ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-422M. 87

ЗАНРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-ІО<sub>К</sub>В ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЭЛЬНИИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6<sub>x</sub>18)-2
АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-422 м.87

3AKPHTHE PACHPEJEJUTEJISHHE

YCTPOЙCTBA 6-IO RB JUH PAЙOHOB C

BEYHOMEPSJIMM ГРУНТАМИ

ЗРУ 10-(6x18)-2

ALLEOM Y

CMETH

Стоимость:

работ

общая 132,8 тыс.руб.

строительно-монтажных

54,93 тыс.руб.

I куб.м.здания 78,43 руб.

I кВ.м. рабочей

площади 514,32 руб.

Разработан Томским отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН и введен в действие Минэнерго СССР

с 15.12.86 протоколом № 56

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Главный специалист технического отдела

Б.Н.Коверников

А.Н.Волков

Л.И.Пронькина

407-3-4 <i>22</i> m	87	(v)
		OFTARTEHUE

2

7

I.	Пояснительная записка	
2.	Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6xI8)-2	2
	со шкафами КРУ серии К-104	
3.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы для	
	шкафов К-104 на ток 1600А.	4
4.	Локальная смета № I-2 на электроотопление	27
5.	Локальная смета № I-3 на вентиляцию	3 <u>4</u>
6.	Локальная смета № I-4 на приобретение и	
	монтаж технологического оборудования	34
7.	Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж	
	силовой сети и электроосвещения	3.0
8.	Локальная смета на дополнительные общестроительные	
	работы по установке шкафов КМ-І,КМ-ІФ на ток І600А.	4.5
9.	Локальная смета на приобретение и монтаж	
	технологического оборудования ЗРУ-10 со	
	шкафами КРУ серии КМ-ІФ	50
ΙΟ.	.Расчет І-Э стоимости силового шкафа типа МС-І-І	5.4
II.	.Расчет 2-3 стоимости силового шкафа типа	
	UC I-3	5 <u>7</u>
12.	.Калькуляция № I транспортных расходов на Iт	£/
	оборудования	60

### пояснительная записка

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6xI8)-2 для районов с вечномеральми 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 4х слоев рубероида на битумной мастике Отделочные работы-расшивка швов, известковая окраска внутренних поверхностей стен и потолков.

Сметы составлены в ценах 1984 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 26.10.84г. № ДП-5167-4).

Заработная плата принята с коэффициентом І.4.

В основу определения сметной стоимости приняти:

 Сборники единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним (EPRC-84) 487-3-422M 87 (V)

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-IA (г. Нерюнгри), IC-2A и IC-2E (г. Якутск), привязанных к местным условиям, тома I, I.

3

- 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,П,Ш.
- 5. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть У. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.
- 6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП ІУ-6-82).
- 7. Прейскуранты 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 г. # 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.

407 -3-422 M 87

Программный комплекс ABC-ЗЕС (Редакция 6,0) Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-ІОкВ Смета в сумме 132,80 тыс.руб. Согласована Подрядчик

I98 г.

Смета в сумме Утверждена Заказчик

132,80 тыс.руб.

Объектная смета

на строительство ЗРУ IO-(6xI8)-2 со шкафами КРУ серии K-IO4

Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция нормативная трудоёмкость сметная заработная плата объём и расчетный измеритель единичной стоимости

7,76 тыс.руб. 4,36 тыс.руб. 4,53 тыс.руб.

I32,80 тыс.руб.

700,40 m3

Составлена в ценах, ввеленных с І.І.1984г.

	N cmeT	Наименование работ	Сме	отная стоим	лость, тыс.ру	б.		:норматив- :ная услов-	норматив-		÷ — — — :показа— :тели
ĦĦ	BOTEFOR			монтажных работ		прочих зат- рат	•	: но-чистая	ная тру- доёмкость тыс. чөлч	ная пла- та тыс. руб.	гели единич- ной стоимос- ти руб.
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
ī	Локальная смета I-I	- общестроительные работы	50,40	-	-	_	50,40	4,54	2,60	2,88	71,96
2	Локальная смета I-2	-электроотопление	-	,34	-	-	,34	,14	,07	,09	,49
. 3	Локальная смета I-3	-вонтиляция	,15	-	-	-	<b>,</b> I5	,03	,02	,02	,2I
4	Локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	2,89	77,70		80,59	2,48	I,43	I,32	115.06
5 ·	Локальная смета I-5	-силовая сеть и электроосвещение	-	I, <b>I</b> 5	,17	<b>-</b>	I,32	,57	,24	,22	I,88
		Bcero no cmere:	50,55	4,38	77,87		I32,80	7,76	4,36	4,53	

Главный инженер проекта

А.Н. Волков

Начальник сметного сектора

М.П.Рублева

Составил:

А.М.Пензина

Проверил:

В.И.Малкина

(n.H.≥

2)

Протраммный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 6,0)

исходние данные

3596

		40 do 10 to 10 do 40 do 10 do 10 do 10
36 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I 2	33596 из 21,2 700,4 мз Ю Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-IOкB для районов с вечномералыми грунтами Р I 3Py ID-(6x18)-2 со шкафами КРУ серии K-IO4
38 39 40 41 <b>42</b> <b>43</b>	3 4 5 6	BT локальная смета I-I I 50,4 54_2;6 2,88 общестроительные работы BT локальная смета I-2 I 0,34 0,14 0,07 0,09 электроотопление BT локальная смета I-3 I 0,15 0,03 0,02 0,02 вентилящия BT локальная смета I-4 I 2.89 77.70 2.48 I.43 I.32 технологическое оборудование
42 43 44	7 8 9	ВТ локальная смета I-5 I I,I5 0,17 0,57 0,24 0,22 силовая сеть и электроосвещение И2 К А.Н.Волков М.П.Рублева ст.инженер В.И.Малкина вед.инженер А.М.Пенвина

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

Ι

3557

٠.	навменование	стройки	- типовой	проект,	закритие	распределительные	устройства	6-IORB	ДЛЯ
			DAMOHOB	с вечно	MALLEGOM	Invertamia			

I00m2

формя 4

объект номер

локальная смета I-I на общестроительные работы для шкафов K-IO4 на ток I6OOA наменование объекта – 3PV IO-(6xI8)-2

		, · · •	омтельные ра	-	-	Ha Tok	I600A			
	снование: альбом оставлена в ценах	2	PRAHME OGSERT	ra — 3PV	IO-(6 <b>x</b> I8) <i>-</i> 2		продукция нормативна:	оимость я условно-ч н трудоемко работная пл	СТЪ	50,404 тыс.руб. 4,541 тыс.руб. 2597 челч. 2,875 тыс.руб.
JA III	: шифо и Л п: позиции : норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	ОСТООРИКОЯ	CTOMM. em	иницы, руб. : Экспл. : машин :	BCGTO	пая стоимос основной зарплаты	: экспл.	заграты тр чих, чел.— нятых обсл обслуживаю на един.	ч. не за- уж. машин
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO IO	II
I 2	E5-217 E5-233	А. подземная часть.  раздел І. свайные работы  — сурение скважин в ве чисмералых грунтах для свай дваметром 550 мм в грунтах ім гр.  — истановка в готовне скважини	= 9,39 I2,00	83.03 9,80 8,49	52.2I 0,50 6.79	780	92	<u>491</u> 5	10.60 0,46	100 4
3	скаталог единич. расценок том 2 равдел 3	железобетонных свай объёмом до 0,75 мв мв -стоимость сборных ж/с свай для сооружений на вечномералых грунтах, длиною 7 м, периметром 1200 мм	112,00	1,26 31,29	I,40	3504	, <del>-</del>	<u>17</u>	I,29	<u>15</u>
4	п. 125-I СССЦ 4.4 раздел I п.54	-стоимость грунтового раствора мз	I2 <b>,</b> 24	45.20		553 <sup>.</sup>	-	-		nor -militamochilitako
5	СССЦ 4.4РЗ табл.1 п.13	Стоимость дополнительных закладных деталей кг	42,92	0.73	-	31	<del>-</del> 1,		NAME OF THE PROPERTY OF THE PR	
.6	E13-114 T.H.H.3.8	-огруптовка повержностей компаундом эд-20, кистыю: первый слой	0,41	94.08 9,4I	0,06 0,01	39	4		10.68 0,0I	<u>4</u>

рограммный компо	лекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)	ŧ	2				<b>3557</b>			
:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	
EI3-II5 T.H.H.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: последующий слой 100м2	0,41	93,54 9,07	0.06 0,0I	38	4	-	10,20 0,01	4	
е пото пряг	мые затраты по разделу I	pyó.			5047	II5	573 22		<u>I27</u> I9	
	в том числе:									
материалы эксилуатаы заработная основная з всего зару стоимость накля накля нормя смет илан всего, сто нормя нормя	пия машин —  я плата машинистов —  я плата машинистов —  ваработная плата —  ваботная плата —  материалов и конструкций —  адные расходы —  вативная трудоёмкость в н.р. —  ная заработная плата в н.р. —  овые накопления —  овые нучи —  оммость общестроительных работ —  ативная трудоёмкость —  ная заработная плата —	pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo.		,	5047 272 - - 4088 909 - 478 6434	115 137 260 162 303 1250	- 55I 22 - - - - - - - - - - - -		- - - - - - - 85 - - - - - 231	
HODMATKE	равделу I . условно-честая продукция - ная трудоёмкость - sapadoтная плата -	руб. руб. чел. —ч руб.			6434 - -	1250 299	-		23I -	
	раздел 2. цокольное перекрити	9								
E6-22 T.H.T.I.II CCU 4.4 T.H.D.I	-устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, мРЗ 150	13,30	101.76 2,97	<u>I.47</u> 0,39	1353	40	<u>19</u> 5	3.78 0,36	<u>50</u> 5	
ČIŽ4–I	-стоимость арматуры класса AI	0,31	483.00		<b>I50</b>	-		-		
0 CI24-3	-стоимость арматури класса АЗ	I,39	482.00	=	670	-		=		
E6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг	0,08	736.44 173,60	2.24 0,59	59	14		210.00 0,54	17	
2 <b>E6-72</b> .	т -устройство опалубки поддерживающих её конструкций для високих ростверков м2	<b>34,</b> IQ	4.33 0,74	0.04 0.0I	148	25	<u> </u>	0.98 0,0I	<u>33</u> -	
3 E7-177	м2 -укладка сборных желевобетонных плит длиной до 6 м площадые до IO м2	12,00	II.I4 I,68	3.19 0,95	I34	20	38 II	2.04 0,88	24 II	

-	лекс АВС-ЗЕС (редакция				•					
8	3		4	5	[6]	7	8	9	10	
СССЦ 4.4Р.3	-стоимость сборных	ut ,	99,90	24.00		2398	•	*		_
1.32	меделей хиннотеоревения меделей окажет си хинической окажет си хинической окажет си систем окажет си	otex dant fo	,	-		•				***
	бетона, объёмной массой боле 1600 кг/мз, шириной	TO			,				-	
	2 м, длиной до 6 м, нагрузкой (включая с вес) 2100 кг/м2	то расчетной обственный обственный обственный обственный обственный обственный обственный обственный обственный	٠,			, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ССЦ 4.4Р.3	-стоимость закладных	MCC	86,40	0.73	•	<b>63</b> .			-	-
r.I 1.I3. <b>r.4</b>		Ŕſ			-			***		
1.3.44 57-291	-установка крепежных	элементов	0,52	598,IO	_	311	16	-	34.00	<u> 18</u>
	по сваям	r	, <b>.</b> .	29,82	-	-		-		
EI3-168	-масляная окраска крез элементов за 2 раза	тежных	0,15	18.68	0.47	3	-	·	3,48	<u>I</u>
г.н.п.З.8 K=I,2 г.н.п.І.6	adementos sa a pasa	SM001	*	3,29	O,II			· <b>-</b>	<b>0,10</b> ,	
итого пря	ме затрати по разделу 2					5289	115	58.	· • • • • • •	<u>143</u>
	B TOM VNCJO:	pyo.			*			<b>I6</b>	•	16
тоимость обще	естроительных работ -	pyć.			•	5289	_		•	
материалы — Эксплуатания н	ASIMUH -	DVO.	•			Ĭ833		42	,	-
	ата машинистов — ботная плата —	pyo. pyo. pyo.			1. 3	-	TTE	42 16		
scero sapadori	ias iliata —	pyo.				<b></b> . 	115 131	***		-
TOMMOCTS MATS	риалов и конструкций — расходы —	pyo.				328I 954	· <b>-</b> .	_		-
накладные	HY4II -	pyo.			,	-	65	_		= -
сметная за	ня трудоёмкость в н.р. — пработная плата в н.р. —	pyo.						_		86
плановие и	<u> 18копления — </u>	pyo. pyo.	-		•	499	77	· <del>-</del>	•	<b>.</b> —
BCETO, CTO	мость общестроительных				•			<del>-</del> .		- ,
норматив.	работ — условно—чистая продукция	pyć. 1 być.				6742	317	_		
нормативна	ня трудоёмкость — пработная плата —	чёлч руб.			•	<b>-</b> ,	303	12	·	245
итого по раз	вделу 2	pyo.				6742				
норматив. ус	ловно-чистая продукция - трупоёмкость -	- руб. челч				<u> </u>	317	-	•	
сметная зара	трудоёмкость — аботная плата —	pyo.					303			245 -
итого прямы	в ватрати по подвемной ча				<del> </del>	10336	230	<u>631</u>		270
	в том числе:	pyd.						· <b>3</b> 8		35

7407-3-422 N 87. (V)

:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II:
материалы эксплуатап заработная з всего зары стоимость наклаз наклаз норма: сметны планоп всего, сто	общестроительных работ —  ция машин —  н плата машинистов —  заработная плата —  аботная плата —  материалов и конструкций —  цине расходы —  цине нучп —  гивная трудоёмкость в н.р. —  заработная плата в н.р. —  зне накопления —  зне накопления —  зне нучп —  змиссть общестроительных работ —  гивная трудоёмкость —  за заработная плата —	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			10336 2105 7369 1863 - 977 13176	230 268 325 334 380 1567 602	593 38        	,	171 
HO]	подземной части: оматив. условно-чистая продукция - омативная трудоёмкость - этная заработная плата -	'руб. руб. челч руб.		13176	13176 	±567 602		-	476
,	Б. надземная часть.		·	_					
E 8-I4I CCIH.4P.2 nn.22,20 T.H.I.2.7	раздел 3. стены	104,30	<u>139,01</u> 2,53	<u>I.I7</u> 0,3I	I4 <b>49</b> 9	264	<u>I22</u> 32	3,24 0,29	338 30
E 7-668	мз -укладка опорных подушек массой до 0,5 т	10,00	2.98 0,83	0.23	30	8	<u>3</u>	1.01 0,06	<u> 10                                   </u>
CCCUH.4P.3 n.II9 r.H.n.3.70	—стоимость соорных оетонных опорных подушек объёмом до 0,2 мв, бетон м 200	0,32	210.60	<u>-</u>	67	-	=		-
CCCUH.4P.3	мз. -стоимость закладных деталей кг	30,00	0.99		79	_		-	
п.I3 Е 9-94 т.н.т.2	-монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемых на стенах	0,73	44.94 13,40	24,05 7,00	33	<b>IO</b> .	<u>17</u> 5	13,50 6,45	<u>10</u> 5
C 121-1905 T.H.T.2 H.26	-стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09Г2С-15	0,73	<u>551.04</u>	-	402	-	-	**	
таб.3 Е 15-613	-масляная окраска за 2 раза металлической балки	0,20	58,22 29,96	0.04	12	6		<u>38.80</u> -	8
E 6-83	IO0м2 -устансвка закладных деталей	0,07	736,44	2,24	52	12	_	210,00	<b>I</b> 5

