

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-422М. 87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6х18)-2
АЛЬБОМ У
СМЕТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-422 м.87



ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С
ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6х18)-2
АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	132,8 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	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

407-3-422м 87 (V)

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка	
2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ IO-(6xI8)-2 со шкафами КРУ серии К-IO4	<u>2</u>
3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-IO4 на ток I600A.	<u>4</u>
4. Локальная смета № I-2 на электроотопление	<u>27</u>
5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию	<u>30</u>
6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>34</u>
7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения	<u>38</u>
8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток I600A.	<u>45</u>
9. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-IO со шкафами КРУ серии КМ-IФ	<u>50</u>
IO. Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I	<u>54</u>
II. Расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3	<u>57</u>
12. Калькуляция № I транспортных расходов на Ит оборудования	<u>60</u>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Постоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6xI8)-2 для районов с вечномерзлыми грунтами в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП I.02.0I-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря I985г. № 253.

В проекте приняты:

Фундаменты-свайные с высоким монолитным ростверком.

Цокольное перекрытие-сборные железобетонные плиты.

Стены-кладка из камней бетонных стеновых.

Покрытие-сборные ж/б панели

Полы-бетонные

Кровля-рулонная из 4х слоев рубероида на битумной мастике

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

Сметы составлены в ценах I984 года

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

Зарботная плата принята с коэффициентом I.4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

407-3-422 м 87 (V)

3

2. Дополнения к указаниям по применению единичных расценок на строительные конструкции и работы для районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним.

Каталог единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов IC-1Д (г.Нерюнгри), IC-2Д и IC-2Е (г.Якутск), привязанных к местным условиям, тома I, II.

3. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции для г. Якутска.

4. Сборники средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции для строительства в районах Крайнего Севера и отдельных местностях, приравненных к ним, части I, II, III.

5. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть У. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.

6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП IV-6-82).

7. Прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с 1 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 м 87 (V)

Программный комплекс АВС-ЗЭС (Редакция 6,0)
 Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ
 Смета в сумме 132,80 тыс.руб.
 Согласована
 Подрядчик _____

3596
 Форма 3
 Смета в сумме 132,80 тыс.руб.
 Утверждена
 Заказчик _____
 " " _____ 198 г.

Объектная смета I
 на строительство ЗРУ 10-(6x18)-2 со шкафами КРУ серии К-104

Сметная стоимость 132,80 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция 7,76 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость 4,36 тыс.руб.
 сметная заработная плата 4,53 тыс.руб.
 объём и расчетный измеритель единичной стоимости 700,40 м3

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					нормативная условно-чистая продукция	нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единичной стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
1	Локальная смета I-1	- 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	-вентиляция	,15	-	-	-	,15	,03	,02	,02	,21
4	Локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	2,89	77,70	-	80,59	2,48	1,43	1,32	115,06
5	Локальная смета I-5	-силовая сеть и электроосвещение	-	1,15	,17	-	1,32	,57	,24	,22	1,88
Всего по смете:			50,55	4,38	77,87	-	132,80	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*

407-3-422 м 87 (V)

5

Программный комплекс АВС-ЗЭС (Редакция 6,0)

2

3596

исходные данные

(п.н.= 2)

=====

36	I	33596 из	21,2	700,4	мз					
37	2	Ю	Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами							
		Р	I	ЗРУ	10-(6х18)-2	со	шкафами	КРУ	серии К-104	
38	3	ВТ	локальная смета I-1	I	50,4	54	2,6	2,88	обестроительные работы	
39	4	ВТ	локальная смета I-2	I	0,34	0,14	0,07	0,09	электроотопление	
40	5	ВТ	локальная смета I-3	I	0,15	0,03	0,02	0,02	вентиляция	
41	6	ВТ	локальная смета I-4	I	2,89	77,70	2,48	1,43	1,32	технологическое оборудование
42	7	ВТ	локальная смета I-5	I	1,15	0,17	0,57	0,24	0,22	силовая сеть и электроосвещение
43	8	И2								
44	9	К	А.Н.Волков М.П.Рублева ст.инженер В.И.Малкина вед.инженер А.М.Пензина							

407-3-422 м 87 (V).

б

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I

3557

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

форма 4

объект номер

локальная смета I-I
на общестроительные работы для шкафов К-104 на ток I600А
наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 50,404 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 4,541 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 2597 чел.-ч.
сметная заработная плата 2,875 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№: шифр и № п/п: позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабо- чих, чел.-ч. не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машин на един. ; всего		
			всего	экспл. машин	всего	основной : зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. подземная часть.

