 шт	32,00	<u>35,94</u>	-	1150	766	<u>305</u> 108	<u>27,00</u> 3,10	<u>864</u> 99	-
16	Ц8-89-2	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ на ток А до 3200 шт	4,00	<u>49,36</u>	-	197	116	<u>70</u> 25	<u>33,00</u> 5,68	<u>132</u> 23	-
17	Ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт	12,00	<u>21,67</u>	-	260	222	<u>8</u> 5	<u>27,00</u> 0,41	<u>324</u> 5	-
18	Ц8-572-4	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	<u>7,19</u>	-	58	18	<u>10</u> 3	<u>3,00</u> 0,36	<u>24</u> 3	-
19	Ц8-80-1	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	16,50	<u>18,04</u>	-	298	104	<u>119</u> 31	<u>7,00</u> 1,0	<u>115</u> 28	-
20	Ц8-91-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	<u>596,26</u>	-	149	12	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -	-
21	кальк. I	-дополнительный транспорт оборудования т	48,35	<u>6,25</u>	302	-	-	-	-	-	-
Итого по смете:			руб.		107690	2402	1442	<u>525</u> 176		<u>1720</u> 162	
норматив, условно-читая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования -			руб.				1967				
Итого оборудования:			руб.	34849	-	-	-	-	-	-	-
			руб.	142539	-	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.								
		итого	руб.			2402	1442	525		1882	-
			руб.					176			
		накладные расходы -	руб.			1254	-	-		-	-
		накладные нучп -	руб.			-	629	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		115	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	226	-		-	-
		итого!	руб.		142539	3656	1668	525		1997	-
			руб.					176			
		плановые накопления -	руб.			292	-	-		-	-
		плановые нучп -	руб.			-	866	-		-	-
		итого:	руб.		142539	3948	1668	525		1997	-
			руб.					176			
		всего по смете:	руб.		146487	-	-	-		-	-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.		-	-	3464	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.		-	-	-	-		1997	-
		сметная заработная плата -	руб.		-	-	1844	-		-	-

составил
проверилЛеднева
Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И с х о л д н ы е д а н н ы е

(п.н.= 2)

И18	1	э5725 0 21,2
И19	2	к типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6х24)-2 со шкафами КРУ серии К-104 и К-105 ТП.ЭП лист 4,5
И20	3	п.2 оборудование и монтажные работы
И21	4	н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.38=1,4 н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
И22	5	т лимитная цена (=I4) 4 3150 шкаф ввода К-105 с выключателем на ток 3150А шт
И23	6	т 15-03 1981/67 п.08-1457 (=I4) 2 I235 шкаф К-104 секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1600А шт
И24	7	т 15-03 1981/67 п.08-1450 (=I4) 2 2200 шкаф К-104 секционной связи с выключателем на ток 1600А шт
И25	8	т 15-03 1981/67 п.08-1473 (=I4) 8 I230 шкаф шинных аппаратов шт
И26	9	т 15-03 1981/67 п.08-1469 (=I4) 2 I030 шкаф с предохранителями шт
И27	10	т 15-03 1981/67 п.08-1448 (=I4) 30 I950 шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А шт
И28	11	т лимитная цена (=I4) 8 I20 шкаф дугоуловителя шт
И29	12	т лимитная цена (=I4) I6,5 250 токопровод закрытый на ток до 3200А м
И30	13	т 15-03 п.05-077 (=I4) 30 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт
И31	14	т 15-03 п.05-026 (=I4) 78 64 трансформатор тока ТЛМ-10 шт
И32	15	т 15-03 1973 п.10-005 (=I4) 30 I4,3 предохранитель ПКТ-10 шт
И33	16	т 15-03 1981/77 п.08-1609 (=I4) I30 I,08 шкаф релейный шт
И34	17	П8-53-1 I08
И35	18	П8-61-1 30
И36	19	П8-89-1 32
И37	20	П8-89-2 4
И38	21	ПТ8-882(=7) I2 I5,24 I3,23 0,47 0,32 I,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт I,27
И39	22	П8-572-4 8 шкаф дугоуловителя
И40	23	П8-80-1 I6,5 токопровод закрытый на ток до 2000А
И41	24	П8-91-4 0,25
И42	25	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
И43	26	т кальк.1(=I4) 40,29хI,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
И44	27	к Леднева, Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