3557 программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) :5 :6 :7 :8 :I0 :II весом до 4 кг в каменних стенах 0,54 0,59 I73,60 -установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных 0.14 579,I3 2.08 81 2 21.10 26 E 6-85 17.36 0,55 0,51 стенах 27 E 13-168 T.H.H.3.8 K=I,2 28 E 7-445 -масляная окраска заклячных деталей за 2 раза 0,06 18,68 0.47 I 3.48 O,II 0,10 3,29 I00m2 0.27 2 -укладка перемычек массой до I8,00 IO 0.13 0,3 т при наибольшей массе O.II 0.08 0.07 монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м 29 CCCUH.4P.3 -стоимость сборных 0,47 235,94 III железобетонных перемычек из бетона марки 200, MP3-100, объёмом до 0,5мз T.H.T.4 30 CCCUH.4 p.3 T.4 r.1 i.3 31 CCCUH.4 p.3 T.4 r.1 i.3 32 E 7-668 -стоимость арматуры класса АЗ 7,56 3 0.44-стоимость арматуры класса BP-I 0,57 8.82 5. -установка сборных ж/б I.0I 10,00 2,98 0.23 парапетных плит массой до 0.83 0.07 0.06 0.5 т -стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, MP3-I50 33 CCCUH.4 0.42 282,88 II9 п.341 т.н. т.4 34 CCCUH.4P.3 T.I n.I 4.42 0.40 -стоимость арматуры класса AI 35 СССЦН.4Р.3 т.І п.6 -стоимость арматуры класса 6,84 0.57 итого прямие затрати по разделу 3 **I5540** 312 <u>149</u> DYO, 396 pyd. 40 38 в том числе: стоимость общестроительных работ pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. материалы -97 35 эксплуатация машин зарабодная плата машинистов основная заработная плата -337 всего заработная плата -СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ накладные расходы -накладные НУЧИ -**I66** 

40	7 - 3 42	2 m. 87 (	v)		• • •	11	.*				j ;	<i>ነ</i> ታ ያበባ-በን	
про	граммны	й комплекс Al	3C-3EC (редал	кция 6,0)	· ·	6		•	,	3	557		
Ī	:2	:3			:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	<u>-</u>	· • • .
	Becr	сметная зарк плановне нап плановне НУ о, стоимость норматив ук нормативная	трупсёмкость аботная плата плата на плата на плата плата плата прупсёмкость плата плата	в н.р ыных работ - продукция -	yenq pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. qenq pyo.			1424 19247	490 192 792 827			248 - - - - - - -	y <b>.ਦ                                    </b>
	Mate Skcil Sapa Ocho Bcer Ctom	риалы — пуатация маш ботная плата вная заработная мость материя накладные Т накладные Т нормативная сметная зара плановые на плановые на нормативная стоимость нормативная нормативная	машинистов — ная плата — плата — влов и конструасходы — трудоёмкость асотная плата копления —	укций —  в н.р. —  в н.р. —  жных работ — продукция —	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			435 5 - - 402 38 - - 38 511	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	12 5		- - - - - - 3 - - - - - - - - - - - - -	
	H H	т каншитамдо	елу З овно-чистая п рудоёмкость — отная плата —		руб. руб. челч руб.		, and the time to	19758 - -	843 849		· <del></del>	685	
			раздел 4. по	крытие			*						•
36	E 7-17	7 — у д	кладка сборны линой до 6 м	х ж/б плит площадью до 10м2 шт	2,00	II.I4 I,68	3, <u>19</u> 0,95	22	3	<u>6</u> 2	2,04 0,88	2	
37	E 7-18	3 -yı д	кладка сборны линой до 6 м і		5,00	<u>15.53</u> 2,34	4.93 I,46	78	13	7	2.85 1,35	7	
38	608-I03 т.н.р.3 каталог ед. рас том I прил.	p T: M. M	тоимость соор вбристых плит вжелого бетон ассой более 600 кг/мз, ши м. с расчетн	покрытия из а, объёмной риной 3 м, длино	72,00 Ž	<u>16.72</u>	-	1204	- :		-	AND STATE OF THE S	- 
	14 п.13 СШТ-1 общ. ук	· B	arpyskom (Promec) 500 krc/m	ой ючая собстыенный 2 м2						-			-
39	p.2A n. 608-103 r.h.p.3 mmeq. 2 crp.48	8 30 -c .np p	тоимость сбор ебристых плит яжелого бетон наметром 700	ных ж/б покрытия из а. с отверстнем	18,00	<u>21.07</u>	<u>-</u>	379	<b>.</b>		<u>-</u>		
	каталог ед. рас	' <u>0</u>	оъемной массо:	й о́олее риной 3 м.длиной	· ·	•	: -		. ,	• •			

п	рограммный компл	текс ABC-SEC (редакция 6,0)		7				;	3557	
Ī	.:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO	:II
-	TOM I HDMM. 14 H.13 CHHT-I OOM, ykas. p.2A H.8	6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс-м2 м2		,			ı			•
<b>. 4</b> 1	D СССПН. 4Р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600 кг/мз. шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетно нагрузкой (включая собственный вес) 640 кгс/м2	18,00	<u>19,00</u>	-	342		-	-	endersteinen
4	CCCUH.4P.3	м2 -стоимость закладных деталей кг_ \	9,60	0.73	-	7	-	-		<del></del>
	п.ІЗ т.н. п.З.44			-	_		•	•	-	-
4:	2 E 7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	1,00	3,82 I,4I	<u>1,78</u> 0,53	4	I	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49	2
4:	3 СССЦН.4Р.3 п.34 т.н. т.4	—стоимость сборных ж/б стаканов объёмом более 0,I мз. из бетона марки 200, MP3—I50	0,13	<u>264,88</u> -		34	₹	<u>=</u>		<del>-</del>
4	CCCUH.4P.3	-стоимость арматуры класса АІ кг	4,30	0.40	=	2	-	=	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
4	CCCUH.4P.3	-стоимость арматуры класса BI	2,70	0.57		2	-			
46	CCCUH.4P.3	-стоимость закладных деталей кг	7,00	0.73		5	<b>-</b> F		_	
4'	7 E 6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг	0,04	615.88 53,20	2.08 0,55	25	2	=+-	64.00 0,5I	3 · <del>-</del>
48	т.н.п.3.8 К=I.2	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м2	10,0	18,68 3,29	0.47 0,II	I	-	= -	3.48 0,I0	
49	T.H.M.I.6 cgon. npercs. OI-22- -1980/6	-оцинковка закладных деталей т	0,57	<u>140.76</u>	-	80	-	-		· .
	ntoro up	ямые затраты по разделу 4	руб.			2185	I8	32		23
		в том числе:	руб.				,	10		9

I :2										
	, :3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	
MATEPEE SECULTYS SAPAGO' OCHOBHE BCGTO' CTOMMO' HE HE HE CI IL BCGTO',	сть общестроительных работ — алы — втация машин — тная плата машинистов — ая заработная плата — заработная плата — заработная плата — сть материалов и конструкций — акладные расходы — акладные нучи — ормативная трудоёмкость в н.р. мановые накопления — лановые накопления — стоимость общестроительных расормативная трудоёмкость — ормативная трудоёмкость — метная заработная плата — метная заработная плата —	руб. руб. руб. руб. руб. руб. руб чемч руб. руб. руб. руб.			2185 777 - - 2055 392 - - 205 2782	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - 222 100 - - - - - - -	•	- - - - - - 35 - - - - - - - - - - - - -	<b>-</b>
итор норг	го по разделу 4 матив. условно-чистая продукциямативная трудоёмкость — тная заработная плата —	руб. я – руб.			2782	94 99	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	67	
	раздел 5. кровля.	. ·					<u>.</u>			
50 E I2-289	-устройство пароизоляции	1,12	75,90 14,98	2,09 0,55	85	17	3 I	18,90 0,51	<u>2I</u> I	
5I E 12-284	рубероида рмп-350 на битум мастике  -утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной маст	IOOM2 I,I2 WKe	<u>76.71</u> 39,76	6.40 I,68	86	44	7_2	48,20 I,55	<u>54</u> 2	
52 E 12-285	минеральными или стеклопластовыми побавлят	- ь к	59,89 31,08	6,10 I,60	67	<b>35</b>	7 2	37,70 1,47	<u>42</u> 2	
53 C 114-I13	синтетическом связующем го 22950-78, ту 21-рефер-27-8	©∓ 7–76	<u>96.30</u> -		1106	<u>.</u> .	=-	- , ,	esperiment (	
54 E 12-176	-устройство кровли из четыр слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитны слоем из гравия на битумно	M3 ex I,32 M M	490.46 76,86	25,28 6,57	646	IOI	<u>34</u> 9	<u>95,20</u> 6,05	<u>125</u> 8	
55 E 12-283	-ограждение кровли перилами	TOÓM	<u>190,87</u> 8,68 82,02	0.60 0.15 0.04	I9 3	I 2		<u>IO.60</u> 0.14 68.00	<u>I</u> .	

npo	ограммный комп	лекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)		9					3557		
Ī.	::2	:3	:4	:5	:6 *	:7	:8	:9	:IO	:II	
410 41	us made mates (CEV wheel wealth wheels (	металлических ограждений кровли 100м2	anne aller selle selle selle selle	53,76			,	estatestates			_ <del>-</del> -
	n.	того прямые затраты по разделу	pyd.	water edges after made water		2012	200	<u>51</u> I4	TO ANNE AND AND AND AND AND	246 I3	
	стоимость общестроительных работ — материалы — эксплуатация машин — заработная плата машинистов — основная заработная плата — всего заработная плата — стоимость материалов и конструкций накладные расходы — накладные НУШ — нормативная трудоёмкость в н.р. — плановые накопления — плановые накопления — всего, стоимость общестроительных работ — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата продукция — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —					2012 656 - - - 1106 361 - 189 2562	200 214 95 66 109 456 280	37 14 - - - - - - - - - - -	- - -	     32    29I	
	норма норма	о по разделу 5 атив. условно-чистая продукция — ативная трудоёмкость — ная заработная плата —	руб. руб. челч руб.		•	2562 - -	456 280	=		291	_
1	•	раздел 6. двери		,	4		~	•			
57	E 10-106	-установка дверных слоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2	7,24	<u>1,97</u> 0,99	0,47 0,I3	14	7	<u>3</u>	0,12	<u>8</u> `	
58	E 10-141	м2 -конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2	7,24	1.45 0,20	<u>0.01</u> -	10	I	<u>-</u>	<u>0.25</u>	<u>2</u>	
59	C 122-283	—сточмость дверных блоков дн 24—15	7,24	<u>36.90</u>	=	267	_	-			
<b>60</b>	C III-447	м2 -скобяные взделея для дверей входных в здание двухпольных компл	2,00	<u>14.80</u>		30	<u>-</u> `		-	-	
	MTOPO	прямые затраты по разделу 6 в том числе:	<u>руб.</u> руб.	~ ~ ~ ~		321	8	3 T	***************************************	IO	~

прод	граммный	комплек	с АВС-ЗЕС (редакция	<b>16,0</b> )		ı	0				3	557		
Ī :	2		:3		:4	· <del></del>	 :5	:6	:7	:8		:10	-:II	- '-
		СТОИМОС	ть общестроительных	pacor -	pyo.		<b>-</b>		32I I3				-	
	•	oremila	ли — тацию машин —		pyo. pyo. pyo.				79		2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	
			ная плата машинистог я заработная плата -		pyo.	`			_ }	8	I		` <u> </u>	
	-	BCero 3	аработная плата -		pyo.		,		-	<b>9</b> .	_		-	
	•	СТОИМОС Нак	ть материалов и коно лалние расходы —	трукции -	DVO.		-	-	297 58	. <del></del> ,	<u> </u>		<b>-</b>	
	*	Har	лалние НУЧП -	NY 15/17 15	руб. челч		-			5	· -		<del>-</del>	
		CME	мативная трудоёмкост тная заработная плат	та в н.р	.ovα		•		-	IQ .	_		<b>4</b>	
	,	пла	новне накопления — новые НУЧП —		pyo. pyo.			-	30	<del>-</del> 6	· .			
	·	Bcero.	стоимость общестроиз	ельных работ-	- DVO.		- - -		409	***	-	,	-	
		нор	матив. условно-чиста мативная трудоёмкост	ия продукция- гь -	руб. челч	ī	•			22	-		15	
		сме	тная заработная плат	ra –	pyd.	-	. *			I9	<b>-</b>	•	em .	
		итого	по разделу 6.	,	pyo.				409					
		HODMA	тив. условно-чистая тивная трудоёмкость	продукция -	руб. челч		•			22	. <u>-</u>	4.0	I5	·
	•	CMETH	ая заработная плата	- ,	pyd.		,			19	_		-	•
	-	-	раздел 7. поли	Ι		*			. •				-	
		•			,		-		** .		, 1	,	* *	
6I	E II-I8	_	-устройство пароизо одного слоя изола	EN NUIRIC	I,07	-	<u>176.50</u>	<u>II.05</u>	189	50	12	46.90	<u>50</u>	*
			MACTURE	-			46,76	2,91			3 -	2,68	<b>3</b> .	
62	E II-52		-устройство утепли	100м2	I,07		II8.46	18.36	127	107	20	135.50	145	
, <b>Q</b>	,	•	минераловатных пл	ит в 5 слоев	_,	• •	100,10	4,76	, . ,	,	5	4,39	5	
63	C II4-I	13	-плиты минераловат	IOOM2	27,60	-	96.30	<u> </u>	2658	<del>-</del> ,	<u> </u>		=\_	
			повышенной жестко	THE HA	-	• •					****		-	•
	***		синтетическом свя: 22950-78, ту 2I-ро	odcp-27-87-76		•			· •	`			•	
64	E II-57	-	-устройство стяжки	м3 мз легкого	I,07		223.86	1.80	239	22	2	29.40	31	
UZ/,	каталог		бетона марки 100	голщиной 20 м 100м2	<b>a</b> ,		20,30	0,48			Ī,	0,44		
	ед. рас	. In		TOUMA			.8.	-						
	79 стр. ССЦН. 4Р	<b>49</b>				. ; .		-		* * ;			, , , ,	
* *	п.17 т.	H.T.I	•					<i>,</i>	• * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				•	
65	E II-58		-добавляется 40 мм		I,07		<u>393.07</u>	<u>3,54</u>	420	3	4	3.68	4	
	RATAJOI OI. DAG	п.	стяжки к расц. 57	IOOm2	į		2,58	0,90	, , ,		1	0,83	I,	
	ед. рас том 2 р	.În	•	. ,	*	- '				***			÷	` .
,	79 cmp. CCUH. AF n. 17 m.	47 .I					* ,		· · · · · · · · ·					
, cc	п. 17 т.	н.т. І	-уклапка сетки по	CTTTTT C	0,36		749.I2	2.20	270	TΔ	ī	54.30	20	•-
<i>⇒</i> 66 '	E 8-59	. ,	-yanamaa Gotan 110	ψ. CTWWVΩ	0,00		38.92	0,57	2.0	***		0,53	<del></del>	