раздел I. свайные работы

I	Е5-217	-бурение скважин в вечномёрзлых грунтах для свай диаметром 550 мм в грунтах I м гр.	9,39	83,03 9,80	52,21 0,50	780	92	491 5	10,60 0,46	100 4
2	Е5-233	ИОм -установка в готовые скважины железобетонных свай объёмом до 0,75 м³	12,00	8,49 1,26	6,79 1,40	102	15	82 17	1,59 1,29	19 15
3	скаatalog едлннч. расценок том 2 раздел 3 п.125-1	МЗ -стоимость оборных ж/б свай для сооружений на вечномёрзлых грунтах, длиной 7 м, периметром 1200 мм	112,00	31,29	-	3504	-	-	-	-
4	СССЦ 4.4 раздел I п.54	М -стоимость грунтового раствора	12,24	45,20	-	553	-	-	-	-
5	СССЦ 4.4Р3 табл.1 п.13	МЗ -стоимость дополнительных закладных деталей	42,92	0,73	-	31	-	-	-	-
6	Е13-114 т.н.п.3.8	кг -огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой	0,41	94,08 9,41	0,06 0,01	39	4	- -	10,68 0,01	4 -

100м2

407-3-422 м 87 (V)

7

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

2

3557

I :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
7	Е13-И15 т.н.п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаньондм вл-20, кистью: последующий слой 100м2	0,41	<u>93,54</u> 9,07	<u>0,06</u> 0,01	38	4	-	<u>10,20</u> 0,01	<u>4</u> -
итого прямые затраты по разделу I			руб.			5047	И15	<u>573</u> 22	<u>127</u> 19	
в том числе:										
стоимость общестроительных работ -			руб.			5047	-	-	-	
материалы -			руб.			272	-	-	-	
эксплуатация машин -			руб.			-	-	551	-	
зарплата машинистов -			руб.			-	-	22	-	
основная зарплата -			руб.			-	И15	-	-	
всею зарплата -			руб.			-	137	-	-	
стоимость материалов и конструкций -			руб.			4088	-	-	-	
накладные расходы -			руб.			909	-	-	-	
накладные НУЧП -			руб.			-	260	-	-	
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-	85	
сметная зарплата в н.р. -			руб.			-	162	-	-	
плановые накопления -			руб.			478	-	-	-	
плановые НУЧП -			руб.			-	303	-	-	
всею, стоимость общестроительных работ -			руб.			6434	-	-	-	
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	1250	-	-	
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-	231	
сметная зарплата -			руб.			-	299	-	-	
итого по разделу I			руб.			6434	-	-	-	
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	1250	-	-	
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-	231	
сметная зарплата -			руб.			-	299	-	-	
раздел 2. цокольное перекрытие										
=====										
8	Е6-22 т.н.п. I. II ССП 4.4 т.н.п. I п. I. 7	-устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, МРЗ 150	13,30	<u>101,76</u> 2,97	<u>1,47</u> 0,39	1353	40	<u>19</u> 5	<u>3,78</u> 0,36	<u>50</u> 5
9	С124-I	-стоимость арматуры класса А1	0,31	<u>483,00</u>	-	150	-	-	-	-
10	С124-3	-стоимость арматуры класса А3	1,39	<u>482,00</u>	-	670	-	-	-	-
11	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг	0,08	<u>736,44</u> 173,60	<u>2,24</u> 0,59	59	14	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
12	Е6-72	-устройство опалубки поддерживающих её конструкций для высоких ростверков	34,10	<u>4,33</u> 0,74	<u>0,04</u> 0,01	148	25	<u>1</u> -	<u>0,98</u> 0,01	<u>33</u> -
13	Е7-177	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до 10 м2	12,00	<u>11,14</u> 1,68	<u>3,19</u> 0,95	134	20	<u>38</u> II	<u>2,04</u> 0,88	<u>24</u> II

407-3-422 м 87 (V)

8

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3

3557

I.2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4 СССР 4.4Р.3 п.32	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более 1600 кг/м ³ , шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100 кг/м ²	шт 99,90	24,00	=	2398	-	=	=	=
I5 СССР 4.4Р.3 т.1 п.13, т.4 п.3.44	-стоимость закладных деталей	м ² кг 86,40	0,73	=	63	-	=	=	=
I6 Е7-291	-установка крепежных элементов по сваям	0,52	598,10	=	3II	I6	=	34,00	I8
I7 Е13-168 т.н.п.3.8 к-1,2 т.н.п.1.6	-масляная окраска крепежных элементов за 2 раза	т 100м ² 0,15	18,68	0,47	3	-	=	3,48	I
			3,29	0,II			=	0,10	-
итого прямые затраты по разделу 2		руб.			5289	II5	58		I43
в том числе:		руб.					I6		I6
стоимость общестроительных работ -	руб.				5289	-	-		-
материалы -	руб.				1833	-	-		-
эксплуатация машин -	руб.				-	-	42		-
заработная плата машинистов -	руб.				-	-	I6		-
основная заработная плата -	руб.				-	II5	-		-
всего заработная плата -	руб.				-	I3I	-		-
стоимость материалов и конструкций -	руб.				328I	-	-		-
накладные расходы -	руб.				954	-	-		-
накладные НУЧП -	руб.				-	65	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч				-	-	-		86
сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	I72	-		-
плановые накопления -	руб.				499	-	-		-
плановые НУЧП -	руб.				-	77	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				6742	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	3I7	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		245
сметная заработная плата -	руб.				-	303	-		-
итого по разделу 2		руб.			6742	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	3I7	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		245
сметная заработная плата -	руб.				-	303	-		-
итого прямые затраты по подземной части:		руб.			10336	230	63I		270
в том числе:		руб.					38		35