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 1,510 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0,180 тыс.руб.
монтажных работ 1,330 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,668 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 281 чел.-ч.
сметная заработная плата 0,252 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№п/п	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.		общая масса оборудования т брутто нетто	
					оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		не занятых обслуживанием машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	Расчет I-3	-блок управления шсI-I	I,00	<u>49,00</u>	49	-	-	-	-	-	-
		шт									
2	Расчет 3-3	-блок управления шсI-4	I,00	<u>66,00</u>	66	-	-	-	-	-	-
		шт									
3	I7-04 п. I-0040	-датчик температуры ДТКБ-48	I,00	<u>20,60</u>	2I	-	-	-	-	-	-
		шт									
4	I5-04 п. I8-098	-пост кнопочный ПКЕ-722-2у2	I,00	<u>I,00</u>	I	-	-	-	-	-	-
		шт									
5	Расчет I-3	-монтаж блока управления шс-I-I	I,00	-	-	2I	8	<u>2</u>	<u>9,00</u>	<u>9</u>	-
		шт		2I,20							
6	Расчет 3-3	-монтаж блока управления шс I-4	I,00	-	-	2I	8	<u>2</u>	<u>9,00</u>	<u>9</u>	-
		шт		2I,20							
7	III-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом	I,00	-	-	I	I	-	<u>I,00</u>	<u>I</u>	-
		шт		I,26							
8	И8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством	I,00	-	-	3	2	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>	-
		шт		2,96					0,01		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		элементом до 3										
9	ЦВ-52I-II	-щиток сварки	шт	1,00	-	-	8	3	-	3,00	3	-
			шт		8,2I				-	0,03	-	-
10	ЦВ-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6		0,0I	-	-	6	2	-	248,00	2	-
					587,44				-	3,64	-	-
11	ЦВ-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,0I	-	-	3	I	-	159,00	2	-
					267,3I				-	1,49	-	-
12	ЦВ-593-I	-светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	100шт	0,05	-	-	7	2	4	57,00	3	-
					139,18				I	20,90	I	-
13	ЦВ-604-3	-светильник настенный	100шт	0,10	-	-	17	5	6	66,00	7	-
			100шт		170,82				2	16,5I	2	-
14	ЦВ-59I-I	-выключатель для открытой проводки		0,02	-	-	I	-	-	28,00	I	-
			100шт		34,92				-	0,03	-	-
15	ЦВ-59I-3	-выключатель герметический и полугерметический		0,02	-	-	I	I	-	68,00	I	-
			100шт		7I,99				-	0,07	-	-
16	ЦВ-59I-4	-переключатель для открытой проводки		0,02	-	-	I	-	-	30,00	I	-
			100шт		36,36				-	0,03	-	-
17	ЦВ-59I-6	-розетка штепсельная типа для открытой проводки		0,02	-	-	I	-	-	3I,00	I	-
			100шт		36,74				-	0,03	-	-
18	ЦВ-400-2	-кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²		0,98	-	-	100	34	42	44,00	43	-
			100шт		102,02				12	11,45	11	-
19	ЦВ-400-I	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²		1,8I	-	-	165	59	63	4I,00	74	-
			100м		90,92				2I	10,84	20	-
20	ЦВ-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей		0,73	-	-	103	12	79	19,00	14	-
			100м		140,92				23	28,5I	2I	-
21	ЦВ-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм		0,05	-	-	9	2	3	49,00	2	-
			100м		189,08				I	14,7I	I	-
22	ЦВ-147-8	-конструкции металлические		1,95	-	-	5	3	I	2,00	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	И5-И5 п.7-027	-то же, Б220-230-60 шт	2,04	0,12	-	1	-	-	-	-	-
41	И5-07 п.2-031	-фонарь аккумуляторный переносной шт	1,02	7,26	-	7	-	-	-	-	-
42	И5-09 т.5-001	-провод ПВИх1,5 мм2 1000м	0,03	37,26	-	1	-	-	-	-	-
43	И5-09 т.3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч.3х4 мм2 1000м	0,01	280,00	-	3	-	-	-	-	-
44	И5-09 т.3-038	- то же, сеч.3х4+2,5 мм2 1000м	0,09	336,00	-	30	-	-	-	-	-
45	И5-09 т.3-037	-то же, сеч. 2х4 мм2 1000м	0,17	205,80	-	35	-	-	-	-	-
46	И5-09 т.6-016	-кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 1000м	0,02	236,30	-	4	-	-	-	-	-
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КИ-01/01-2у1 шт	26,00	6,16	-	160	-	-	-	-	-
48	лимитная цена	-то же, угловой КУВ-01/01У1 шт	4,00	2,62	-	10	-	-	-	-	-
49	лимитная цена	- то же, КУТ-01/01-у1 шт	2,00	2,62	-	-	-	-	-	-	-
50	лимитная цена	-то же, КУТ-01/02-у1 шт	2,00	3,41	-	7	-	-	-	-	-
51	лимитная цена	-тоже, КТ-01/02-у1 шт	2,00	5,50	-	11	-	-	-	-	-
52	лимитная цена	-секция переходная СП-02/01-у1 шт	4,00	8,12	-	32	-	-	-	-	-
53	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КИ-01/02-2у1 шт	4,00	8,12	-	32	-	-	-	-	-
54	лимитная цена	-лоток металлический кабельный шт	8,00	1,85	-	15	-	-	-	-	-
итого по смете:			руб.			137	561	169	205	212	
			руб.					60		56	
норматив. условно-чистая продукция -			руб.				374				
запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования -			руб.			43					