про	граммный комплек	с АВС-ЗЕС (редакция 6,0)		II					3557	
			:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:11
67	E II-67 RATAJOT OH. PACH. TOM 2 H.4D.I	-устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400 100м2	1,07	390,I0 28,70	2,79 0,73	417	31	<u>3</u> I	40.20 0,67	43 I
68	nn.88, 91 E II-78	-шлифовка бетонных покрытий IOOm2	I,07	159,67 66,78	2.08	171	71	3	8I.IO	<u>87</u> I
69	E 6-85	-установка закланных цеталей весом более 20 кг длн установки шкафов	0,92	579,13 17,36	0,55 2,08 0,55	533	16	<u>1</u> I	0.5I 21.I0 0.5I	<u>İ9</u>
70	E 13-168 T.q.n.3.8 K=1,2 T.q.n.1.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза 100м2	0,26	18.68 3,29	0,47 0,II	5	I	-	3.48 0,10	<u> </u>
	итого пр	ниме затрати по разделу 7	<u>pyó</u> . pyó.			5029	315	47 I3		400 II
	_	в том числе:								
	материали — эксплуатацию заработная соновная заравето зарабо стомость ма: накладные накладные накладные нормативы сметная стомость на прановне всего, стомости нормативы нормативы сметная сметная сметная сметная сметная с	аботная плата — грая плата — грая плата — грая плата — грая плата — граеходи — в нуш — в нуш — граеходи — в нуш — граеходи — граехо	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.	-		5029 2009 - - 2658 906 - 474 6409	315 328 136 163 158 654	34 13 - - -	-	83 494
	норматив. ус нормативная	ядоду оловно-чистая продукция — трудоёмкость — аботная плата —	руб. руб. челч руб.			6409 - -	654 49I	=======================================	•	494
71	E 9-46	раздел 8. лестницы  ===================================	Ö,2I	89,43 19,32	<u>56,18</u> 16,52	19	4	<u> </u>	22,60 15,22	<u>5</u> 3
72	E 9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной круглой стали	0,65 w	69.7I 26,60	31,12 7,60,	45	17	<u>20</u> 5	30.IO 7,00	<u>20</u> 5
73	C 121-1975	-стоимость металлоконструкций	0,21	670,85	-	141	1	-	_	· <del>-</del>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)											
Ī	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	<u>-</u>	
	т.ч.т.2 п.3	лестницы из стали ВСТЗСП5 т									- 40
74	C-121-1979 T:4.T.2 n.3	-стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТЗСП5	0,54	606,85	-	<u>3</u> 28	• <del>••</del>	para e-rithering days	1000 		
<b>7</b> 5	C 121-1981 T.Y.T.2 I.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТЗСП5	0,11	<u>617.85</u>		68	••			-	
76	E 13-168 T.Y. n.3.5.I T.Y.n.I.6	-окраска металлоконструкций лестници, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза	0,20`	19,95 3,02	0.52 0,I2	4 .		-	3, <u>19</u> 0,II	<u> </u>	
77	E 6-30 ССЦЧ. 4Р. I пп. 3. 5 каталог ед. расц. том 2 стр 55 п. 2	-устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, MP3-I00 мз	0,65	94,68 3,28	<u>1,92</u> 0,50	62	2	<u>I</u>	4,35 0,46	3	
	MTOTO IIDA	pyd. pyd.			667	24	<u>32</u> 8		29 8		
	в том числе:  стоимость общестроительных работ - материали - эксплуатация машин - основная заработная плата - всего заработная плата - накладные расходы - накладные расходы - накладные нучп - нормативная трудоёмкость в н.р сметная заработная плата в н.р плановые накопления - плановые нучп - всего, стоимость общестроительных работ - нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата продукция - нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -					66 61 - 12 - 6 - 84	33 11 2 11 7 15	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		I	
	материалы - эксплуатац заработная основная за всего зарас стоммость м наклады наклады сметная плановы		руб. руб. руб. руб. руб. руб. руб. чел. — ч руб. руб.			60I II - - 537 52 - - 52	21 29 22 22 9	238		5 .	•

рограммный ком	плекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)				•		38	557	
:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
H	стоимость металломонтажных работ орматив. условно-чистая продукция ормативная трудоёмкость — метная заработная плата —	- руб. - руб. челч руб.			705 - -	98 38	+	,	38
HODI	го по разделу 8 матив. условно-чистая продукция - мативная трудоёмкость - гная заработная плата -	руб. руб. челч руб.			789 - -	105 43	-		43
	раздел 9. отделочные г	работы ======	=	•	·	1		,	
	внутренняя отделя	ta .					•	`	
8 E I5-256 T. 4. n. 3.10	улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	2,06	205,44 58,46	9,08 5,08	423	120	<u>18</u>	66,60 4,68	<u>137</u> 10
E 15-297 1.3.10 1.4.1 2.12	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м	I,7I	28,39 23,3I	0,2 <u>I</u> 0,05	49	40	<del>7</del>	26.82 0.05	46
0 £ 15-508 T. q. n.3.18.A T. q. n. 2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях высотой более 4 м	I,7I	10.37 7,55	0,09 0,03		13	-	<u>10.67</u> 0,03	<u>18</u>
I Е 15-508 т.ч. п.3.18.А	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м	2,16	10,37 7,55	0,09 0,03	22	16		<u>10.67</u> 0,03	<u>23</u>
E I5-566 T.Y. TAG.2 II.I2	-улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленны под вторую окраску дверных	0,I7	31.81 20,44	0,03 10,0	6	4	1	24,60 0,0I	<u>4</u>
3 E 8-194	-внутренние леса трубчатые пр внооте помещения до 6 м 100		<u>II9.58</u> 57,40	<u>I.IO</u> 0,29	128	<b>6</b> I	<u> </u>	73.80	. <u>79</u>
`	наружная отделка	,	•				Ŧ		
4 E 15-210	-улучшенная штукатурка дверны откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	,	70.95 24,64	<u>I.76</u> 0,46	9	<b>3</b>		30,00 0,42	4
NTOTO	прямие затрати по разделу 9	pyo.	·		655	257	19		311
	в том числе:	,, <b>ру</b> б.					ΙΌ		IO .

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0) 3557 :3 :I0 :II . стоимость общестроительных работ -. .. материалы pyo. эксплуатация машин заработная плата машинистов - основная заработная плата pyo. ĬΟ pyo. pyo. всего заработная плата накладные расходы — накладные НУЧП — I05 pyo. нормативная трудоёмкость в н.р. - сметная заработная плата в н.р. -**Чел.-ч** pyd. плановне накопления pyo. pyo. всего, стоимость общестроительных работ - норматив. условно-чистая продукция - нормативная трудоёмкость pyo. 506 pyo. чел.-ч сметная заработная плата -289 pyd. 9 итого по разделу DVO. 506 норматив. условно-чистая продукция pyo. нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -33I чөл-ч pyd. 289 раздел IO. разные работы OTMOCTKA. -устройство отмостки из бетона 107,30 марки 150, мрз 100, толщиной 20см E 27-II4 0.22 **I983** 33 0.4Iкаталог 0,04 0,31 0.04 ед. расц. p.I nn II7, II4 стр.50 Е 27-II5 3635,69 I.30 37.I2 O.II 390 -исключается 3 см изменения каталог толшины слоя из расц. II4 0.34 0.31 ед. расц. том 2 ч.4 p.I m II7, II4 crp.50 E 27-I52 7.63 70 2 3.56 -устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного 2.77 I.69 I,83 **ОИТУМОМ** I00m2 0.07 43.79 4.63 3 E 27-I55 -добавляется 4 см изменения толшины слоя к расц. 155 3,19 2,94 I000m2 69,60 4,06 283 C III-49 -стоимость битума 17.35 0.59 25I I4,45 90 E 8-II -уплотнение грунта гравием толщиной 8 см 0.15 мЗ

ограждение подпольного пространства

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0) Ī :2 :5 :7 :IO :II :4 :6 :8 -устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля 34 0,78 27 43,90 9I E I2-267 448,88 5,60 352 I.35 Ι I.47 по перевянной обрешетке IO0M2 2552 68 итого прямые затраты по разделу pyo. pyd. в том числе: стоимость общестроительных работ pyo. материалы эксплуатация машин ρyσ. pyo. заработная плата машинистов основная заработная плата pyo. pyo. pyo. всего заработная плата стоимость материалов и конструкций накладные расходы — накладные НУЧП pyď. нормативная трудоёмкость в н.р. - сметная заработная плата в н.р. чел.-ч pyo. плановне накопления pyo. всего, стоимость общестроительных работ — норматив. условно-чистая продукция — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата — 203 pyd. **чел.-ч I4I I57** pyd. итого по разделу IO ногматив. условно-чистая продукция - ногмативная трудоёмкость - сметная заработная плата руб. 3253 pyo. 203 P-. KOP **I4I I57** pyd. раздел II. монтажные работы -укладка асбестоцементных труб дваметром IOO мм в стенах для прокладки кабелей **I8.50** 92 п 8-406-8 98,43 2 58,00 44,IO 3.84 3.54 ц 8-9І-4 -конструкции металлические под 596,26 0,25 7,23 **I66** 12 6I.00 оборудование 46,62 I,97 I,82 -укладка асбестоцементных труб дваметром 100 мм в полах для п 8-406-8 0.56 <u>98.43</u> I8.50 58 24 58.00 3.84 прокланки кабелей IOOM итого прямие затрати по разделу II pyd. 228 . 38 <u>49</u> pyd. в том числе: стоимость монтажных работ pyd. 228

2407 3-422 M 87. (V)

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)						35	557	
I :2 :3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
материалы — эксплуатация машин — заработная плата машинистов — основная заработная плата — всего заработная плата — накладные расхоли — накладные расхоли — накладные НУЧП — нормативная трудоёмкость в н.р. — сметная заработная плата в н.р. — плановые накопления — плановые накопления — всего, стоимость монтажных работ — норматив. условно—чистая продукция— нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	челч руб,	·		176 \ 32 \ 20 \ 280 \ -	38 40 16 6 23 91	III 2		3
итого по разделу II норматив. условно-чистая продукция - нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -	руб. руб. челч руб.	•		280 	91 - 46-	-		- 54 -
раздел I2. материалы, не уч	тенные ценн	MROM =====				•		
95 С II3-760 -трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду 100 м	60,12	2.32	an Haliman Ha	<b>139</b>	~	lan Vanjatinistatian Van	Gine (Marie Carlos) (	
итого прямые затраты по разделу 12 в том числе:	pyó.		P age and way who doe .	139				net and and one one one
стоимость монтажных работ — стоимость материалов и конструкций — илановие накопления — всего, стоимость монтажных работ —	pyd. pyd. pyd. pyd.	<i></i>		139 139 11 150				-
итого по разделу 12	руб.			I50				
и того прямые затраты по надземной час	ти <u>руб</u> . руб.			29328	1240	386 106		<u>1554</u> 100
стоимость монтажных работ — материали — эксплуатация машин — заработная плата машинистов — основная заработная плата — всего заработная плата — стоимость материалов и конструкций — накладные расходы — накладные нучп — нормативная трудоёмкость в н.р. —	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.		, ,	367 176 - - 139 32 -	38 40 -	III 2 2 3		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -

r o r Demoin	ый комплекс АВС-ЗЕС	( bedreins e'o)							57 	
. :2	:3	er venes names anner ennes ennes name same ennes en E	. :4	:5	:6 -	.7	: 8	:9	:I0	:II
,	сметная заработная плановне накоплени плановне НУЧП — его, стоимость монта нормативная трудов	плата в н.р			-		6	*		
	плановне накоплени	F - 1	pyo.			31		***	,	-
	плановые НУЧП -		руд.			~ •	23	- ·	,	•
BC	эго, стоимость монта	жных расот -	pyo.			430	<del>-</del> 91	COMP.		-
	норматив. условно-	чистая продукция	- pyo.							- 5 <b>4</b>
	нормативная трудое	MKOCTS -	7 <del>0</del> 11. – 4			-	<del>-</del> 46			<b>34</b>
	сметная заработная	i iiiiara –	pyd.			_	4.0	_		<b>-</b>
CT	оимость общестроител териали — сплуатация машин — работная плата машин новная заработная плата оимость материалов и накладние расходи накладние нучії — нормативная трудоё сметная заработная плановие нучії — плановие нучії — его, стоимость общес норматив, условно-	иных работ -	pyo.			27925 19628	-	***		<b>6</b> .5
-M2	териали -		pyo.		,	19628	***			
ək	сплуатация машин -		pyo.				-	234		-
38	HAMMEN ETEKLI REHTOOBE	MCTOB -	pyo.				TTOT	91		<b>~</b>
00	ADO BODO Ó BUOG TROMO	ara -	pyo.		,	<del></del>	II7I I262	-		***
70 CW	omicour rememberes and a	, ,	pyo.			6789		_		_
O1	UNIOTISMATORAGU	- KOHOTPYKHAN -	pyo.			5025	en-	-		_
	наклапние НУЧП -	_	nvo.			-	57I	•60		-
	HODINATE BEHEINTEMOOH	мкость в н.р	унч челч			-	-	<b>4</b> 400		456
	сметная ваработная	плата в н.р. –	byg.			-	905	-		400
	плановые накоплени	я –	pvo.			2632	~	40		_
	плановые НУЧП -	•	pyd.				659	emp		-
BC	его, стоимость общес	троительных работ	- pyd.			35582	<b>303</b>			_
	норматив. условно-	чистая продукция -	- pyo.			-	2734	-		-
	нормативная трудоё сметная заработная	MROCTL -	<b>ч</b> өлч			-		****		20II
						-	2167	-		-
CT	оимость металломонта териали — сплуатация машин — расотная плата машин новная зарасотная плата оимость материалов и накладные расходы накладные НУЧП — нормативная трудоё сметная зарасотная плановые накоплени плановые НУЧП —	жных работ -	р <b>уб.</b>			<u> 1</u> 036	-	-		-
Ma'	териалы -		∕ pyo.			16	-	=_		<b>673</b>
ər	сплуатация машин -		pyo.			-	_	35 I3		-
88]	расотная плата машин	MCTOB -	pyo.	•		-	-	13		-
001	новная зараоотная пл	ата -	pyo.			-	3Ĭ	-		-
BC	ero sapaoothan iliata	-	pyo.				44	***		••
CT	M SOLENGE CHECKER	конструкции -	pyo.			939 90	-	-		-
	накладине расходы		pyo.			90		-		-
		MECOUNT D H D -	pyo.			-	33	-	•	-
	CMULT VOUCE BEHLUNGO	mrocid b r.p. —	70M4			_	Ī6	_		8
	TITALORNA HAROTTAN	g _	nyd			90	70	_		-
	плановые НУЧП -	<b>A</b> –	pyo.		•	-	36	_		<b>-</b>
	его, стоимость метал					1216	-	_		
	норматив. условно-	чистая продукция -	· pyo.				<b>I49</b>	-		Ξ
	нормативная трудоё	MKOCTL -	, <b>челч</b>			-		•••		56
	нормативная трудоё сметная заработная	плата -	ryo.			-	60	-		_
1	итого по надземной ч	actu:	pyo.			37228				
1	нооматив. Условно-чи	CTAH IIDOIIVKIINA -	pyo.			-	2974	_		_
]	нормативная трудоёмк	OCTB -	<b>ЧОЛ</b> Ч			_	-	-		2121
(	сметная заработная п	лата —	pyo.			_	2273	-	•	かすがす
1	итого прямне затраты	IIO CMOTO	pyó.			39664	I470	1017		T02/
•		-1	pyd.		,	2003	2 T T U	144		<u>1824</u> 135
	ВТ	ом числе:	FJ C.		,			ナホネ		190
4	оимость монтажных ра	бот -	pyd.			367	-	**		_
Ma!	териалы -		pyo.			<b>176</b>	_	-		_
Ma! Ək			pyo. pyo. pyo. pyo.			367 176 -	-	ĪI 2		<u>-</u>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)			•				3557	
I :2 :3	:4	:5	6	:7	:8	:9	:10	:II
основная ваработная плата— всего ваработная плата— стоимость материалов и конструкций— накладние расходи—	pyő.			-	38 40	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		413 403 409 403 403 403 403 403 80
стоимость материалов и конструкций — накладние расходи — накладние НУЧП —	pyo. pyo. pyo.			139 32	 	-		60s
нормативная трудоёмкость в н.р. — сметная заработная плата в н.р. —	ЧӨЛ.−Ч DVO.	•		-	6	=		3
плановые накопления — плановые НУЧП — всего, стоимость монтажных работ —	pyo.			3I 430	23	-		-
норматив. условно-чистая продукция — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	nvo.			430 	91	-		- 54
				20061	46	_		
материали — эксплуатация машин —	pyo. pyo. pyo.			38261 21733 -		- 827		-
заработная плата машинистов - основная заработная плата -	pyo.				<u> </u>	129		-
стоимость общестроительных работ — материалы — эксплуатация машин — заработная плата машинистов — основная заработная плата — всего заработная плата — стоимость материалов и конструкций — накладные расходы — накладные НУЧП —	pyo. pyo.			14158 6888	1530 -	- -		-
нормативная трудоемкость в н.р	40014				896 - 1239			<del>-</del> 627
сметная заработная плата в н.р. — плановые накопления — плановые НУЧП —	pyo. pyo. pyo.			3609	I039	-		 
всего, стоимость общестроительных работ - норматив. условно-чистая продукция -	pyo.			48758 -	- 430I			 
нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -					2769	_		2487
стоимость металломонтажных работ — материалы —	pyo. pyo.			1036 16	-	- 35		
заработная плата машинистов - основная заработная плата -	pyo. pyo.			-	31	35 13 -		
стоимость металломонтажных работ — материалы — эксплуатация машин — заработная плата машинистов — основная заработная плата — всего заработная плата — стоимость материалов и конструкций — накладные расходы — накладные НУЧП —	pyo.			939 90	44 - -	-		-
нормативная трудоемкость в н.р	чөлч			-	33 -	_		8
сметная заработная плата в н.р. — плановые накопления — плановые НУЧП —	pyo. pyo. pyo.			90	16 36	= .		- - -
всего, стоимость металломонтажных работ - норматив. условно-чистая продукция -	pyo.			1216	- 149	-		-
нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -	чөлч руб.		~		60			56
итого по смете: норматив. условно-чистая продукция — нормативная трудоёмкость —	pyd.			50404 -	- 454I			- 2597
нормативная трудоемкость — сметная заработная плата —	челч руб.			-	2875	-		2001 -

составил ведущий инженер

Анен А.М.Пензина

проверил начальник сметного сектора

```
3557
программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)
                                                                                                                                                                                                                2)
                                                                                                                                                                                       (n.H.=
                                                                                                                     исхолные данные
II8
II9
                                       э3557 н
                                  в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-IOкВ для районов с вечномералыми трунтами ЗРУ 10-(6x18)-2 р I-I общестроительные работы для шкафов K-IO4 на ток I6OOA альбом 2 н.37=I,4 н.38=I,4 н.IO=IB н.I5=38
120
121
122
123
124
125
                                      Р свайные работы
E 5-217 (A 2=21,02) 93,92
E 5-233 I2
                                     ст каталог единич. расценок том 2 раздел 3 п. I25-I(=I9) II2 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиною 7 м, периметром I200 мм м ст ссцч.4 раздел I п.54(=I9) I2xI,02 45,2 стоимость грунтового раствора мз ст ссцч.4P.3 табл.I п.I3(=I9) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг E I3-II4 т.ч.п.3.8 (A 5xI,2)(P.IxI,2) 40,96 E I3-II5 т.ч.п.3.8 (A 5xI,2)(P IxI,2) 40,96
126
127
128
129
130
131
                   9
10
11
12
13
14
                                          покольное перекрытие
                                      Е 6-22 т.ч.п.І.ІІ ССЦЧ. 4 т.ч.р.І п.І.7 (А 2=91,35+2,94хІ,015х2) ІЗ,3 устройство монолитного ленточного желе-
                                                   0,309
1,39
0,076
34,1
                                                                  вобетонного ростверка из бетона марки 200, мрз 150
I32
I33
I34
I35
I36
I37
                                         124-I
124-3
6-83
6-72
7-177
                                                                        стоимость арматуры класса A I
                   I5
I6
I7
I8
I9
20
                                                                        стоимость арматуры класса А 3
                                      Е 7-177 (Å 2=6,27) 12 укладка соорных железобетонных плит длиной до 6 м площадыю до 10 м2 ст ССЦЧ.4Р.3 п.32(=19) 99,9 24 стоимость соорных железобетонных реористых плит перекрытий из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая со
                                      оственный вес) 2100 кгс/м2 м2
ст ССПЧ.4Р.3 т.1 п.13 т.ч. п.3.44(=19) 86,4 0,73 стоимость закладных деталей кг
Е 7-291 0,52 установка крепежных элементов по сваям
Е 13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (А Ix2)(Р Ix2) 14,9 масляная окраска крепежных элементов за 2 раза
I38
I39
I40
I41
I42
I43
                                      Р. 4
Е 8-141 ССЦЧ. 4Р.2 пп. 22,20 т.ч.п.2.7.(А 2=(131,21+(138-135)х0,92)х1,01) 104,3 кладка наружных стен из кам-
                                     ней стеновых из легкого бетона, объёмным весом 1400 кг/мз, марки 75
Е 7-668 (А 2=1,92) 10 укланка опорных полушек массой до 0,5 т
ст ССЦЧ.4Р.3 п.119 т.ч.п.3.70(=19) 0,324 156х1,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек объёмом до 0,2
I44
T45
                                      ма, бетон М 200 ма
ст ССПЧ.4Р.3 т.I п.I3(=I9) 80 0,73хI,35 стоимость вакладных деталей кг
Е 9-94 т.ч.т.2 (A 5хI,I)(н.I5=4I) 0,734 монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укла-
I46
T47
                                     дываемых на стенах
С I2I-I905 т.ч.т.2 п.26 таб.3 0,734 440+(89,I+4,55х45,8:I0)хI,0I стоимость стальных балок покрытия из дву
тавров, сталь марки 09Г2С-I5
I48
                   31
I49
I50
I51
I52
I53
I54
                                                                     масляная окраска за 2 раза металлической балки
                                    Е 15-613 20 масляная окраска за 2 раза металлической сылки
Е 6-83 0,067 + в каменных стенах
Е 6-85 0,136 + в каменных стенах
Е 6-85 0,136 + в каменных стенах
Е 13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (A 1x2)(P 1x2) 5,5 масляная окраска закладных деталей за 2 раза
Е 7-445 (A 2=0,17) 18
ст ССЦЧ.4Р.3 п.117 т.ч.т.4(=19) 0,47 233+2,94 стоимость сфорных железофетонных перемычек из фетона марки
200, мрз-100, объемом до 0,5 мз мз
ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=19) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг
ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=19) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса ВР-1 кг
Е 7-668 (А 2=1,92) 10 установка сфорных и/б парапетных плит массой до 0,5 т
                                      E 7-668 (A 2=1,92) 10 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т ст ССЦЧ.4 п.341 т.ч.т.4(=19) 0,416 277+2,94х2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200,
                                     MOS 150 MS
or CCIP. 4P.3 T.I H.I(=19) 4
or CCIP. 4P.3 T.I H.6(=19) 6
                   42
43
44
45
                                                                                              4,42 0,4 стоимость арматуры класса A I кг
6,84 0,57 стоимость арматуры класса BP-I кг
                                     Р 6
Е 7-177 (А 2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадыю до 10 м2
```

```
программений комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)
                                                                                                                                                                                                                                                                   3557
                                          Е 7-183 (А 2=8,27) 5 укланка сборных ж/б плит длиной по 6 м площалью до 20 м2
608-10330 т.ч.р.3 каталог ед.расц. том I прил. 14 п.13 СППГ-I общ.указ. р.2А п.8 72 (7.9xI,8+14,04x0,15+I
15x0,06)xI,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объемной массой
более 1600 кг/мз, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2
608-10330 т.ч.р.3, примеч.2 стр.48 каталог ед.расц. том I прил.14 п.13 СППГ-I общ.указ. р.2А п.8 18 (7.9xI,8x
xI,3+14,04x0,15+I,15x0,06)xI,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бето-
на, с отверстием диаметром 700 мм, объемной массой более 1600 кг/мз, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчет-
ной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2
от ССПЧ.4Р.3 п.30(=19) 18 19,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона
объемной массой более 1600 кг/мз, шириной по 2 м, цинной по 6 м, с расчетной из тяжелого бетона
     163
164
                         46
47
     I65
                         48
     166
                          49
                                          собственный вес) 640 кгс/м2 м2 ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3,т.ч. п.3.44(=19) 9,6 0,73 стоимость закладных деталей кг Е 7-209
                                                                      объёмной массой более 1600 кг/мэ, шириной до 2 м. длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая
                                          ст ССПЧ.4Р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0.13 259+2,94х2 стоимость соорных ж/б стаканов объёмом более 0,1 мз, из бетона марки 200, мрз-150 мз
ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 4,3 0,40 стоимость арматуры класса A I кг
ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 2,7 0,57 стоимость арматуры класса B I кг
ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 7,0 0,73 стоимость закладных деталей кг
ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 7,0 0,73 стоимость закладных деталей кг
Е 6-84 0.035 установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг
Е 13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (A Ix2)(Р Ix2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза ст доп. прейск. 01-22- 1980/6(=19) 0,57 I38хI,02 опинковка закладных деталей т
      170
171
172
173
174
175
176
177
180
181
                                               12-289 III,6 yctr
12-284 III,6 yren
12-285 III,6
114-113 II,16xI,03
12-176 I3I,76 ycr
                                                                                  устройство пароизолнции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
                                                                                   утепление покрытий минераловатными плитами в опин слой на оитумной мастике
                                                                                    устройство кровле из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с зашитным слоем
                                                                      из гравия на битумной мастике
      182
183
184
185
186
187
188
189
191
192
193
                                                                              масляная окраска за 2 раза металлических огражлений кровли.
                                               10-106 (10301 В) 7,24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2 10-141 7,24 122-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков дн 24-15 111-447 2 14,8
                         14

11-18 106.8 устройство пароиволяции из одного слоя изола на битумной мастике

11-52 (А Ix5)(Р Ix5) 106.8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев

114-113 26,8x1,03
                                            E II-57 каталог ед.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49, ССПЧ.4Р.1 п.17, т.ч.т.1 (А 2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04)
106,8 устройство стажки из легкого бетона марки 100 толициой 20 мм
      I94
                          77
                                            E II-58 RATAROT en. DACH. TOM 2 D.I H.79 CTD. 49 CCHY. 4P. I H.17. T.Y. T.I (A 2=40.34+(91.2x1.04-79.1)x0.51)
                                            ( A Ix8)(P Ix8) IO 6,8 добавляется 40 мм толщины стижки к расц.57
Е 8-59 (А 2=708) 0,36 уклапка сетки по стяжке
В II-67 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р. I пп.88,9I (А 2=263,75+(IIO,I-79,I)х3,06) IO6,8 устройство бетонных
      195
196
                          7Š
                                                                      покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400
      197
198
199
200
201
202
203
204
                          80
81
82
83
84
85
86
87
                                                             106.8 плифовка бетонных покрытий
                                                 6-85 0.92° установка закланных петалей весом более 20 кг пля установки шкафов
13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (A 1x2)(P 1x2) 26 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
                                                9-46 (н 15=41) 0,206 монтаж металлической входной лестницы
9-47 (н 15=41) 0,648
121-1975 т.ч.т.2 п.3 0,206 646+24,6х1,01 стоимость металлоконструкций лестницы из стали ВСТЗСП5
121-1979 т.ч.т.2 п.3 0,538 582+24,6х1,01 стоимость металлоконструкций площедок с настилом из листовой
                                            С 121-1981 т.ч.т.2 п.3 0,11 593+24,6х1,01 стоймость металлоконструкций ограждений из стали ВСТЗСП5 
Е 13-168 (13805) т.ч.п.1.6 (А 1х2)(Р 1х2) 19,6 окраска металлоконструкций лестницы, илощанки и ограждений
                          88
89
       205
206
                                                                       масляной краской за 2 раза
                           90
       207
                                            Е 6-30 ССИЧ. 4Р. 1 пп. 3.5 каталог ед. расц. том 2 стр. 55 п. 2 (А 2=80,97+(72,6-67,2+2,94)х1.02) 0.65
                                                                                                                                                                                                                                                                          устройство монол
```

3557 HOOFDEMMENT KOMILBORG ABC-SEC (DELEKHER 6.0) итного крыльца из бетона марки I50, мрз I00 208 209 210 ,9I 92 93 P 15 п.2 внутренняя отделка Е 15-256 (1580 іл) (А 2=137,9) 206 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м Е 15-297 (1580Тл) т.ч.п.2.12 (А 2=4,87) 106,8х1,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раст-211 94 ВОРОМ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ ООЛЕЕ 4 М

Е 15-508 (1580Iy) т.ч.п.2.27 106,8хI,6 известковая побелка ребристого потолка цементно-известковым растестой более 4 м