407-3-422 М 87. (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

4

3557

I :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
	стоимость общестроительных работ -	руб.			10336	-	-			
	материалы -	руб.			2105	-	-			
	эксплуатация машин -	руб.			-	-	593			
	заработная плата машинистов -	руб.			-	-	38			
	основная заработная плата -	руб.			-	230	-			
	всего заработная плата -	руб.			-	268	-			
	стоимость материалов и конструкций -	руб.			7369	-	-			
	накладные расходы -	руб.			1863	-	-			
	накладные НУЧП -	руб.			-	325	-			
	нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		171	
	сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	334	-			
	плановые накопления -	руб.			977	-	-			
	плановые НУЧП -	руб.			-	380	-			
	всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			13176	-	-			
	норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1567	-			
	нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		476	
	сметная заработная плата -	руб.			-	602	-			
	итога по подземной части:	руб.			13176	13176	-	-		
	норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1567	-	-		
	нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-	-	476	
	сметная заработная плата -	руб.			-	602	-	-		
	Б. надземная часть.									
	раздел 3. стены									
	=====									
18	Е 8-141 СССН.4Р.2 п.22,20 т.н.п.2.7	-кладка наружных стен из каменной стеновых из легкого бетона, объёмным весом 1400 кг/м ³ , марки 75	104,30	<u>139,01</u> 2,53	<u>1,17</u> 0,31	14499	264	<u>122</u> 32	<u>3,24</u> 0,29	<u>338</u> 30
19	Е 7-668	-укладка опорных подушек массой до 0,5 т	10,00	<u>2,98</u> 0,83	<u>0,23</u> 0,07	30	8	<u>3</u> 1	<u>1,01</u> 0,06	<u>10</u> 1
20	СССН.4Р.3 п.119 т.н.п.3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек объёмом до 0,2 м ³ , бетон М 200	0,32	<u>210,60</u>	-	67	-	-	-	-
21	СССН.4Р.3 т.1 п.13	-стоимость закладных деталей	30,00	<u>0,99</u>	-	79	-	-	-	-
22	Е 9-94 т.н.т.2	-монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемым на стенах	0,73	<u>44,94</u> 13,40	<u>24,05</u> 7,00	33	10	<u>17</u> 5	<u>13,50</u> 6,45	<u>10</u> 5
23	С 121-1905 т.н.т.2 п.26 таб.3	-стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09Г2С-15	0,73	<u>551,04</u>	-	402	-	-	-	-
24	Е 15-613	-масляная окраска за 2 раза металлической балки	0,20	<u>58,22</u> 29,96	<u>0,04</u>	12	6	-	<u>38,80</u>	<u>8</u>
25	Е 6-83	-установка закладных деталей	0,07	<u>736,44</u>	<u>2,24</u>	52	12	-	<u>210,00</u>	<u>15</u>

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5

3557

I :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	весом до 4 кг в каменных стенах			<u>173,60</u>	<u>0,59</u>			<u>0,54</u>	
26	Е 6-85 -установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	0,14		<u>579,13</u>	<u>2,08</u>	8I	2	<u>21,10</u>	<u>3</u>
				17,36	0,55			0,51	
27	Е 13-168 т.н.п.3.8 K=1,2	0,06		<u>18,68</u>	<u>0,47</u>	I	-	<u>3,48</u>	
	-масляная окраска закладных деталей за 2 раза			3,29	0,11			0,10	
28	Е 7-445 -укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	18,00		<u>0,56</u>	<u>0,27</u>	10	2	<u>0,13</u>	<u>2</u>
				0,11	0,08			0,07	I
29	СССН.4Р.3 п.117 т.н.т.4	0,47		<u>235,94</u>		III	-		
	-стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, МРЗ-100, объемом до 0,5м ³								
30	СССН.4 р.3 т.4 т.1 п.3	7,56		<u>0,44</u>		3	-		
	-стоимость арматуры класса А3								
31	СССН.4 р.3 т.4 т.1 п.3	8,82		<u>0,57</u>		5	-		
	-стоимость арматуры класса ВР-I								
32	Е 7-668 -установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т	10,00		<u>2,98</u>	<u>0,23</u>	30	8	<u>1,01</u>	<u>10</u>
				0,83	0,07			I	I
33	СССН.4 п.341 т.н. т.4	0,42		<u>282,88</u>		II9	-		
	-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, МРЗ-150								
34	СССН.4Р.3 т.1 п.1	4,42		<u>0,40</u>		2	-		
	-стоимость арматуры класса АI								
35	СССН.4Р.3 т.1 п.6	6,84		<u>0,57</u>		4	-		
	-стоимость арматуры класса ВР-I								
итого прямые затраты по разделу 3						15540	312	<u>149</u>	<u>396</u>
								40	38
в том числе:									
стоимость общестроительных работ -						15105	-	-	-
материалы -						14278	-	-	-
эксплуатация машин -						-	-	97	-
заработная плата машинистов -						-	-	35	-
основная заработная плата -						-	302	-	-
всего заработная плата -						-	337	-	-
стоимость материалов и конструкций -						390	-	-	-
накладные расходы -						2718	-	-	-
накладные НУЧ -						-	166	-	-

407-3-422 м 87 (V)