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		итого оборудования:	руб.		180	-	-	-			
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			522					
		итого:	руб.			1083	169	205		268	-
			руб.					60			
		накладные расходы -	руб.			149		-		-	-
		накладные нучп -	руб.			-	120	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		13	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	23	-		-	-
		итого:	руб.		180	1232	192	205		281	-
			руб.					60			
		плановые накопления -	руб.			98		-		-	-
		плановые нучп -	руб.			-	166	-		-	-
		итого:	руб.		180	1330	192	205		281	-
			руб.					60			
		всего по смете -	руб.		1510	-	-	-		-	-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.		-	-	668	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.		-	-	-	-		281	-
		сметная заработная плата -	руб.		-	-	252	-		-	-

составил

Леднева

проверил

Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

--- Исходные данные ---

1	1	в5727 0 2I,2
2	2	в типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 рабочий проект
3	3	п.2 оборудование и монтажные работы
4	4	н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.2=1,6 н.38=1,4 н.3=1,6 н.15=32
5	5	т расчет 1-3 (=14) I 49 блок управления шсі-1 шт
6	6	т расчет 3-3 (=14) I 66 блок управления шсі-4 шт
7	7	т 17-04 п.1-0040(=14) I 20,6 датчик температуры ДТКБ-48 шт
8	8	т 15-04 п.18-098(=14) I 1,00 пост кнопочный пке-722-2у2 шт
9	9	шт расчет 1-3 (=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления шсі-1 шт I.9
10	10	шт расчет 3-й (=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления шсі-4 шт I.9
11	11	ШП-14-3 I
12	12	П8-529-5 I
13	13	П8-521-11 I щиток сварки
14	14	П8-612-1 I
15	15	П8-610-2 I
16	16	П8-593-1 5
17	17	П8-604-3 10 светильник настенный
18	18	П8-591-1 2
19	19	П8-591-3 2
20	20	П8-591-4 2
21	21	П8-581-6 2
22	22	П8-400-2 100. 0.98
23	23	П8-400-1 185. 0.98
24	24	П8-398-1 72.8
25	25	П8-397-2 0,048
26	26	П8-147-8 195
27	27	П8-147-6 65
28	28	П8-403-1 30 монтаж провода ПВ 1х1,5
29	29	П8-472-7 45
30	30	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
31	31	т кабель I(=14) 0,059.1.2 6,25 дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т
32	32	Р. материалы, не учтенные ценником
33	33	н.9=1.31
34	34	т.29-03-19 п.6-242(13) I 31 щиток сварки Ш-736 шт
35	35	т 15-17 п.2-219(=13) I 17,4 щиток освещения ЯОВ-8501у3 шт
36	36	т 15-05 п.11-012(=13) I 16,1 трансформатор понижающий ОСВУ-0,25 шт
37	37	н.9=1.32
38	38	т 15-07 п.3-022(=13) 5.1.03 1,75 светильник подвесной НС002-150/Н-02у4 шт
39	39	т 15-07 п.3-014(13) 10.1.03 2,35 светильник настенный НБ006-100/Р-02ухл4 шт
40	40	т 15-07 п.5-016(=13) 1.1.03 2,7 светильник переносной ШЛТ-67А шт
41	41	т 15-15 п.15-031(=13) 1.102 0,065 лампа А12-21 шт
42	42	т 15-04 п.17-077(=13) 4 0,14 выключатель однополюсный шт
43	43	т 15-04 п.06-033(=13) 2 10,8 переключатель ГШМ2-10/н2 шт
44	44	т 15-04 п.17-090(=13) 14 0,19 розетка штепсельная шт