Е 15-508 (1580Iy) 216,5 известковая обелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях высотой более 4 м

Е 15-508 (1580Iy) 216,5 известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м

Е 15-566 т.ч.таб.2 п.12 7,25х2,4

Е 8-194 (А 2=61,08) 106,8 212 95 213 214 215 216 217 98 99 100 п. 2 наружная отделка Е 15-210 (A 2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раст-Р ІВ
п.2 отмостка
Е 27-ІІ4 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.І пп.ІІ7,ІІ4 стр.50 (А 2=23,4І-(105-75,3-2,94)х0,204 ) 107,3 устройство отмостки из бетона марки 150, мрз 100, толщиной 20 см
Е 27-ІІ5 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.І п.ІІ7,ІІ4 стр.50 (А 2=724,І7-(105-75,3-2,94)хІ0,2 )(А Іх8)(Р Іх8)(ВП) 218 219 220 101 103 103 22I 107,3 исключается 8 см изменения слоя из расц. 114 стр. 30 (А 2=7.4,17-(105-75,3-2,94)х10,2 )(А 1х8) 107,3 исключается 8 см изменения слоя из расц. 114 стр. 30 (А 2=84,66) 73,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом 27-155 (А 2=10,36)(А 1х4)(Р 1х4) 73,35 добавляется 4 см изменения толщины слоя к расц. 155 от 111-49 4,06 стоимость битума 222 223 224 225 226 227 I05 I06 I07 Î08 109 Е 8-ІІ (А 2-І6,І3) І4,45 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см п.2 ограждение подпольного пространства Е 12-267 78,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке 228 229 230 231 232 233 234 235 Р. монтажные работы III III III III III III III III н. 2=1.6 н.3=1.6 н.15=32 п.8-406-8 3,44 укладка асбестонементных труб диаметром 100 мм в стенах для прокладки кабелег п.8-91-4 0,246 п.8-406-8 55,5 укладка асбестонементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в стенах для прокладки кабелей . материалы, не учтенные ценником II3-760(=13) 58,94xI\_02

к векущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программний комплекс (редакция 6,0)

345I

наименование стройки - типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-IORB для районов с вечномеральми грунтами

форма 4

odsert homep

# локальная смета. I-2 на электроотопление

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х18)-2

основание: альбом 2 составлена в ценах 1984г.	ние ооъекта	- 3Py 10-(	ex18)-5	t	продукция	оимость я условно-чиста я трудоёмкость работная плата	H.	0,337 THC.PYO. 0,141 THC.PYO. 65 YESY 0,091 THC.PYO.
№ : шифр и и наименование работ и затрат, норматива единица измерения	количество	BCero		BCero	основной	машин	.чих. чел.	груда рабо- -ч не за- служ. машин
,		основной зарплаты		: :			обслуж <u>и</u> ва на един.	BCGLO
I 2 3	4	5	6	7	8.	9	10	II
раздел І. монтажные работ	===				ma		4.00	50
I п8-615-I -электропечь мощностью до ІкВі шт		6,36 5,52		89	77	-	4.00	56
2 ц8-9I-4 -конструкции металлические под оборудование т	. 0,05	596,26 46,62	7.23 I.97	30	2	-	61.00 1,82	3
итого прямые затраты по разделу І	<u>руб</u> . руб.			119	79			59
в том числе:	pjo.				,			
стоимость монтажных работ — материалы — соновная заработная плата — всего заработная плата — накладные расходы — накладные ручи — накладные нучи — нормативная трудоёмкость в н.р. — сметная заработная плата в н.р. — плановые накладныя — плановые нучи — всего, стоимость монтажных работ — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата — сметная заработная плата —	pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. qenq pyo. pyo. pyo. pyo. pyo. qual-q		1	119 39 - 69 - 16 204	79 79 26 12 35 141 91			65
итого по разделу І	pyo.		P <sub>4</sub>	204				

треграммный комплекс ABC-3EC. (редакция 6,0)												
I :2 :3 :	4	:5	;6	:7	:8	:9	:10	:II				
норматив. условно-чистая продукция - нормативная трудоёмкость -					14I 9I	THE THE PERSON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	ಯರ್ ಇದು ಇದು ಕಳೆಗೆ ಬಿಡು ಬಿಡು ಸಿಬಿ ಸ	65				
раздел 2. материалы, не учт	енные цен	HUROM			•							
3 I5-I4 пстоимость электрических печей 04-048 ПЭТ-4 шт прилож. табл. І8д	14,00	8.78		123	=		,	est wheels est				
итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> . руб.			123	_							
в том числе:						•						
стоимость монтажных работ — стоимость материалов и конструкций — плановые накопления — всего, стоимость монтажных работ —	pyo. pyo. pyo.			I23 I23 I0 I33	- - -	=======================================		-				
итого по разделу 2	pyd.			133								
итого прямне затраты по смете: в том числе:	руб. <u>руб</u> .			242	79		t and and and and and and	<u>59</u>				
стоимость монтажных работ — материалы — основная заработная плата — всего заработная плата — стойность материалов и конструкций — наклание расходи — наклание нучп — нермативная трудоёмкость в н.р. — сметная заработная плата в н.р. — плановне накопления — плановне нучп — всего, стойность монтажных работ — нермативная трудоёмкость — сметияя заработная плата — сметияя заработная плата —	челч руб.			242 39 - 123 69 - 26 - 337	79 79 26 12 35 141			65				
итого по смете: норматив. Условно-чистая продукция — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	руб. руб. челч руб.	,	,	337 - - -	141 91	- - -		65				

составил мест ведущий инженер А.М.Пензина

начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

		MCXOTHE THEFT (I'H'= T)	
		,	
•		•	
Ι΄,	T	9 345I n9rI 2I.2	
5	5	в типовой проект, закритие распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномералими грунтами	
~	~	3PV IO-(6x18)-2 P I-2 Sysertpootonietie alloom 2	•
<u> </u>	•	or in the data in the control of the	
3	3	я 2=I,6 н 3=I,6 H 37=I,4 н 38=I,4 н I5=32	
4	4	Р монтажные работы	
Ę	รั	n8-615-1 I4	
ž	ž		
0	Ö	n8-9I-4 0,05	
7	7	Р материалы, не учтенные ценником	
ά	Ŕ	т15-14 п.04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл. 18д(=13) 14 6,7х1,31 стоимость электрических печей ПЭТ-4 ил	P
ŏ	ŏ	110-14 1.01-040 Of Old 4.0 application of the Country of Country to the first the firs	
9	9	к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева	

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

-произана трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м

-вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 20

-масляная окраска труб, поддона 0,03 и самооткрывающегося клапана за 2 раза

IOOM2

3452

наименование стройки — типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-IOкВ для районов с вечномеральми грунтами

форма 4

0.37

68,00

объект номер

### локальная CMera на вентиляцию

наименование объекта - ЗРУ IO-(6xI8)-2

I.44

0.31

I.7I

12,00

I,00

основание: альбом 2

E 16-36

т.ч. п.3.I

K=1.05 C I30-92

E I5-614

сметная стоимость нормативная условно-чистая 0,150 тыс.руб.

продукция

Ι

0,033 THC. pyd.

AMOUNTAINE BEHENTEMOORS

составлена в ценах 1984г.											
		наименование работ и затрат	количество	стоим. еди	ницы, руб.	общая стоим	ость, руб.		затраты труда чих. челч не	pado-	
nn	позиции норматива	единица измерения	• • •		эксил. Машин		основной зарилаты	машин	нятых обслуж.	Mawuh	
	:		0	основной в т.ч. зарплати зарплати				в т.ч. зарплаты	обслуживающ. м на един	BCGLO	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	ĪĪ	
		сантехнические работы									
I	E 20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т	1,00	<u>10.30</u> 6,45	<u>I.64</u> 0,43	10	6	I	8.02 0,40	8	
2	C 130-219	-стоимость крышного вентилятора вкр 4, 0045,6 с электродвигателем 4А7IA6У2 компл.	I,00	86,20		86	-	data decisional decisional data		***************************************	
3	E 16-36	-прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м	3,00	0,29	0,02	4	I		0.35	<u>I</u>	

0.02

0.04

17

407-3-422 M 87 (V)

1,32	рамений комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)	<b>;</b> .					3452		
### ### ##############################	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	<u>:</u> II:
1,32	монтажные работы				. /			, man and and and and	
В ТОМ ЧЕСЛЕ:  В ТОМ ЧЕСЛЕ:  Руб.  СТОЙМОСТЬ МОНТЕЖНЫХ РАБОТ — Руб.  СНОВНАЯ ЗАВАБОТНАЯ ПЛАТА — Руб.  БЕСГО СТОЙМОСТЬ МОНТЕЖНЫХ РАБОТ — Руб.  ПЛАНОВНЕ НУШ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ МОНТЕЖНЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ МОНТЕЖНЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ МОНТЕЖНЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВИЯ ПЛАТА — РУБ.  СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВИНЫХ РАБОТ — РУБ.  ВАГАДИЯН В РУШ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВИНЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РАБОТНАЯ ПЛАТА — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РАБОТНАЯ ПЛАТА — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РАБОТНАЯ ПЛАТА — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РАБОТ — РУБ.  ВЕСГО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РОБ.  ВОВЕСТВИЕННЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСТО, СТОЙМОСТЬ ОСЩЕСТВОЙ В РОБ.  ВОВЕСТВИЕННЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСТО, СТОЙМОСТЬ СОЩЕСТВОЙ В РОБ.  ВОВЕСТВИЕННЫХ РАБОТ — РУБ.  ВЕСТО, СТОЙМОСТЬ СОЩЕСТВИВНАХ РАБОТ — РУБ.  ВОВЕСТВИЕННЫХ В РОБ.  ВОВЕСТВИЕННЫХ В РОБ	наладку машины со щитовыми подшинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым	1,00		<u>0,06</u> -	2	I	-	1.00	<u>I</u>
В ТОМ ЧЕСЛЕ:  СТОЕМОСТЬ МОНТЕЖНЕХ РАБОТ — DYG.	итого прямые затраты по смете	pyo.			I23	<u> </u>	I		<u> 16</u>
СТОЖМОСТЬ МОНТЯЖНЫХ РАБОТ -         DyG.         2         - <t< td=""><td>. D' TON UNCTO</td><td>pyd.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>**</td></t<>	. D' TON UNCTO	pyd.					-		**
СОНОВНЯЯ ЗАРАВОТНЯЯ ПЛЯТА —         DYO.         —         I         — <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				•					
СОНОВНЯЯ ЗАРАВОТНЯЯ ПЛЯТА —         DYO.         —         I         — <t< td=""><td></td><td>pyo.</td><td></td><td></td><td>2 ·</td><td>_</td><td></td><td></td><td>-</td></t<>		pyo.			2 ·	_			-
СТОИМОСТЬ Общестроительных работ — руб.         2         — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		pyo.			-	Ī	_		_
СТОИМОСТЬ Общестроительных работ -         руб.         1         -					=	Ī	-		_
СТОИМОСТЬ Общестроительных работ — руб.         2         — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					I	<del>-</del>			-
СТОИМОСТЬ Общестроительных работ — руб.         2         — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		pyo.			- 2	1	-		
СТОИМОСТЬ Общестроительных работ — руб.         2         — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					-	· <del>2</del>	_		_
ССНОВНАЯ ЗАРАСОТНАЯ ЦЛЯТА —       руб.       —       I       —	нормативная трудоёмкость -	челч			-	Ĩ	_		Ţ
ССНОВНАЯ ЗАРАСОТНАЯ ЦЛЯТА —       руб.       —       I       —	стоимость общестроительных работ -	pyó.			2	-	**		•
Beeto, Ctommocts comectpontenthenx pacot -	материалы -				Ĩ -	=	-		-
Beeto, Ctommocts comectpontenthenx pacot -	основная заработная плата -				-	Ī	-	,	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СОМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАСОТ -       руб.       2       -        - <t< td=""><td>BCCTO SAPROOTHAN ILJIATA -</td><td>pyo.</td><td></td><td></td><td>-</td><td>÷</td><td>_</td><td></td><td>_</td></t<>	BCCTO SAPROOTHAN ILJIATA -	pyo.			-	÷	_		_
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ СОМЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАСОТ -       руб.       2       -        - <t< td=""><td>плановые НУЧП</td><td>pyo.</td><td></td><td></td><td>_</td><td>ŧ</td><td>-</td><td></td><td>_</td></t<>	плановые НУЧП	pyo.			_	ŧ	-		_
нормативная трудоёмкость — челч       -       3       -	всего, стоимость общестроительных работ -	pyo.			2	=	•	**	-
СМӨТНАЯ ЗАРАЙОТНАЯ ПЛАТА —       руб.       —       <	норматив. условно-чистая продукция -	pyo.			_	3	- 1		-
эксплуатация машин — основная заработная плата — руб.       — II       — II       —					_	ī	-		2
эксплуатация машин — основная заработная плата — руб.       — II       — II       —	стоимость сантехнических работ -	pyo.	-		II9	_	-		_
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ — НАКЛАДНЫЕ РОСКОЛЬ — РУО.       15       — <t< td=""><td>материалы -</td><td>р<b>у</b>б.</td><td></td><td></td><td>18</td><td>-</td><td>=</td><td></td><td>-</td></t<>	материалы -	р <b>у</b> б.			18	-	=		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - НАКЛАДНИЕ РАСХОЛИ - РУО.       15       - <t< td=""><td></td><td>pyo.</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>Ţ</td><td></td><td>-</td></t<>		pyo.			-		Ţ		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ - НАКЛАДНИЕ РАСХОЛИ - РУО.       15       - <t< td=""><td>рсего веработная плата —</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>ŧŧ</td><td>_</td><td></td><td>7 <del>-</del></td></t<>	рсего веработная плата —				_	ŧŧ	_		7 <del>-</del>
накладние НУЧП —       руб.       —       8       —       —         нормативная трудоёмкость в н.р. —       челч       —<	стоимость материалов и конструкций -	pyo.			88		_		-
плановне накопления — руб. 11 — — плановне НУШ — руб. — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — — 6 — — — — 6 — — — — 6 —	наклалные расходы -	pyo.			<b>I</b> 5		-		·
плановне накопления — руб. 11 — — плановне НУШ — руб. — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — — 6 — — — — 6 — — — — 6 —	накладные НУЧП -				-	8	-		7
плановне накопления — руб. 11 — — плановне НУЧП — руб. — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — 6 — — — — 6 — — — — 6 — — — — — 6 —	нормативная трудоемкость в н.р				_	2	-		±
плановне НУЧП — руб. — 6 — — — — — — — — — — — — — — — — —	плановне накопления -	pyo.			II	***	-		-
всего, стоимость сантехнических работ — руб. 145 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	плановие НУЧП -	руо.			-		-		*
нормативнай трудоёмкость — челч	BCGFO, CTOMMOCTL CANTEXHUVECKUX PAOOT -				140	28	_		
сметная заработная плата - руб 13					<del>7</del>		<del>-</del>		Ī4
	сметная заработная плата -	pyd.			-	· I3	, <b></b>		=