12

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

7

3557

I. :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	том I прил. I4 п. I3 СНП-I общ. указ. р. 2А п. 6 СССН. 4Р. 3 п. 30	6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс-м2 м2							
40		-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600 кг/м3, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кгс/м2	18,00	<u>19,00</u>	-	342	-	-	-
41	СССН. 4Р. 3 т. I п. I3 т. н. п. 3.44	-стоимость закладных деталей м2 кг	9,60	<u>0,73</u>	-	7	-	-	-
42	Е 7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	1,00	<u>3,82</u> 1,41	<u>1,78</u> 0,53	4	I	<u>2</u> I	<u>1,64</u> 0,49
43	СССН. 4Р. 3 п. 34 т. н. т. 4	-стоимость сборных ж/б стаканов объемом более 0,1 м3, из бетона марки 200, МРЗ-150	0,13	<u>264,88</u>	-	34	-	-	-
44	СССН. 4Р. 3 т. I	-стоимость арматуры класса AI м3 кг	4,30	<u>0,40</u>	-	2	-	-	-
45	СССН. 4Р. 3 т. I	-стоимость арматуры класса BI кг	2,70	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-
46	СССН. 4Р. 3 т. I	-стоимость закладных деталей кг	7,00	<u>0,73</u>	-	5	-	-	-
47	Е 6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг т	0,04	<u>615,88</u> 53,20	<u>2,08</u> 0,55	25	2	-	<u>64,00</u> 0,51
48	Е I3-I68 т. н. п. 3.8 К-I,2 т. н. п. I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	I	-	-	<u>3,48</u> 0,10
49	сдоп. прейск. 01-22- -1980/6	-оцинковка закладных деталей т	0,57	<u>140,76</u>	-	80	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 4			руб.			2185	18	<u>32</u>	<u>23</u>
в том числе:			руб.					10	9

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

10

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
			руб.			321	-	-		
			руб.			13	-	-		
			руб.			-	-	2		
			руб.			-	-	1		
			руб.			-	8	-		
			руб.			-	9	-		
			руб.			297	-	-		
			руб.			58	-	-		
			руб.			-	5	-		
			чел.-ч			-	-	-		4
			руб.			-	10	-		
			руб.			30	-	-		
			руб.			-	6	-		
			руб.			409	-	-		
			руб.			-	22	-		
			чел.-ч			-	-	-		15
			руб.			-	19	-		
			руб.			409	-	-		
			руб.			-	22	-		
			чел.-ч			-	-	-		15
			руб.			-	19	-		
			раздел 7. полы							
61	Е II-18	-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике	1,07	176,50	11,05	189	50	12	46,90	50
				46,76	2,91			3	2,68	3
62	Е II-52	-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев	1,07	118,46	18,36	127	107	20	135,50	145
				100,10	4,76			5	4,39	5
63	С II4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ту 21-рфср-27-87-76	27,60	96,30	-	2658	-	-	-	-
64	Е II-57	-устройство стяжки из легкого бетона марки 100 толщиной 20 мм	1,07	223,86	1,80	239	22	2	29,40	31
	каталог ед. расц. том 2 р.1п 79 стр.49 ССНН.4Р.1 п.17 т.н.т.1			20,30	0,48			1	0,44	-
65	Е II-58	-добавляется 40 мм толщины стяжки к расц. 57	1,07	393,07	3,54	420	3	4	3,68	4
	каталог ед. расц. том 2 р.1п 79 стр.49 ССНН.4Р.1 п.17 т.н.т.1			2,58	0,90			1	0,83	1
66	Е 8-59	-укладка сетки по стяжке	0,36	749,12	2,20	270	14	1	54,30	20
				38,92	0,57			-	0,53	-

407-3-422м 87 (V)