45	45	т 15-04 п.17-158(=13) 14 0,19 коробка ответвительная шт
46	46	т 15-15 п.7-011(=13) 5.1.02 0,11 лампа накаливания Г220-230-150 шт
47	47	т 15-15 п.7-038(=13) 8.1.02 0,09 8 то же, Е220-230-100 шт
48	48	т 15-15 п.7-027(=13) 2.1.02 0,09 то же, Е220-230-60 шт
49	49	т 15-07 п.2-031(=13) 1.1.02 5,5 фонарь аккумуляторный переносной шт
50	50	н.9=1.38
51	51	т 15-09 ТБ-001(=13) 30 27 провод ПВ1х1,5 мм2 1000м
52	52	н.9=1.4
53	53	т 15-09 т.3-038(=13) 10 200 кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4 мм2 1000м
54	54	т 15-09 т.3-038А I,1.2(=13) 90 200 то же, сеч. 3х4+2,5 мм2 1000м
55	55	т 15-09 т.3-037(=13) 170 147 то же, сеч. 2х4 мм2 1000м

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

56	56	н.9=1,39						
57	57	т 15-09	т 6-016(=13)	15	170	кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	1000м	
58	58	н.9=1,31						
59	59	т лимитная цена (=13)		26	4,7	короб электротехнический стальной КИ-01/01-2у1	шт	
60	60	т лимитная цена (=13)		4	2	то же, угловой КУВ-01/01у1	шт	
61	61	т лимитная цена (=13)		2	2	то же, КУГ-01/01-у1	шт	
62	62	т лимитная цена (=13)		2	2,6	то же, КУГ-01/02-у1	шт	
63	63	т лимитная цена (=13)		2	4,2	то же, КТ-01/02-у1	шт	
64	64	т лимитная цена (=13)		4	6,2	секционная переходная СП-02/01-у1	шт	
65	65	т лимитная цена (=13)		4	6,2	короб электротехнический стальной КИ-01/02-2у1	шт	
66	66	т лимитная цена (=13)		8	1,41	лоток металлический кабельный	шт	
67	67	к Леднева Кириллова				Сорочинский		

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

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

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов
КМ-1, КМ-1Ф на ток до 1600А

наименование объекта - ЗРУ I=(6х24)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость
нормативная условно-чистая
продукция
нормативная трудоёмкость -

0.019 тыс.руб.

0,004 тыс.руб.
2 чел.-ч.

составлена в ценах 1984г.

№п/п	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		всего	общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машины		основной : зарплат	экспл. : машин	основной : зарплат	в т.ч. : зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Б. наземная часть										
раздел I. стены										
I	Е6-85	-исключаются закладные детали весом более 20 кг в каменных стенах	—	579,13 17,36	2,08 0,55	-	-	—	21,10	—
2	СССЦ ч.4 п. II7 т.ч. т.4	-добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м ³ из бетона марки 200, мрз 150 м ³	0,08	235,94	—	19	-	—	—	—
3	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3	-стоимость арматуры класса А-3 м ³ кг	10,08	0,44	—	4	-	—	—	—
4	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6	-исключается стоимость арматуры класса ВР-1 кг	1,68	0,57	—	1	-	—	—	—
итого прямые затраты по разделу I				руб.		22	-	—	—	—
в том числе:				руб.			-	—	—	—
стоимость общестроительных работ -				руб.		22	-	—	—	—
стоимость материалов и конструкций -				руб.		22	-	—	—	—