· (v) 407 - 3 - 422 m 87

. 32

программний комплекс (редакция 6,0)						3452	•
		. :5	 		:9	:IO	:II
норматив. условно-чистая продук нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	дуй - руб. чел руб. руб.	<b>:</b>		33 15	6603		Ī7

составил

fuer ведущий инженер A.M.Пензина

начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3452

	1	жсходные данные (п.н.= 2)
II.	Ī	<ul> <li>в 3452 нэгі 21,2</li> <li>в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-ІОкВ для районов с вечномералыми грунтами ЗРУ 10-(6x18)-2 Р 1-3 вентиляция альоом 2</li> </ul>
12 13 14 15 16 17	3 4 5 6	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=I8 н.15=63 п.2. сантехнические работы Е 20-749 I С 130-219 I 86,2 стоимость крышного вентилятора ВКР4.0045.6 с электродвигателем 4A7IA6У2
	7 8	Е 16-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м Е 16-36 (16301a) 12 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м
18 19 20 21 22 23	9 IO II2 I3 I4	С 130-92 I E 15-614 (н.15=38) 2,75 масляная окраска труб, поддона и самосткрывающегося клапана за 2 раза п.2 монтажные работы н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32 п.8-481-19 I
23	<b>14</b>	к ведуший инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

573I

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ 6-ІОКВ для районов с вечномерэльми грунтами

ротрма 5

#### TORANTHAG OMORO T.A.

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

			*			•			•			
00	нование: Э	II-3	наименование	объекта – 3	BP <b>y</b> IO-(6x)	[8)-2			ІЗЯ СТОИМО	)TB	80,589	тыс.руб.
Co	оставлена в	ценах 1984г.			7			THOM MOON NOON	/кшия	г 108но-Чиста /Доёмкость гная плата	2,888 2,480 1428	THC.PYC. THC.PYC. THC.PYC. THC.PYC. THC.PYC.
		тоистивски и синженомивн с хинжетном и кинжеопусобо	•	стои- мость единицы руб. <u>оборуд</u> . монтажн. работ		монтаж	ость, руб. ных работ основной зарплаты	эксил. машин в т.ч.	затратн рабочих, не занять живанием обслужие.	груда челч іх обслу- машин	общая масса оборудо- вания т брутто нетто	
ī	2	3	<u> </u>	5	6	7	8	9	10	ĪĪ	12	-
I	15-03 1981/67 n.08-1450	оборудование и монтажны -шкаф ввода К-104 с выключателем на 1600A	е работы 4,00	2200.00	8800	<u>.</u> /.	-	<u>-</u>	-			
,2	15-03 1981/67 п.08-1449	тш ниш киневодиновине Виключательна ТОООА	2,00	<u>2050.00</u>	4100	<u> </u>	_	-	=	<del></del> ,	=-	••
3	15-03 15-03 1981/67 1.08-1456	-шкай секционирования шин разъединисции контактами 1000A	с 2,00 на	<u>1145.00</u>	2290	-	_ : ,		=-	=		- 1
4	I5-03 I98I/67	-шкай отходящей линии с выключателем на 630Å	20,00	<u>1950.00</u>	39000	<b>-</b> ,, ·	- 10				=	
5.	n.08-1448 15-03 1981/67	-шкаф шинных аппаратов шт	4,00	1230.00	4920	_	_	-		-		
6	n.08-1473 15-03 1981/67	-шкай с предохранителями шт	2,00	1030.00	2060	<del>-</del>	-			-		
7	п.08-1469 лимитная цена	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	120.00	960	- ,	-	-	The state of the s		-	
8	лимитная цена.	-токопровод закрытый до 160 м	OOA 14,30	72.00	1030	-		=		-		

:2

15-03

10 I5-03 n.05-026

I4 n8-53-I

I5 n8-89-I

I6 n8-882

I7 n8-572-4

18 n8-80-I

I9 п8-9I-4

20 кальк. І

m.05-077

программений компл	erc ABC-SEC	(редакция	6.0)
--------------------	-------------	-----------	------

573I :6 :7 :10 :II 12 -трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ 20,00 9.10 **I82** 3712 -трансформатор тока ТЛМ-IO 58,00 64,00 II 15-03 1973 n.10-005 12 15-03 1981/74 -предохранитель IIKT-IO I8.00 **I4.30** 257 ШŤ -шкаф релейный I40.40 4774 34.00 шт п.08-1609 13 ц8-61-1 I,00 ЗI 20 -предохранитель I8.00 шт 0.03 2.00I.73 Ī56 172 123 -трансформатор тока напряжение кВ до IO 78,00 2 0.03 2 2,20 27,00 247 702 934 622 -шкай комплектных 26,00 распределительных устройств 87 3.IO 81 35,94 с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А по 1600 шт I73 27,00 216 **I48** -монтаж шкафа с 8,00 трансформаторами 0.41 3 4 21,67 напряжения, разрядниками или предокранителями 3,00 18 IO. 8,00 58 -шкаф пугоуловителя 0.36 7,19 258 90 ĬОЗ Ĭ00 -токопровод закрытый на ток до 2000А I4,30 I,70 6I.00 12 **I49** -конструкции металлические 0,25 под оборудование 596,26 34,67 -дополнительний транспорт 6.25 217 оборудования I033 376 1231 72302 I775 · MTOTO HO CMOTO DVO. 123 руб. норматив. условно-чистая продукция - руб. II4 I409 запасные части, тара и упаковка,

транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудо-5399 вания pyo. итого оборудования: 7770I pyo. материальные ресурсы, не учтенные в распенках pyo. 1033 376 I775 **I345** pyd. MTOTO:

573I

3	. 4 	.5	6	7	8	9 10	:II	:I2
		pyd. yd. yd. yd. pyd. pyd. pyd.		899 - - -	45I 16I	I23 -	- 83 -	
	и того плановые накопления — плановые НУЧП —	pyo. pyo. pyo.	7770I	2674 214	II94 ,	376 I23	I428	യ ക് പ്
	жтого:  всего по смете: норматив.условно-чистая продукция нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -	pyo. pyo. pyo. pyo. qe.nч pyo.	7770I 80589	2888	1194 2480 1317	376 123	I428 - I428	#10

СОСТАВИЛ

L<sub>7</sub>

леднева

проверил

кириллова, сорочинский

K

```
программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)
```

573I

```
исходные данные (п.н.= 5)
```

5733

# наименование стройки - типовой проект, ЗРУ 6-ІОКВ для районов с вечномерэлыми грунтами

форма 5

#### объект номер

# локальная смета I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

основание: эп.со-2,3,4,5	наимено	вание объек	та — ЗРУ І	:0-(6xI8	CM D OC MC HC	етная стои том числе: орудования ражених рафитажных рафонтажных рафонтажных рафонтажных рафонтажных рафонтажных рафонтажных рафонтажных рафонтажения рафонтажени	L !	істая	1,323 THC.PYG. 0,170 THC.PYG. 1,153 THC.PYG. 0,571 THC.PYG.
составлена в ценах 1984г.				-	нõ	рмативная	трудоёмкою оботная пла		24I челч 0,220 тыс.руб.
жж шифр и ж наименование и характеристика пп позиции оборудования и монтажных работ, норматива единица измерения и масса единицы оборудования	КОЛИЧӨСТВО	стои- мость единици руз, оборуд. монтажн. работ	обп — — обп оборудо- вания	монтаж	мость, рус ных работ сосновной зарплати	эксил. машин Б т.ч. зарилаты	затраты т рабочих, не занять живанием обслужив.	челч іх обслу- машин	общая масса оборудо- вания т брутто нетто
I 2 3	4	5	6	.7	8	9	10	III	IZ
оборудование и монтажные расот I расчет I-й -олок управления ШС I-I 2 расчет 2-3 -олок управления ШС I-3 шт	1,00	49,00 58,00	49 58	-	- -		=		=
3 17-04 -датчик температури дтко-48 п.I-0040 шт	I,00	<u>20,60</u>	21	-	<b>-</b> ,	=	= ,		=
4 I5-04 -пост кнопочный пке-722-2У2 п.18-098 шт	I,00	<u>I.00</u>	I	-	- ,	= ,		=-	
5 прасчет I-Э -монтаж блока управления $\coprod_{r=1}^{\infty}$ IIC $\coprod_{r=1}^{\infty}$	1,00	<del>-</del> 21,20	-	SI	8	2	9.00	9	
6 прасчет 2—3 -монтаж блока управления ШС I-I	1,00	<del>=</del> 21,20	<del>-</del>	SI	8	2	9.00	9	
7 цІІ-14-3 -датчик-реле температуры с пневматическим выходом	I,00	= I,26	-	I	I		I.00	<u></u>	
8 ц8-529-5 -кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством	1,00	2,96	-	3 ,	2		2,00 0,0I	2`	<del>-</del>

I 2	3	4	5	<del>-</del> <del>-</del> <del>-</del>	7	<del>-</del>	9	=	- <u>-</u>	
	влементов до 3					<b></b>	negas natur apas apago depar natur addi-			
9 m8-52I-II	-щиток сварки шт	I,00	=	-	8	3	-	3.00 0.03	<u>3</u>	-
10 ц8-612-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателе или с накетным выключателе на ток до 100А или с зажимами на вводе количест групп до 6	PBO .	587,44	-	6	2		248,00 3,64	2	
II <b>118-610-2</b>	ГООП — ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИВИТЕЛЬН В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАС С КОЖУХОМ ДО 12КГ ПООП	ine 0,0I	<del>-</del> 267,3I	-	3	I		<u>159,00</u> I,49	2	
I2 ц8-593-I	-светильники для ламп накаливания с подвесом на криках для помещений с нормальными условиями среј	0,04 IN	<del>-</del> 139,18	-	6	2	<u>3</u> I	57,00 20,90	<u>2</u> I	-
ІЗ ц8-604-3	IDOл светильник настенный IOОл	0.08	<u>-</u> 170,82	-	- <b>I</b> 4	4	<u>5</u>	66,00 16,51	<u>5</u>	be-
I4 ц8-59I-I	-выключатель для открытой проводки	0,02	34,92	-	I	-		28,00 0,03	<u> </u>	
I5 ц8-59I-3	100л -выключатель герметический полугерметический	и 0,02	<del>-</del> 71,99	-	I	I		68.00 0,07	<u>I</u>	-
I6 ц8-59I-4	100г -переключатель для открытог проводки	1 0,02	36,36	<u>-</u>	I	-		30,00 0,03 -	<u> </u>	-
17 д8-591-6	100г -розетка штепсельная типа д откритой проводки	<b>DIFI</b> 0,02	36,74	<b>'-</b>	I	-		3I.00 0,03	I ,	-
I8 ц8- <b>4</b> 00-2	ГООІ -кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение 16 мм2	0,78	102,02	-	80	· 27	<u>34</u> IO	44.00 II,45	<u>34</u> 9 '	-
I9 ц8-400-I	100л -кабели с креплением накладными скобами с	I,62	90,92	_	147	<b>53</b>	<u>56</u> 19	4I.00 I0,84	66 I8	
	установкой ответвительных коробок суммарное сечение 10 мм2 100	VI.			05	70	00	TO 00 '	**	•
20 ц8-398-І	екд йимээриклатем боорж прокладжи проводов и кабе. 1001		140,92	-	85	10	<u>66</u> 19	<u>19,00</u> 28,51	<u>11</u> 17	
. 2I ц8-397-2	-лоток металлический по установленным конструкция ширина лотка до 400 мм	0,04	189,08		8	2	3 <u> </u>	49.00 14,71	<u>2</u> I	-
22 ц8-147-6	-конструкции металлические	0,48	_	-	27	IO	I	26,00	13	-

	`									•
I.2	3	4	.5	6	7	8	9	IO	II	I2
, ,	кабельные, стойка масса до 4 кг 100шт	° 7 44	56,0I		3			0,48	<del>-</del>	
23 ц8-147-8	-конструкции металлические кабельние, полка масса до 0,7 кг IOOmr	I,44	2,38	40-	3	2	entit entitiquisconjupicon elin	2.00 0,16	3	*** **********************************
24 ц8-403-І	-монтаж провода пв IxI.5 IOOм	0,30	<u>-</u> 16,54	-	5	4		<u>16,00</u> 0,01	5	ents conferences consta
25 ц8-472-7	-проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160 мм2	0,45	100,00		<b>4</b> 5	8	<u>-</u>	24,00 0,26	II	-
26 кальк.І	-дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т	0,07	6,25	,==	-	-	## ## ##			<del>-</del>
27 29-03-19 n.6-242	материалы, не учтенные и щиток сварки щ-736 шт	ценником I,00	- 40,6I	-	41	<u> </u>	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400		-	en. Antonikoliko
28 15-17 n.2-219	-шиток освещения ясу-850IУЗ шт	1,00	22,79	-	23	with.				-
29 15-05 n.II-012	-трансформатор понижающий осву-0,25 шт	.I,00	21,09	-	2I	-	-		400.000 (100.000)	
30 I5-07 п.3-022	-светильник подвесной нс002-I50/н-02У4	4,12	= 2.3I	-	IO	-		-		-
3I I5-07 n.3-014	-светильник настенный но006-I00/p-02УХЛ4 шт	8,24	3,10	-	26	-		-	-	
32 I5-07 n.5-016	-светильник переносной плт-67А шт	1,03	3,56	-	4			- '	-	-
33 I5-I5 п. I5-ОЗІ	-лампа AI2-2I	1,02	0,08	,	I	-	-			
34 I5-04 n.17-077	йинэолопондо алетвроляна- ти	4,00	0,18	-	I	-	=		-	Marie
35 I5-04 n.17-033	-переключатель гипм2-IO/н2 шт	2,00	I4,26	-	,29	-		,		- Andrew Market Control
36 I5-04 n.17-090	-розетка штепсельная шт	2,00	0,29	-	Ι	-		- 1	-	endelimiteraturoses endelimiteraturoses entre
37 I5-04 n.17-I58	-коробка ответвительная шт	9,00	0,25	_	2	-	<del>-</del> .	- 1	-	
38 I5-I5 n.7-OII	-лампа накаливания г220-239-I50 шт	4,08	<del>-</del> 0,15	-	I '			1	-	may expectation and the second and t
39 15-15	-лампа накаливания	6,12	, <del></del>	-	I	-	·	•••	_	•

:	2 	:3	:4	5	6	7	8	9	10	II	13
1	n.7-038	E550-530-100	шт								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
0	I5-I5 n.7-027	-лампа накаливания Б220-230-60	2,04	0,I3 = 0,I2	-	I	-		-	***	
1	I5-07 π.2-03I	-фонарь аккумуляторный переносной	. I.02	<del>-</del> 7,26	-	7	-	-	-	-	
S	I5-09 T.5-00I	-провод пв IxI,5 мм2	шт 0,03	-	-	1	-	=	-		
3	15-09 7.3-038	-кабель силовой марки ABBT сеч. Зх4 мм2	0,05	37,26 = 280,00	-	14	-	- - - - - -	-	-	
4	I5-09 T.3-038	-кабель силовой марки ABI сеч. 3х4+2:5 мм2	• • •	-	-	10	-	=`	-		***
5	I5-09 T.3-037	-кабель ABBГ сеч.2x4 мм2	1000m 0,15 1000m	336,00 - 205,80	-	31	-	-	-		***
6	I5-09 T.6-0I6	-кабель контрольный АКВВТ сеч.4x2,5 мм2	• • • •	236,30	-	_4	-				
	лимитная цена	-короб электротехнический стальной ки-01/01-291	000m 20,00	<del>-</del> 6,16	-	123	-				
3	ЛИМИТНАЯ ВНЭЦ	-короб угловой кув-OI/OI	T 72 4,00 IT	2,62	<b>-</b> .	10	-				40m emilyetteshagenya
)	лимитная цена	-kopod kyr-OI/OI-YI	. 2,00	2,62		5	-				
	лимитная цена	-короб кт-0I/02-УI	2,00	5,50	-	II	-	=			_
	лимитная цена	-секция переходная сп-02/01-УІ	4,00	8,12	-	32	-	-			<u>-</u>
3	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-01/02-2УІ	,	8.12	-	32	-		-		-
3	лимитная цена	-лоток металлический кабельный	6,00 T	<u>=</u> 1,85	-	II	-	=	-	=	
		MIOLO IIO CWEIE:	pyó.		- <u>129</u>	489	` I48	<u> 173</u>		<u>183</u>	
		норматив. условно-чистая запасные части, тара и ј транспортные и заготовит ские расходы, комплекта	/Паковка, Гельно-склад-	•	•		32I	<sub>.</sub> 5I		47	
		вания -	руб		4 <u>I</u>			-		-	
		итого оборудования:	руб		I70 .						