16

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)		II						3557		
I :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
67	Е II-67 каталог ед. расц. том 2 н.4р. I пп.88, 91	-устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400 100м2	1,07	<u>390,10</u> 28,70	<u>2,79</u> 0,73	417	31	<u>3</u> I	<u>40,20</u> 0,67	<u>43</u> I
68	Е II-78	-шлифовка бетонных покрытий 100м2	1,07	<u>159,67</u> 66,78	<u>2,08</u> 0,55	171	71	<u>3</u> I	<u>81,10</u> 0,51	<u>87</u> I
69	Е 6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	0,92	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	533	16	<u>2</u> I	<u>21,10</u> 0,51	<u>19</u> -
70	Е I3-I68 Т.ч.п.3.8 К=1,2 Т.ч.п.1.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза 100м2	0,26	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	5	I	-	<u>3,48</u> 0,10	<u>I</u> -
итого прямые затраты по разделу		7	руб.			5029	315	<u>47</u> 13		<u>400</u> II
в том числе:										
	стоимость общестроительных работ -	руб.				5029	-	-		-
	материалы -	руб.				2009	-	-		-
	эксплуатацию машин -	руб.				-	-	34		-
	зарплата машинистов -	руб.				-	-	13		-
	основная заработная плата -	руб.				-	315	-		-
	всего заработная плата -	руб.				-	328	-		-
	стоимость материалов и конструкций -	руб.				2658	-	-		-
	накладные расходы -	руб.				906	-	-		-
	накладные НУЧП -	руб.				-	136	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч				-	-	-		83
	сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	163	-		-
	плановые накопления -	руб.				474	-	-		-
	плановые НУЧП -	руб.				-	158	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				6409	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	654	-		-
	нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		494
	сметная заработная плата -	руб.				-	491	-		-
итого по разделу		7	руб.			6409				
	норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	654	-		-
	нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		494
	сметная заработная плата -	руб.				-	491	-		-
раздел 8. лестницы										
71	Е 9-46	-монтаж металлической входной лестницы	0,21	<u>89,43</u> 19,32	<u>56,18</u> 16,52	19	4	<u>11</u> 3	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 3
72	Е 9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	0,65	<u>69,71</u> 26,60	<u>31,12</u> 7,60	45	17	<u>20</u> 5	<u>30,10</u> 7,00	<u>20</u> 5
73	С I2I-I975	-стоимость металлоконструкций	0,21	670,85	-	141	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
74	т.ч.т.2 п.3 С 121-1979 т.ч.т.2 п.3	лестницы из стали ВСТЗСП5 Т -стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТЗСП5	0,54	<u>606,85</u>	<u>---</u>	328	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
75	т.ч.т.2 п.3 С 121-1981	Т -стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТЗСП5	0,11	<u>617,85</u>	<u>---</u>	68	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
76	т.ч. п.3.5.1 т.ч.п.1.6 Е 13-168	Т -окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза	0,20	<u>19,95</u>	<u>0,52</u>	4	I	<u>---</u>	<u>3,19</u>	<u>I</u>
				3,02	0,12			<u>---</u>	0,11	<u>---</u>
77	Е 6-30 ССЦЧ.4Р.1 п.3.5 каталог ед. расц. том 2 стр 55 п.2	100м2 -устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, МРЗ-100 м3	0,65	<u>94,68</u>	<u>1,92</u>	62	2	<u>I</u>	<u>4,35</u>	<u>3</u>
				3,28	0,50			<u>---</u>	0,46	<u>---</u>
итого прямые затраты по разделу 8			руб.			667	24	<u>32</u>		<u>29</u>
в том числе:			руб.					8		8
стоимость общестроительных работ -			руб.			66	-	-	-	-
материалы -			руб.			61	-	-	-	-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	I	-	-
основная заработная плата -			руб.			-	3	-	-	-
всего заработная плата -			руб.			-	3	-	-	-
накладные расходы -			руб.			12	-	-	-	-
накладные НУЧП -			руб.			-	I	-	-	-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-	-	I
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	2	-	-	-
плановые накопления -			руб.			6	-	-	-	-
плановые НУЧП -			руб.			-	I	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			84	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	7	-	-	-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата -			руб.			-	5	-	-	-
стоимость металломонтажных работ -			руб.			601	-	-	-	-
материалы -			руб.			11	-	-	-	-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	23	-	-
заработная плата машинистов -			руб.			-	-	8	-	-
основная заработная плата -			руб.			-	21	-	-	-
всего заработная плата -			руб.			-	29	-	-	-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			537	-	-	-	-
накладные расходы -			руб.			52	-	-	-	-
накладные НУЧП -			руб.			-	22	-	-	-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	9	-	-	-
плановые накопления -			руб.			52	-	-	-	-
плановые НУЧП -			руб.			-	24	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		стоимость общестроительных работ -	руб.			655	-	-		
		материалы -	руб.			376	-	-		
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	9		
		зарплата машинистов -	руб.			-	-	10		
		основная заработная плата -	руб.			-	257	-		
		всего заработная плата -	руб.			-	267	-		
		накладные расходы -	руб.			118	-	-		
		накладные НУЧП -	руб.			-	105	-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	22	-		
		плановые накопления -	руб.			63	-	-		
		плановые НУЧП -	руб.			-	122	-		
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			836	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	506	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата -	руб.			-	289	-		

		итого по разделу 9	руб.			836	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	506	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата -	руб.			-	289	-		

раздел 10. разные работы

=====

отмостка

85	Е 27-114 каталог ед. расч. том 2 ч.4 р.1 пп 117, 114 стр.50	-устройство отмостки из бетона марки 150, мрз 100, толщиной 20см м2	107,30	<u>18,48</u> 0,31	<u>0,22</u> 0,04	1983	33	<u>23</u> 4	<u>0,41</u> 0,04	<u>44</u> 4
86	Е 27-115 каталог ед. расч. том 2 ч.4 р.1 п 117, 114 стр.50	-исключается 3 см изменения толщины слоя из расч. 114 1000м2	0,11	<u>3635,69</u> 24,64	<u>1,30</u> 0,34	390	3	- -	<u>37,12</u> 0,31	<u>4</u> -
87	Е 27-152	-устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом 100м2	0,73	<u>95,07</u> 2,77	<u>7,63</u> 1,83	70	2	<u>5</u> 1	<u>3,56</u> 1,69	<u>3</u> 1
88	Е 27-155	-добавляется 4 см изменения толщины слоя к расч.155 1000м2	0,07	<u>43,79</u> -	<u>4,63</u> 3,19	3	-	- -	- 2,94	- -
89	С III-49	-стоимость битума т	4,06	<u>69,60</u> -	-	283	-	- -	- -	- -
90	Е 8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	14,45	<u>17,85</u> 0,63	<u>0,59</u> 0,15	251	9	<u>8</u> 2	<u>0,89</u> 0,14	<u>13</u> 2