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	29	I	-	<u>21,10</u> 0,51	<u>I</u> -
6	Е13-168 т.ч. п.3.8 К=1,2 т.ч. п.1.6	-окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	I	-	-	<u>3,48</u> 0,10	<u>-</u> -
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			30	I	-		<u>I</u>
		в том числе:	руб.							
		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.			-	-	-		<u>I</u>
		сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		
		раздел 3. внутренняя отделка								
7	Е15-256 т.ч. п.3.10	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м 100м2	0,01	<u>205,44</u> 58,46	<u>9,08</u> 5,08	2	I	-	<u>66,60</u> 4,68	<u>I</u> -
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			2	I	-		<u>I</u>
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	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				
	----- <u>раздел 4. Монтажные работы</u> -----										
8	ЦВ-9I-4	-конструкции металлические под оборудование	0,07	<u>596,26</u>	<u>7,23</u>	42	3	-	<u>61,00</u>	<u>4</u>	
		т		46,62	1,97			-	1,82	-	

	итого прямые затраты по разделу 4		руб.			42	3	-		<u>4</u>	
			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.			12	1	-		<u>2</u>	
			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	-				

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	-		-
<hr/>										
		итога по надземной части:	руб.			19	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		2
<hr/>										
		итога прямые затраты по смете:	руб.			12	1	-		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.			-	1	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	1	-		-
		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	-		-
<hr/>										
		итога по смете:	руб.			19	-	-		-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				4			
			чел.-ч.							2

норматив. условно-чистая продукция -
нормативная трудоёмкость -

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 распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечноммерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)- 2 Р I дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IF на ток до 1600А альбом 2
49	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=38
50	4	Б.
51	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.117 т.ч.(=19) 0,08 233+2,94 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3 м3
54	8	ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.3(=19) 10,08 0,44 стоимость арматуры класса А-3 кг
55	9	ст ССЦ ч.4 т.ч. т.I п.6(=19)(ВП) 1,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса ВР-I кг
56	10	Р.14
57	11	Е6-85 0,045 монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей
58	12	Е13-168(13038) т.ч. п.1.6 (А1х2)(Р1х2). 0,9 окраска монтажных деталей масляной краской за 2 раза
59	13	Р.16
60	14	Е15-256(15801л)(А20137.9) I улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м
61	15	Р. монтажные работы
62	16	н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
63	17	18-9I-4(ВП) 0,068
64	18	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 4
объект номер

локальная смета

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 -	0,08I 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	№ шифра и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.			общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарплат	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплат	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
раздел I. полы										
I	Е6-85	-исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей	0,01	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	6	-	-	<u>21,10</u> 0,51	-
т										
итого прямые затраты по разделу I			руб.			6	-	-		
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ - материалы -			руб.			6	-	-		
накладные расходы -			руб.			1	-	-		
плановые накопления -			руб.			1	-	-		
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			8	-	-		
итого по разделу I			руб.			8	-	-		
раздел 2. монтажные работы										
2	П8-406-8	-исключается укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах 100м	0,18	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,05</u> 3,84	18	8	<u>4</u> I	<u>58,00</u> 3,54	<u>10</u> I
итого прямые затраты по разделу 2			руб.			18	8	<u>4</u> I	<u>10</u> I	

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			18				
			руб.			6				
			руб.					3		
			руб.					1		
			руб.				8			
			руб.				9			
			руб.			7				
			руб.				4			
			чел.-ч.							I
			руб.				I			
			руб.			2				
			руб.				5			
			руб.			27				
			руб.				20			
			чел.-ч.							12
			руб.				10			

			руб.			27				
			руб.				20			
			чел.-ч.							12
			руб.				10			

раздел 3. материалы, не учтенные ценником										
3	СИЗ-760	-исключаются стоимость асбестоцементных труб диаметром 100 мм		18,36	2,32		43			