протраммный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)	,			,			5 <b>733</b>	,
Ī.[2	5	6	7 - 7	8	9	IO	III .	:I2
материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	° pyd.		451		· · · · · ·	` .		
итого:	pyd.		940	I48	<u>173</u>		230	_
накладные расходы— накладные НУЧП— нормативная трудоёмкость в н.р.— сметная заработная плата в н.р.—	pyo. pyo. pyo. pyo. pyo.		130 -	103 21	5I - - -		ĪI	-
MTOFO:	pyo.	170	1070	I69	<u>173</u>		241	
плановые накопления — плановые НУЧП —	pyd. pyd. pyd.		83		5I _ _		=	=
ETOPO:	pyd.	170	1153	169	<u>173</u>		24I	
всего по смете норматив. условно-чистая продукция - нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	pyd. pyd. - pyd. - qenq pyd.	1323	400 400 400 -	57I 220	5I - - -		_ 24I _	=======================================
составил	. И ледн	1888	1	v		•	•	

291	56	н.9=1,39	
292	57	т.15-09 т.6-016(=13) 15 170 кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 1000м	
293	58	н.9=1,31	
294	59	т лимитная цена(=13) 20 4,7° короб электротехнический стальной кп-01/01-291 шт	
295	60	т лимитная цена(=13) 4 2 короб угловой кур-01/01у2 шт	
291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301	<b>56</b> <b>57</b> <b>559</b> <b>601</b> <b>623</b> <b>645</b> <b>66</b>	т лимитная цена(=I3) 2 2 короб кут-OI/OI-УI шт т лимитная цена(=I3) 2 4,2 короб кт-OI/O2-УI шт т лимитная цена(=I3) 4 6,2 секция переходная сп-O2/OI-УI шт т лимитная цена(=I3) 4 6,2 короб электротехнический стальной кп-OI/O2-2УI шт т лимитная цена(=I3) 6, 1,41 лоток металлический кабельный шт к леднева кириллова, сорочинский	

наименование стройки - типовой проект, районов с вечном	закрытые рас ерзлыми грун	пределитель тами	ные устройства	6-IORB, p	ĮЛЯ		форма 4	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	альная	смет		, 00	бъект номер	•		
на дополнительн	ые общестрои	тельные рас	-	се шкафов				•
им о емивенование об	-I, км-Iф на текта - ЗРУ		<b>)</b>					
основание: альбом 2	010	,	•		метная стоим Юрмативная у		0,	030 тыс.руб.
,				r	гормативная у продукция пормативная т		0.	об тыс.руб. 2 челч
составлена в ценах 1984г.				Ĉ	жетная зараб	nui rahto		002 тыс.руб.
№№ шифр и № наименование работ и затрат,	количество	стоим. еди	ницы, руб	общая ст	гоимость, руб		затраты труг	a pado-
пп по <b>зиции единица из</b> мерения норматива	:	BCETO	: экспл. : машин		основной	ЭКСПЛ. : машин	- чих, челч кулооо хиткн	не за- . машин
	•	основной	+ P.T. E:	BCero	, sapiniata	. ም. ጥ. <b>ሚ</b> .	обслуживающ.	машины
<u>:</u>	: :	зарплатн	зарплаты	:		зарплат	на един	BCero
1 2 3	4	5	6	7	8	9	10	II
В. нацземная часть								
						•		
раздел І. стены					•			
I e6-85 -установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	10,0	579.13 17,36	2,08 0,55	6	-		<u>21.10</u> 0.51	
2 СССИЧ. 4Р. 3 — добавляется разница в п.117 стоимости сборных	0,09	238.88	=-	21	-	=		-
железобетонных пере <b>мычек</b> объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150					ı	-	_	_
3 СССЦЧ.4Р.3 -стоимость арматуры класса A 3	10,08	0.44		4	· •			=
4 СССИч.4Р.3 -исключается стоимость арматури класса вр-I	1,68	0.57	=	I	-	<u> </u>	-	=
RT RTOTO HOMME SATISTIN HO DASHEJY I		·		- <u></u>				
итого прямие затрати по разделу 1	<u>руб.</u> руб.		*	10	**	=		
B TOM TUCHE:	,							
стоимость общестроительных работ — материалы —	pyo.		*	<b>6</b> 18	-	-		-

• •									•
: :2	:3	:4 .	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
HE CN ILI BCGTO.	ость материалов и конструкций — акладные расходы — метная заработная плата в н.р. — пановые накопления — , стоимость общестроительных рабо метная заработная плата —	pyo. pyo. pyo. pyo. pyo.	and all and and and		24 4 1 23	Ī	-		-
	ого по разделу I етная заработная плата -	руб. руб.			23	· <del>-</del> Ī			
	раздел 2. полы								
E6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	0,02	<u>579,I3</u> I7,36	2.08 0,55	12	-		- <u>2I,IO</u> 0,5I	enth minimizations
EI3-I68 T. 4. H. 3. 8 K=I,2	окраска закладных частей масляной краской за 2 раза  100м2	0,01	<u>18,68</u> 3,29	0,47 0,II	I	<b>es</b> .		3.48 0,I0	
т.ч.п.І.6 ———————————————————————————————————	прямые затрати по разделу 2 в том числе:	<u>руб</u> . руб.	, 		I3		ා හෝ පො හෝ හෝ	40 40 40 40 40 40 40	
материал нак пла всего, о	ть общестроительных работ -	pyd. pyd. pyd. pyd. - pyd. - pyd.			13 11 2 16	- - - I	-		- - - - -
итог норм	го по разделу — 2 натив. условно-чистая продукция -	pyd.			<u>16</u>	Ī	-	<b>~</b> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
	раздел 3. монтажные работ	H	· <b></b>					1	
ц8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей 100м	0,10	98,43 44,I0	<u>I8.50</u> 3,84	IO	4	<u>-</u>	58,00 3,54	<u>6</u> -
ц8-9І-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,07	<u>596,26</u> 46,62	7.23 I,97	42	3	=	<u>6I.00</u> I,82	<u>4</u>
MTOP	о прямые затраты по разделу 2	pyd.			32	<u>-</u>	I	-	2
материал эксплуат основная	в том числе:  ть монтажных работ —  в — — — — — — — — — — — — — — — — —	pyó. pyó. pyó. pyó. pyó.	,		32 35 - -	- - I I			-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)			•	,		3556	
I :2 :3	:4		:6	:7	:8	:9 :I0	<u>:</u> II:
накладные расходы — накладные НУЧП — плановые накопления — плановые накопления — плановые НУЧП — всего, стоимость монтажных работ — норматив, условно-чистая продукция — нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.			3 34 -	Ī Ī 4		2
итого по разделу 3 норматив. условно-чистая продукция - нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата -	руб. руб. челч руб.		i.	34	4 1	-	2
раздел 4. материалы, не уч	нен еминети =====	иником ======				~	
9 СПЗ-760 -трубы асбестоцементные безнапорные гост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду 100 м	9,94	2.32	<del>-</del>	23	-	<del></del>	<del></del>
итого прямые затраты по разделу 4 в том числе:	<u>руб</u> . руб.		,	23	•		-
стоимость монтажных работ — стоимость материалов и конструкций — плановые накопления — всего, стоимость монтажных работ —	pyo. pyo. pyo. pyo.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	23 23 2 25	- - - -	<u> </u>	<u>_</u>
итого по разделу 4	руб.			25			
итого прямые затраты по надземной ча в том числе:	асти: <u>руб</u> . руб.			22	<b>I</b>	<u>I</u>	2
стоимость монтажных работ — материалы — эксплуатация машин — основная заработная плата — всего заработная плата — стоимость материалов и конструкций — накладные расходи — накладные накопления — плановые накопления — плановые накопления — всего, стоимость монтажных работ — норматив условно-чистая продукция нормативная трудобикость — сметная заработная плата —	pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd. pyd.		•	9 35 - 23 I 1 9	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	I I - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
стоимость общестроительных работ — материали —	pyo.	•	•	3I 5	-	<del>-</del>	-

් අතත් අතුර කරන කරන කළා අතුර වරාල කරන අතුර අතුර අතුර අතුර අතුර අතුර අතුර අතුර				<del>,</del>			
:3	:4 . :5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
стоимость материалов и конструкций -	руб.		24 6		-		-
накладные расходы — сметная заработная плата в н.р. —	pyo. pyo.	,	•	Ŧ	-		_
плановне накопления -	DYO.		2	-	_		aps.
всего, стоимость общестроительных работ	- руб.		39		-		
норматив. условно-чистая продукция - сметная заработная плата -	- pyď.			÷	-		
	pyo.						
итого по надземной части: норматив. условно-чистая продукция -	pyo.		30	5.	_		
нормативная трудоёмкость -	челч			-	-		2
сметная заработная плата -	руб.			2			, =
итого прямые затраты по смете	руб.		22	I	Ī		2
•	- руб.	•	•		-		-
в том числе:	•						
стоймость монтажных работ -	pyo.		9_	-	•		-
материалн — эксплуатация машин —	pyo. pyo.		35	_	7		
основная заработная плата -	pyo.		_	Ī	alle acce≠ t		
BCOTO RADACOTHAR BURTA -	pyd.		=	` Ī	€5-		- `
стоимость материалов и конструкций - накладные расходы -	pyo.		<b>23</b> . I	-	***		• -
накладные НУЧП -	pyo.			ī	· /		_
плановые накопления -	руб.		I	= '			-
плановые НУЧП— всего,стоимость монтажных работ—	pyo.	i e	ā	· I	~		-
норматив. условно-чистая продукция -	pyo. pyo.			4	_		_
нормативная трудоёмкость -	челч		-	-	-		2
сметная заработная плата -	руб.		-	I	· <del>-</del>		-
стоимость общестроительных работ -	pyo.		3I 5	-	-	_	***
материалы — стоимость материалов и конструкций	pyo.		5 <b>24</b>		-	•	-
накладние расходи -	руб. руб.		<b>6</b>	_	,		_
сметная заработная плата в н.р	pyo.		<u> </u>	I	, <del></del> -		
подановие накопления —	pyo.		. 2 39		1		-
всего, стоимость общестроительных работ норматив, условно-чистая продукция	pyo.	,	3 <del>9</del> (	• 7.	_		
сметная заработная плата	pyo.		-	Ì	<del>-</del>		-
NTOTO NO CMETE	руо.	, and the season and the season and the	30				
норматив. условно-чистая продукция -	руб.		=	5	<b>~</b> `	_	<b>-</b> , *
нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	701. – q		-	-	7		2
omothey edianothey migra -	pyo.		- '	4	, ·		-

Япись ведущий инженер А.М.Пензина

начальник сметного сектора М.П.Рублева

3556

исходные данные (п.н.= 3)

I40 I4F	12	ЭЗ556 н.9 21,2 в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-ІОКВ для районов с вечномерэлыми грунтами ЭРУ IO-(6X18)-2 P I-4 дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-Iф
1444 1444 1444 1449 1449 1450 1489 1553 1556 1558	34567 89011234	на ток I600A альбом 2 н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=I8 н.I5=38
154 155 156 157 158	IO . II 23 II 4 II 5 II 7 II 8 II 9	ц8-406-8 9.75 уклапка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей п8-91-4 (BII) 0,068 Р. материалы, не учтенные ценником CII3-76D(=I3) 9,75xI,02 к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

5732

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ-ІОкВ для районов с вечномеральми грунтами

форма 5

объект номер

#### локальная смета

## на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ 10-6 со щкафами КРУ серии КМ-Іф

основание:	эп-3	наимено	вание объе	кта - ЗРУ	IO-(6x)		сметная ст в том число	9:		П,329 тыс.руб.				
							оборудован монтажных	pador	IC 2,	)8,339 тыс.руб. ,990 тыс.руб.				
составлена	нормативная условно-чистая продукция 2,551 тыс.руб. нормативная трудоёмкость 1585 челч составлена в ценах 1984г. сметная заработная плата 1,431 тыс.руб.													
n donnawa	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	: количество	CTOM-	евшоо	СТОИМОС	сть, руб.		Pacoux.		общая масса				
нормати	а единица измерения и масса единицы оборудования	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	единицы руб.	оборудо- вания		тажных ра		не занять	вх обслу-	оборудо- вания				
		•	оборуд.	•	BCero	основной зарплать	MAUDUH	живанием		- T				
			монтажн. :работ	:			в т.ч. зарплаты	-: обслужив.		брутто				
- <del>-</del>	. <del> </del>	<u>.</u>	5		<del>-</del>	8	. <del></del>	на един.	III	Hetto I2				
		<u></u>	·		:	÷				. =				
I I5-03 I98I/74 п.08-157	оборудование и монтажные раб- -шкай ввода КМ-ІФ с выключателем на ток 1600А	оты 4,00	<u>2165.00</u>	8 <b>66</b> 0	-	-	=			-				
2 I5-03 I98I/74 I.08-I57	-шкаў секционной связи с АОООІ хот ка мецетаруккия	2,00	<u>1950.00</u>	3900	-	-	=	- 1	=-					
3 Т5-03 Т98I/74 п.08-158	-шкаф шинных аппаратов	4,00	<u>II40.00</u>	<b>456</b> 0	-	-		=-		-				
4 I5-03 I98I/74 n.08-I58	-шкаф с предохранителем шт	2,00	1270.00	2540	-	-	_		=-	**				
5 I5-03 I98I/74 I.08-I58	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами	2,00	<u>1135.00</u>	2270	-	-	=			### / / / / / / / / / / / / / / / / / /				
6 I5-03 I98I/74 п.08-157	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток	24,00	1950.00	<b>468</b> 00	-	-	-	= -		-				
7 I5-03 I98I/74 I.08-I60	—шкаф шинного ввода шт	4,00	590.00	2360	- ′	-	-	=-	=	, =				
8 I5-03 п.05-07	-трансформатор тока тэлм-УI	24,00	9.10	518	-	-	=	= }	=	-				