ограждение подпольного пространства

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	
91	Е	И2-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке	0,78	<u>448,88</u> 34,30	<u>5,60</u> 1,47	352	27	<u>4</u> I	<u>43,90</u> I,35	<u>34</u> I
			I00M2								
итого прямые затраты по разделу			I0	руб.			2552	68	<u>40</u> 8		<u>90</u> 8
в том числе:											
стоимость общестроительных работ -			руб.			2552	-	-			-
материалы -			руб.			2158	-	-			-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	32			-
зарботная плата машинистов -			руб.			-	-	8			-
основная зарботная плата -			руб.			-	68	-			-
всего зарботная плата -			руб.			-	76	-			-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			283	-	-			-
накладные расходы -			руб.			460	-	-			-
накладные НУЧП -			руб.			-	43	-			-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-			43
сметная зарботная плата в н.р. -			руб.			-	81	-			-
плановые накопления -			руб.			241	-	-			-
плановые НУЧП -			руб.			-	49	-			-
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			3253	-	-			-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	203	-			-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-			141
сметная зарботная плата -			руб.			-	157	-			-
итого по разделу			I0	руб.		3253	-	-			-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	203	-			-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-			141
сметная зарботная плата -			руб.			-	157	-			-
раздел II. монтажные работы			=====								
92	ц	8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в стенах для прокладки кабелей	0,03	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,50</u> 3,84	4	2	<u>I</u> -	<u>58,00</u> 3,54	<u>2</u> -
			I00M								
93	ц	8-91-4	-конструкции металлические под оборудование	0,25	<u>596,26</u> 46,62	<u>7,23</u> 1,97	166	12	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>15</u> -
			T								
94	ц	8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей	0,56	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,50</u> 3,84	58	24	<u>II</u> 2	<u>58,00</u> 3,54	<u>32</u> 2
			I00M								
итого прямые затраты по разделу			II	руб.		228	38	<u>13</u> 2		<u>49</u> 2	
в том числе:											
стоимость монтажных работ -			руб.			228	-	-			-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		материалы -	руб.			176	-	-		
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	II		
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		
		основная заработная плата -	руб.			-	38	-		
		всего заработная плата -	руб.			-	40	-		
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		
		накладные НУЧП -	руб.			-	16	-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	6	-		
		плановые накопления -	руб.			20	-	-		
		плановые НУЧП -	руб.			-	23	-		
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			280	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	91	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		
		итого по разделу II	руб.			280	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	91	-		
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		
		раздел I2. материалы, не учтенные ценником								
95	С II3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду 100	60, I2	2,32		I39	-			
		итого прямые затраты по разделу I2	руб.			I39	-			
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			I39	-	-		
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I39	-	-		
		плановые накопления -	руб.			II	-	-		
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I50	-	-		
		итого по разделу I2	руб.			I50	-	-		
		и т о г о прямые затраты по надземной части	руб.			29328	I240	386		I554
		в том числе:	руб.					I06		I00
		стоимость монтажных работ -	руб.			367	-	-		
		материалы -	руб.			176	-	-		
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	II		
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		
		основная заработная плата -	руб.			-	38	-		
		всего заработная плата -	руб.			-	40	-		
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I39	-	-		
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		
		накладные НУЧП -	руб.			-	16	-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления -	руб.			3I	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	23	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			430	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	9I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			27925	-	-		-
		материалы -	руб.			19628	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	234		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	9I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	1197I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	1262	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			6789	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			5025	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	57I	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		456
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	905	-		-
		плановые накопления -	руб.			2632	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	659	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			35582	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2734	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		20II
		сметная заработная плата -	руб.			-	2167	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			1036	-	-		-
		материалы -	руб.			16	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	35		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	13		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	44	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			939	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			90	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления -	руб.			90	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	36	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			1216	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	149	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата -	руб.			-	60	-		-
		итога по надземной части:	руб.			37228	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2974	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		212I
		сметная заработная плата -	руб.			-	2273	-		-
		итога прямые затраты по смете	руб.			39664	1470	1017		1824
		в том числе:	руб.					144		135
		стоимость монтажных работ -	руб.			367	-	-		-
		материалы -	руб.			176	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	11		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

I :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
основная заработная плата -		руб.			-	38			
всего заработная плата -		руб.			-	40			
стоимость материалов и конструкций -		руб.			139	-			
накладные расходы -		руб.			32				
накладные НУЧП -		руб.				16			
нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-				3
сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	6			
плановые накопления -		руб.			31				
плановые НУЧП -		руб.				23			
всего, стоимость монтажных работ -		руб.			430				
норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	91			
нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-				54
сметная заработная плата -		руб.			-	46			
стоимость общестроительных работ -		руб.			38261				
материалы -		руб.			21733				
эксплуатация машин -		руб.					827		
заработная плата машинистов -		руб.					129		
основная заработная плата -		руб.				1401			
всего заработная плата -		руб.				1530			
стоимость материалов и конструкций -		руб.			14158				
накладные расходы -		руб.			6888				
накладные НУЧП -		руб.				896			
нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-				627
сметная заработная плата в н.р. -		руб.				1239			
плановые накопления -		руб.			3609				
плановые НУЧП -		руб.				1039			
всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			48758				
норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	4301			
нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-				2487
сметная заработная плата -		руб.			-	2769			
стоимость металломонтажных работ -		руб.			1036				
материалы -		руб.			16				
эксплуатация машин -		руб.					35		
заработная плата машинистов -		руб.					13		
основная заработная плата -		руб.				31			
всего заработная плата -		руб.				44			
стоимость материалов и конструкций -		руб.			939				
накладные расходы -		руб.			90				
накладные НУЧП -		руб.				33			
нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-				8
сметная заработная плата в н.р. -		руб.				16			
плановые накопления -		руб.			90				
плановые НУЧП -		руб.				36			
всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			1216				
норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	149			
нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-				56
сметная заработная плата -		руб.			-	60			
итога по смете:		руб.			50404				
норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	4541			
нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-				2597
сметная заработная плата -		руб.			-	2875			