		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		10
			руб.					I		I
в том числе:										
		стоимость монтажных работ -	руб.			61				
		материалы -	руб.			6				
		эксплуатация машин -	руб.							
		заработная плата машинистов -	руб.							
		основная заработная плата -	руб.				8			
		всего заработная плата -	руб.				9			
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			43				

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-
		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.			81	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата -	руб.			-	10	-		-

исходные данные

65	I	з356I н.9 2I,2
66	2	ю типовой проект. закрытые распредустройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)- -2 Р I дополнительные общестроительные работы (для шкафов К-104, К-105 на ток до 3150А) альбом 2
67	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=18 н.15=38
68	4	Р.14
69	5	Е6-85(ВП) 0,007 исключаются монтажные детали для установки шкафов и пропуска кабелей
70	6	Р. монтажные работы
71	7	н.2=I,6 н.3=I,6 н.15=32
72	8	Ц8-406-8(ВП) 18 исключается укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм а полах
73	9	Р. материалы, не учтенные ценником
74	10	СИЗ-760(=13)(ВП) 18х1,02 исключаются стоимость асбестоцементных труб диаметром 100 мм
75	II	к ведущий инженер З.И.Левина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 5
объект номер

локальная смета

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.

№п/п	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. монтаж. работ	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		общая масса оборудования т брутто нетто	
					оборудования	монтажных работ	всего	основной заработной платы	экспл. машин		в т.ч. заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование и монтажные работы									
1	15-03 1981/74 п.08-1579	-шкаф ввода с выключателем на ток 1600А	4,00	<u>2165,00</u>	8660	-	-	-	-	-	-
2	15-03 1981/74 п.08-1578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А	2,00	<u>1950,00</u>	3900	-	-	-	-	-	-
3	15-03 1981/74 п.08-1582	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами	2,00	<u>1135,00</u>	2270	-	-	-	-	-	-
4	15-03 1981/74 п.08-1584	-шкаф шинных аппаратов	8,00	<u>1140,00</u>	9120	-	-	-	-	-	-
5	15-03 1981/74 п.08-1586	-шкаф с предохранителями	2,00	<u>1270,00</u>	2540	-	-	-	-	-	-
6	15-03 1981/74 п.08-1578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А	236,00	<u>1950,00</u>	70200	-	-	-	-	-	-
7	15-03 1981/74 п.08-1607	-шкаф шинного ввода	4,00	<u>590,00</u>	2360	-	-	-	-	-	-
8	15-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЗЛМ-1У	36,00	<u>9,10</u>	328	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-03 п.05-082	-трансформатор тока ТЛМ-10 шт	90,00	<u>64,00</u>	<u>5760</u>	-	-	-	-	-	-
10	I5-03 1981/74 п.08-1609	-шкаф релейный шт	58,00	<u>140,40</u>	<u>8143</u>	-	-	-	-	-	-
11	I5-10 п.03-023	-изолятор проходной наружной установки ИП-10/1600-1250ухлI шт	12,00	<u>16,60</u>	<u>199</u>	-	-	-	-	-	-
12	Ц-9I-3	-плита проходная асбестоцементная м2	3,24	-	-	76	4I	-	<u>16,00</u>	<u>52</u>	-
				23,47					0,06		
13	Ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до 10 шт	126,00	-	-	277	199	<u>12</u>	<u>2,00</u>	<u>252</u>	-
				2,20				4	0,03	4	
14	Ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кВ до 10 шт	12,00	-	-	11	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>	-
				0,93				-	0,01	-	
15	Ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток А до 1600 шт	42,00	-	-	1509	1005	<u>400</u>	<u>27,00</u>	<u>1134</u>	-
				35,94				141	3,10	130	
16	Ц-8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения разрядниками предохранителями шт	16,00	-	-	347	296	<u>11</u>	<u>27,00</u>	<u>432</u>	-
				21,67				7	0,41	7	
17	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	-	-	149	12	<u>1</u>	<u>61,00</u>	<u>15</u>	-
				596,26				-	1,82	-	
18	кальк. I	-дополнительный транспорт оборудования т	49,28	<u>6,25</u>	308	-	-	-	-	-	-
итого по смете:			руб.		113788	2369	1562	424		<u>1897</u>	
			руб.							141	
норматив. условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительные складские расходы, комплектация оборудования -			руб.		36825	-	1986	-	-	-	-
итого оборудования:			руб.		150613	-	-	-	-	-	-
материальные ресурсы, не учтенные в расценках -			руб.		-	-	-	-	-	-	-
итого:			руб.			2369	1562	<u>424</u>		<u>2038</u>	-
			руб.					152			
накладные расходы -			руб.			1361	-	-	-	-	-
накладные нучп -			руб.			-	635	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			руб.	-		-	-	-		125	-
			руб.				243	-		-	-
		итого:	руб.		150613	3730	1805	424		2163	-
			руб.					152			
		плановые накопления -	руб.			299	-	-		-	-
		плановые нучп -	руб.				874	-		-	-
		итого:	руб.		150613	4029	1805	424		2163	-
			руб.					152			
		всего по смете:	руб.		154642	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.				3498	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч.				-	-		2163	-
		сметная заработная плата -	руб.				1957	-		-	-