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
1 2	3	. 4	5	6		8	9	10	II	12
9 I5-03 n.05-082	-трансформатор тока тлм-IO шт	66,00	64.00	4224			=	=-	=	The sales was deep ways along when want to the sales was sales with the
IO I5-03 I98I/74 п.08-1609	-шкаф релейний тш	42,00	<u>140.40</u>	5897	-	-	=- '	-		mpi mpinipidinas ma
П.08-1609 П.03-023	-изолятор проходной наружной установки нп-10/1600-1250УХЛ	12,00	<u>I6.60</u>	199	- f		-			-
12 ц8-91-3	плита проходная асбестоцементная	3,24	23,47	-	76	41		16,00 0,06	52	
ІЗ ц8-53-І	трансформатор тока напряжение кВ до IO	90,00	2,20	-	198	142	8	2,00 0,03	<u>180</u> 3	
I4 ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кВ до 10	13,00	0,93		II	9	-	1,00 0,0I	<u>12</u>	us minimummy m
15 ц8-89-1	шт -шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток A до 1600	30,00	35,94	-	1078	718	<u>286</u> IOI	27.00 3,10	<u>810</u> 93	
16 ц8-882	—монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями	12,00	<del>-</del> 21,67	-	260	222	<u>8</u> 5	<u>27.00</u> 0,4I	<u>324</u> 5	
17 ц8-91-4	шт -конструкции металлические под обсрудование	0,25	<del>-</del> 596,26	. <b>-</b> '	149	12	<u>I</u>	61.00 1.82	<u>15</u>	**************************************
I8 кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования	35,92	6.25	224	-	-	=		=	em verifications
	MITOLO DO CWELE	руб.		81852	1772	 II44	303	+-	<u> 1393</u>	
	,	pyd.		01002	1112		109		10I	
. 2	норматив. условно-чистая проду запасние части, тара и упаков транспортные и заготовительно	ка, )—Склад—		`		I447				•
	ские расходы, комплектация об вания —	оорудо- руб.	~	26487	-	-		-	-	-
	итого оборудования:	pyd.		108339					-,	
	материальные ресурсы, не учте в расценках -	руб.	•	` •	<b>-</b> ′		/			
	M T O F O :	pyó.			1772	II44	303		I494	
	накладные расходы — накладные НУЧП —	руб. руб. руб.			996	- 463	109 		=	- -

программный комплекс ABC—ЗЕС (редакция 6,0) 5732												
I 2 3	4 5	6	7	:8	:9	:IO	. III	īī2				
нормативная трудоёмкость в н.р сметная заработная плата в н.р	pyo. pyo.	_	_	Ī78	-		9I -	-				
ETOFO:	pyo.	108339	2768	1322	303 I09		I585	-				
плановие накопления — плановие НУЧП —	pyd. pyd. pyd.		222	637	-		-	-				
MTOTO:	pyo.	I08339	2990	I322	303	,	I585	~ ~ ~	-			
всего по смете норматив.условно-чистая продук нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	pyó. pyó. qua - pyó. qenq pyó.	III329		2551 1431	109		_ I585	**************************************				
COCTABILIT	1/2	леднева	•			1						
проверил	Amount.	кириллова, соро	инский									

5732

```
212. 1 85732 0 23,2
213 2 10 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. ЗРУ-ІОКВ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЬМИ ГРУНТАМИ ЗРУ ІО-(6хІ8)-2 РАЙОЧИЙ ПРОЕКТ ПРОООРТОВНИК ВРУ-ІОКВ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЬМИ ГРУНТАМИ ЗРУ ІО-(6хІ8)-2 СО ШКАФЕМИ КРУ СЕРВИ КМ-ІО
214 3 11.2 ОСОРУНОВНИКИ В МОНТАЖИНЬ РАЙОЧИ В 12.5 4 11.25—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=35
216 5 7. 1.5—03 1981/74 п. 08-1579[-14] 4 2165 шкаф ВВОДА КМ-ІФ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЬЯМ НА ТОК ІБООЛА ШТ
217 6 7. 15—03 1981/74 п. 08-1578[-14] 2 1950 шкаф ВВОДА КМ-ІФ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЬЯМ НА ТОК ІБООЛА ШТ
218 7 7. 15—03 1981/74 п. 08-1586[-14] 2 1950 шкаф приних аппаратов шт
219 8 7. 15—03 1981/74 п. 08-1586[-14] 2 1270 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
220 9 7. 15—03 1981/74 п. 08-1586[-14] 2 1135 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
221 10 7. 15—03 1981/74 п. 08-1578[-14] 24 17550 шкаф стходящих кабельных линий с выключателем на ток 630Л шт
222 11 7. 15—03 1981/74 п. 08-1580[-14] 24 17550 шкаф стходящих кабельных линий с выключателем на ток 630Л шт
223 12 7. 15—03 1.05—077[-14] 24 9.1 трансформатор тока тяль—10 шт
224 13 7. 15—03 1.05—077[-14] 24 9.1 трансформатор тока тяль—10 шт
225 14 7. 15—03 1.05—082[-14] 12 16,6 касолятор проходной наружной установки нп—10/1600—1250УХЛІ шт
226 15 7. 15—10 п. 03—023(-14) 12 16,6 касолятор проходной наружной установки нп—10/1600—1250УХЛІ шт
227 16 18-91—3 3, 24
228 17 18-93—1 30
229 18 18-95—2 12
230 19 18-89—1 30
231 20 19 18-89—1 30
232 21 18-89—1 30
234 23 7 Кальк. 1(-14) 29, 39. 31. 2, 6, 25 дополнительный транспорт оборудования т
228 22 1 18-89—1 30
234 23 7 Кальк. 1(-14) 29, 39. 31. 2, 6, 25 дополнительный транспорт оборудования т
238 22 1 7 18-90 1. 25—0 н. 25—0 н. 28—0
239 230 24 7 кальк. 1(-14) 29, 39. 31. 2, 6, 25 дополнительный транспорт оборудования т
239 24 7 кальк. 1(-14) 29, 39. 31. 2, 6, 25 дополнительный транспорт оборудования т
```

5720

форма 4

наименование стройки -

ofsert homep

расчет І-Э стоимости силового шкафа типа ШСІ-І

## наименование объекта

основание: заводской чертеж одю, 364342, эдо, 605, 367с6

сметная стоимость нормативная трупоёмкость

0,063 тыс.руб.

COC	гавлена в ц	энах 1984г.			,	CWe	мативная тная зара	грудоемко јотная пл	ata 0,006	лч тыс.руб.
	нифри Ж	м единица измерения	ಪ್ರಾಹಾ ಸಾರ್ ಈದಿ ಹಾಡು ಹಣ್ಣು ಹ • •	стоим. еди	ницы, руб	общая с	тоимость,		: :затраты труда :чих, челч не	pado-
	позиции норматива		количество	BCero	экспл. машин	BCero	основной зарилаты	эксил.	:нятых обслуж.	Haiibm
			•		. р. т. ч. : заршлаты			в т.ч. зарпла	обслуживающ. в На един.	BCETO
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5-I7 n.I-II3	-шкаф металлический типа ШС-I шт	1,00	29.00	=	29				
2	I5-04 п.04-223	-пускатель магнитный ПМЕ-II,2 шт	1,00	9.30		9	-	** * ·		=
3	I5-04 π.03-060	-универсальный переключатель шт	I,00	<u>8.20</u>		8	-		40 40	Ages Allengeness Ages
4	I5-04 π.03-060	-предохранитель ШПТ-IO шт	2,00	<u>I.30</u>		<b>3</b> ·	-	entingentage	-	electricismos electricismos espa
5	ц8-572-4	-пкаф металлический ШС-I шт	1,00	4.72 I,58	0.79 0.28	5 '	2	<u>I</u>	3.00 0,36	3
6	<b>ц8-53</b> І-5	-пускатель магнетный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100A	I,00	4,93 2,05	0,02	5	2	<u></u>	3.00 0,03	3
7	ц8-533-І	—переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	I,00	2,9I I,36	0.07 0.0I	3	I	<del>-</del> ,	2.00 0,0I	2
8	ц8-574-6	пт -подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250A пт	2,00	0,66 0,34		I	ı,	1	<u>0.40</u> -	<u>I</u>
	MTOI	прямие затрати по смете	DVÓ.	~ ~ ~ ~		63	6	<u> </u>		9

407 - 13 = 422 m 87 " (V)	· <i>55</i>	•
<b>\</b> '	•	
программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)		5720

в том числе: стоимость оборудования — всего, стоимость оборудования — стоимость монтажных работ — материалы —	py py	უ.			,				-
всего, стоимость оборудования стоимость монтажных работ материалы	ру	ტ. ტ.							
материалы -	שמ				49 49	-			-
эксплуатация машин — основная заработная плата — всего заработная плата — всего, стоимость монтажных работ нормативная трудоемкость — сметная заработная плата —	49	о. о. о. о. о. о.			14 7 - 14 -	6.0.1	Ī		- - - - - 9.
итого по смете нормативная трудоёмкость — сметная заработная плата —	9.9	ਰ. ਯ.–ਥ ਲ.		e and the same and the same and	63	6	-	agas com and and and acts resp	9
	оставил	1/4	Лед	нева					
I	роверил	1/3	Кир	иллова					

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

наименование стройки -

форма 4

объект номер

наименование объекта -

расчет 2-3 стоимости силового шкаба типа ШС 1-3

составлена в ценах 1984г.

основание: заводской чертеж одю. 364,342, элю. 605,367со

сметная стоимость нормативная трудоёмкость сметная заработная плата

5719

0,072 тыс.рус. 9 чел.-ч 0,006 тыс.руб.

批	нифр и М позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. еди Бсёго	ницы, руб. : экспл. : машин	общая стоим Всего	ость, руб. Основной: Зарплаты	эксил.	затраты труда чих, челч не нятых обслуж.	38-
	:	i	:	основной зарилаты	.в т.ч. Зарплаты	:		Б Т.Ч. зарплаты	обслуживающ. м	AMNHH AMNHH
		· 			<u> </u>	: : \			на един.	BCCTO
Ī_	2	3	4	5	6	7	8	9	10	п
I	I5 <b>-</b> I7	-шкаф металлический типа ШС-I шт	1,00	<u>29.00</u>		29	<del>.</del>	<u>-</u>	=-	
2	I5-04 n.04-018	-пускатель магнитный ПАЕ-312 шт	1,00	<u>17.50</u>		18	-	<del></del>		
3	I5-04 n.06-40I	-универсальный переключатель УП-5111 шт	I,00	8.20	-	8	-	=-	-	
4	I5-04 n.03-060	-предохранитель IIII-IO шт	2,00	1.30	=-	3	-	<u>.</u>		=
5	ц8-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	1,00	4.72 I,58	0.79 0.28	5	2	<u>_</u>	3.00 0,36	3
6	ц8-53І-5	-пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100A	1,00	4.93 2,05	0.II 0,02	5	2	-	3.00 0,03	3
7.	ц8-533-І	пт -переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4	1,00	2.9I I,36	0.07 0,0I	3	I		2.00 0,0I	2
8	ц8-574-6	пт -подготовка к включению аппаратов и приборов; установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250A пт	2,00	0.66	- ,	I	I		<u>0.40</u> -	<u>-</u>
٠	MIOLO	прямне затратн по смете	pyo.			72	6	I -		9

5719 программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) типовой ПРОЕКТ pyó. в том числе: 58 58 стоимость оборудования pyd. pyd. всего, стоимость оборудования pyo. pyo. pyo. pyo. стоимость монтажных работ материалы эксплуатация машин основная заработная плата руо. руо. всего заработная плата всего, стоимость монтажных работ нормативная трудоёмкость чел.-ч рус. Закрытые распределительные сметная заработная плата руб. УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С MTOTO NO CMETE: чел.-ч ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ нормативная трудоёмкость - сметная заработная плата руб. 3Py IO-(6xI8)-2 AJILBOM Y Смитынева составил Стоим сть: проверил кириллова общая<sup>/</sup> 132,8 тыс.руб. строительно-монтажных работ 54,93 тыс.руб. I куб.м.здания 78,43 руб. I кВ.м. рабочей 5I4,32 py6. площади Разработан Томским отделением Рабочий проект УТВЕРЖЛЕН института "Энергосетьпроект" и введен в действие Минэнерго СССР с 15.12.86 протоколом № 56 Главный инженер отделения В.Н.Коверников Главный инженер проекта А.Н.Волков Главный специалист технического отдела Л.И.Пронькина

٠.

```
программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)
```

5719

исходные данные (п.н.= 9)

157 158	. :.	5 I		95719 н.9 I расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3 заводской чертеж олю.364,342, элю.605,367
159 160 161 162 163 164 165 166 167 168	ł	34 567 89 1112	•	H.17=0 H.30=0 H.3I=0  T.15-17 H.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа ШС-1 шт  T.15-04 H.04-018(=14) I 17,5 Пускатель магнитный ПАЕ-312 шт  T.15-04 H.06-401(=14) I 8,2 универсальный нереключатель УП-5111 шт  T.15-04 H.03-060(=14) 2 I,3 предохранитель ППТ-10 шт  Ц8-572-4 I шкаф металлический ШС-1 шт  Ц8-533-1 I  ц8-533-1 I  ц8-574-6 2  к леднева кириллова

#### калькуляция № I

форма № 7

## транспортных расходов на I т оборудования

Составлена в ценах 1984 года

Б. Н 2 3 В. Н Г Н	Вид отпускной цены Наименование поставщика или мест Нкутск Номер тарифной схемы при железно них перевозках Весовая норма загрузки вагона в Соличество вагонов, одновременно	дорож-	Размерт — в % — <u>IOQ</u> — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	оставки — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	 Тарифная характеристика пречных перевозках Тарифная характеристика правтомобильных перевозках	cxema
NENE	Наименование операций	Наименова		:Расстояни	Стоимость на I т в руб.	
nn	- -	перевозки конечних		в км	формула подсчета	BCero
I	2	3		4	 5	6
I	Разгрузочные работы при автоперевозках СНиП-1У-4-82 ч. I стр. 4,6 п. 21	площадка подстани	ми		I,18xI,82	2,15
2	Автоперевозки -"- стр.2I п.II K=I,3 стр.34 стр.23 K=2,2 Итого:	Якутск- -площадк подстанц			3,IxI,3	<b>4,</b> 03
	mtolo:					6,18
	Всего с учетом заготови- тельно-складских расходов				6,18x1,012	6,25

Составила:

Леднева

Проверила:

Кириллова