составил ведущий инженер

Алекс А.М. Пензина

проверил начальник сметного сектора

М.П. Рублева

М.П. Рублева

исходные данные (п.к.= 2)
 =====

I18	1	э3557 н 2I.2
I19	2	н типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ 10-(6хI8)-2 р I-I общестроительные работы для шкафов К-104 на ток I600А альбом 2
I20	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.10=I8 н.15=38
I21	4	А
I22	5	Р свайные работы
I23	6	Е 5-217 (А 2=2I,02) 93,92
I24	7	Е 5-233 I2
I25	8	ст каталог единич. расценок том 2 раздел 3 п.125-I(=I9) I12 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиной 7 м, периметром I200 мм м
I26	9	ст ссцч.4 раздел I п.54(=I9) I2хI,02 45,2 стоимость грунтового раствора мз
I27	10	ст ссцч.4Р.3 табл.1 п.13(=I9) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг
I28	11	Е I3-I14 т.ч.п.3.8 (А 5хI,2)(Р IхI,2) 40,96
I29	12	Е I3-I15 т.ч.п.3.8 (А 5хI,2)(Р IхI,2) 40,96
I30	13	Р покоельное перекрытие
I31	14	Е 6-22 т.ч.п.1.1.11 ССЦЧ.4 т.ч.р.1 п.1.7 (А 2=9I,35+2,94хI,0I5х2) I3,3 устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, мрз I50
I32	15	С I24-I 0,309 стоимость арматуры класса А I
I33	16	С I24-3 I,39 стоимость арматуры класса А 3
I34	17	Е 6-83 0,076
I35	18	Е 6-72 34,1
I36	19	Е 7-177 (А 2=6,27) I2 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до I0 м2
I37	20	ст ССЦЧ.4Р.3 п.32(=I9) 99,9 24 стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона на объёмной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая со бственный вес) 2I00 кгс/м2 мз
I38	21	ст ССЦЧ.4Р.3 т.1 п.13 т.ч. п.3.44(=I9) 86,4 0,73 стоимость закладных деталей кг
I39	22	Е 7-29I 0,52 установка крепежных элементов по сваям
I40	23	Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.1.6 (А Iх2)(Р Iх2) I4,9 масляная окраска крепежных элементов за 2 раза
I41	24	Б
I42	25	Р.4
I43	26	Е 8-I4I ССЦЧ.4Р.2 шп.22,20 т.ч.п.2.7.(А 2=(I3I,2I+(I38-I35)х0,92)хI,0I) I04,3 кладка наружных стен из кам-ней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/мз, марки 75
I44	27	Е 7-668 (А 2=I,92) I0 укладка опорных подушек массой до 0,5 т
I45	28	ст ССЦЧ.4Р.3 п.119 т.ч.п.3.70(=I9) 0,324 I56хI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек объёмом до 0,2 мз, бетон М 200 мз
I46	29	ст ССЦЧ.4Р.3 т.1 п.13(=I9) 80 0,73хI,35 стоимость закладных деталей кг
I47	30	Е 9-94 т.ч.т.2 (А 5хI,I)(н.15=4I) 0,734 монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укла-дываемых на стенах
I48	31	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
I49	32	Е I5-6I3 20 масляная окраска за 2 раза металлической балки
I50	33	Е 6-83 0,067 + в каменных стенах
I51	34	Е 6-85 0,136 + в каменных стенах
I52	35	Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.1.6 (А Iх2)(Р Iх2) 5,5 масляная окраска закладных деталей за 2 раза
I53	36	Е 7-445 (А 2=0,17) I8
I54	37	ст ССЦЧ.4Р.3 п.117 т.ч.т.4(=I9) 0,47 233+2,94 стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, мрз-I00, объёмом до 0,5 мз мз
I55	38	ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=I9) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг
I56	39	ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=I9) 8,82 0,57 стоимость арматуры класса ВР-I кг
I57	40	Е 7-668 (А 2=I,92) I0 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т
I58	41	ст ССЦЧ.4 п.341 т.ч.т.4(=I9) 0,4I6 277+2,94х2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз I50 мз
I59	42	ст ССЦЧ.4Р.3 т.1 п.1(=I9) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А I кг
I60	43	ст ССЦЧ.4Р.3 т.1 п.6(=I9) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса ВР-I кг
I61	44	Р 6
I62	45	Е 7-177 (А 2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до I0 м2