составил

проверил

Лелнева

Кириллова, Сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

I45	I	э5726 0 23,2
I46	2	к типового проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х24)-2 РП приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами КРУ серии КМ-1Ф. ТП, СО лист 6,7
I47	3	п.2 оборудование и монтажные работы
I48	4	н.24=1,5 н.25=27 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.38=1,4 н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
I49	5	т.15-03 1981/74 п.08-1579(=14) 4 2165 шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт
I50	6	т.15-03 1981/74 п.08-1578(=14) 2 1950 шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт
I51	7	т.15-03 1981/74 п.08-1582(=14) 2 1135 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
I52	8	т.15-03 1981/74 п.08-1584(=14) 8 1140 шкаф шинных аппаратов шт
I53	9	т.15-03 1981/74 п.08-1586(=14) 2 1270 шкаф с предохранителями шт
I54	10	т.15-03 1981/74 п.08-1578(=14) 36 1950 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт
I55	11	т.15-03 1981/74 п.08-1607(=14) 4 590 шкаф шинного ввода шт
I56	12	т.15-03 п.05-077(=14) 36 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-1У шт
I57	13	т.15-03 п.05-082(=14) 90 6,4 трансформатор тока ТЛМ-10 шт
I58	14	т.15-03 1981/74 п.08-1609(=14) 58 130.1.08 шкаф релейный шт
I59	15	т.15-10 п.03-023(=14) 12 16,6 изолятор проходной наружной установки ИП-10/1600-1250ухЛ шт
I60	16	П8-91-3 3,24
I61	17	П8-53-1 126
I62	18	П8-52-5 12
I63	19	П8-89-1 42
I64	20	ПТ8-882(=7) 16 15,24 13,23 0,47 0,32 1,54 монтаж с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт 1,27
I65	21	П891-4 0,25
I66	22	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
I67	23	Т кальк.1(=14) 41,07х1,2 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 чертёж
олв,364342, алв,605, 367СБ

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

составлена в ценах 1984г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.			общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7	-шкаф металлический типа шс-I шт	1,00	<u>29,00</u>	==	29	-	==	==	==
2	I5-04 п.04-223	-пускатель магнитный пме-II2 шт	1,00	<u>9,30</u>	==	9	-	==	==	==
3	I5-04 п.03-060	-универсальный переключатель уп-5III	1,00	<u>8,20</u>	==	8	-	==	==	==
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ППТ-10 шт	2,00	<u>1,30</u>	==	3	-	==	==	==
5	Ц8-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	1,00	<u>4,72</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>1</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				1,58	0,28			-	0,36	-
6	Ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт	1,00	<u>4,93</u>	<u>0,11</u>	5	2	==	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				2,05	0,02			-	0,03	-
7	Ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащитный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2,91</u>	<u>0,07</u>	3	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
				1,36	0,02			-	0,01	-
8	Ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u>	==	1	1	==	<u>0,40</u>	<u>1</u>
				0,34	-			-	-	-
итого прямые затраты по смете:				руб.		63	6	<u>1</u>		<u>9</u>
				руб.				-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
			руб.			49	-	-		-
			руб.			49	-	-		-
			руб.			14	-	-		-
			руб.			7	-	-		-
			руб.			-	-	I		-
			руб.			-	6	-		-
			руб.			-	6	-		-
			руб.			14	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		9
			руб.			-	6	-		-
итого по смете:			руб.			63	-	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч.			-	-	-		9
сметная заработная плата -			руб.			-	6	-		-

составил

Леднева

проверил

Кириллова

 и с х о д н ы е д а н н ы е

I69	I	э5720 н.9 I	
I70	2	ю расчет I-Э стоимости силового шкафа типа шсI-I заводской чертеж олю.364342. злю.605. 367СБ	
I71	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 ППТ-IO шт	
I76	8	П8-572-4 шкаф металлический шс-I шт	
I77	9	П8-53I-5 I	
I78	10	П8-533-I I	
I79	II	П8-574-6 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 чертёж
ол.364, 342; ал.605, 367СБ

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

составлена в ценах 1984г.

№ пп	шифр и № позиции	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.			общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	в т.ч. зарплат	основной зарплат	экспл. машин	в т.ч. зарплат	обслуживающ. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7 п. I-II3	-шкаф металлический типа шс-I шт	1,00	<u>29,00</u>	—	29	—	—	—	—
2	I5-04 04-046	-пускатель магнитный пме-412 шт	1,00	<u>26,20</u>	—	26	—	—	—	—
3	I5-04 п.06-40I	-универсальный переключатель уп-5III шт	1,00	<u>8,20</u>	—	8	—	—	—	—
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ППТ-10 шт	2,00	<u>1,30</u>	—	3	—	—	—	—
5	ЦБ-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	1,00	<u>4,72</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>1</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				1,58	0,28			—	0,36	—
6	ЦБ-532-5	-пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне шт	1,00	<u>4,93</u>	<u>0,11</u>	5	2	—	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				2,05	0,02			—	0,03	—
7	ЦБ-533-I	-предохранитель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2,91</u>	<u>0,07</u>	3	1	—	<u>2,00</u>	<u>2</u>
				1,36	0,01			—	0,01	—
8	ЦБ-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u>	—	1	1	—	<u>0,40</u>	<u>1</u>
				0,34	—			—	—	—
итого прямые затраты по смете:			руб.			80	6	<u>1</u>		<u>9</u>
			руб.					—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
			руб.			66	-	-		-
			руб.			66	-	-		-
			руб.			14	-	-		-
			руб.			7	-	-		-
			руб.			-	-	I		-
			руб.			-	-	I		-
			руб.			-	6	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		9
			руб.			-	6	-		-

			руб.			80	-	-		-
			чел.-ч.			-	-	-		9
			руб.			-	6	-		-

составил

Леднева

проверил

Кириллова

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

I81	I	э5724 н.9 I
I82	2	к расчет 3-э стоимости силового шкафа типа шсI-4 заводской чертеж олю.364, 342: злю.605 367СБ
I83	3	н.17=0 н.30=0 н.31=0
I84	4	т.15-17 п.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа шс-I шт
I85	5	т.15-04 04-04(=14) I 26,2 пускатель магнитный ПАЕ-412 шт
I86	6	т.15-04 п.06-40I(=14) I 8,2 универсальный переключатель уп-5III шт
I87	7	т.15-04 п.03-060(=14) 2 I,3 предохранитель ППТ-10 шт
I88	8	ш8-572-4 I шкаф металлический шс-I шт
I89	9	ш8-531-4 I
I90	10	ш8-533-1 I
I91	II	ш8-574-6 2
I92	I2	к Леднева Кириллова

калькуляция № I
транспортных расходов на I т оборудования

Форма № 7

составлена в ценах I 1984 года

А. Вид отпускной цены	Размер поставки	Е. Тарифная характеристика при речных перевозках	Тарифная схема
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки	в %	Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	Класс груза 2 стр. 21 п. 8 стр. 26 п. 140
1. Якутск	100		
2.			
3.			
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках			
Г. Весовая норма загрузки вагона в т			
Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	1. 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
1	2	3	4	5	6
1	Разгрузочные работы при автоперевозках СНИП-IV-4-82 ч. I стр. 4,6 п. 2I	площадка подстанции		I, I8xI, 82	2, I5
2	Автоперевозки "- стр. 2I п. II K=I, 3 стр. 34 стр. 23 K=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