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3557

I63	46	Е 7-183 (А 2=8,27) 5	укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20 м ²
I64	47	608-10330 т.ч.р.3	каталог ед.расц. том I прил. 14 п.13 ССП-1 общ.указ. р.2А п.8 72 (7,9x1,8-14,04x0,15-1,15x0,06)x1,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м ²
I65	48	608-10330 т.ч.р.3, примеч.2	стр.48 каталог ед.расц. том I прил.14 п.13 ССП-1 общ.указ. р.2А п.8 18 (7,9x1,8x1,3-14,04x0,15-1,15x0,06)x1,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700 мм, объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м ²
I66	49	от ССПЧ.4Р.3 п.30(=19) 18	19,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кгс/м ² м ²
I67	50	ст ССПЧ.4Р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=19) 9,6	0,73 стоимость закладных деталей кг
I68	51	Е 7-209	
I69	52	ст ССПЧ.4Р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0,13	259+2,94x2 стоимость сборных ж/б стаканов объемом более 0,1 м ³ , из бетона марки 200, мрз-150 мз
I70	53	ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 4,3	0,40 стоимость арматуры класса А I кг
I71	54	ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 2,7	0,57 стоимость арматуры класса В I кг
I72	55	ст ССПЧ.4Р.3 т.1(=19) 7,0	0,73 стоимость закладных деталей кг
I73	56	Е 6-84 0,035	установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг
I74	57	Е 13-168 (I3038) т.ч.п.1.6 (А Ix2)(Р Ix2) I	окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
I75	58	ст доп. прейск. 01-22-1980/6(=19) 0,57	138x1,02 оцинковка закладных деталей т
I76	59	Р 7	
I77	60	Е 12-289 III,6	устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
I78	61	Е 12-284 III,6	утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике
I79	62	Е 12-285 III,6	
I80	63	С II4-II3 II,16x1,03	
I81	64	Е 12-176 131,76	устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
I82	65	Е 12-283 9,8	
I83	66	Е 15-614 4,2	масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
I84	67	Р 10	
I85	68	Е 10-106 (I0301 В) 7,24	установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м ²
I86	69	Е 10-141 7,24	
I87	70	С 122-283 7,24	36,9 стоимость дверных блоков дн 24-15
I88	71	С III-447 2	14,8
I89	72	Р 14	
I90	73	Е II-18 106,8	устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
I91	74	Е II-52 (А Ix5)(Р Ix5) 106,8	устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
I92	75	С II4-II3 26,8x1,03	
I93	76	Е 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 стяжки из легкого бетона марки 100 толщиной 20 мм
I94	77	Е II-58 каталог ед.расц. том 2 р.1 п.79 стр.49 ССПЧ.4Р.1 п.17, т.ч.т.1 (А 2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51) (А Ix8)(Р Ix8) 10	6,8 добавляется 40 мм толщины стяжки к расц.57
I95	78	Е 8-59 (А 2=708) 0,36	укладка сетки по стяжке
I96	79	Е II-67 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.1 ш.88,91 (А 2=263,75+(110,1-79,1)x3,06) 106,8	устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400
I97	80	Е II-78 106,8	шлифовка бетонных покрытий
I98	81	Е 6-85 0,92	установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов
I99	82	Е 13-168 (I3038) т.ч.п.1.6 (А Ix2)(Р Ix2) 26	окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
200	83	Р 19	
201	84	Е 9-46 (н I5=41) 0,206	монтаж металлической входной лестницы
202	85	Е 9-47 (н I5=41) 0,648	
203	86	С 121-1975 т.ч.т.2 п.3 0,206	646+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций лестницы из стали ВСтЗСП5
204	87	С 121-1979 т.ч.т.2 п.3 0,538	582+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листового металла ВСтЗСП5
205	88	С 121-1981 т.ч.т.2 п.3 0,11	593+24,6x1,01 стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСтЗСП5
206	89	Е 13-168 (I3805) т.ч.п.1.6 (А Ix2)(Р Ix2) 19,6	окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза
207	90	Е 6-30 ССПЧ.4Р.1 ш.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А 2=80,97+(72,6-67,2+2,94)x1,02) 0,65	устройство монол

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3557

			итного крыльца из бетона марки I50, мрз I00
208	91	P I5	
209	92	п.2 внутренняя отделка	
210	93	E I5-256 (I580Iл) (A 2=137,9)	206 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях вы-
		сотой более 4 м	
211	94	E I5-297 (I580Iл) т.ч.п.2.I2 (A 2=4,87)	I06,8xI,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раст-
		вором при высоте помещения более 4 м	
212	95	E I5-508 (I580Iу) т.ч.п.2.27 I06,8xI,6	известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях вы-
		сотой более 4 м	
213	96	E I5-508 (I580Iу) 2I6,5	известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м
214	97	E I5-566 т.ч.таб.2 п.12 7,25x2,4	
215	98	E 8-194 (A 2=6I,08) I06,8	
216	99	п.2 наружная отделка	
217	I00	E I5-210 (A 2=44,55) I2,62	улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раст-
		вором	
218	I01	P I8	
219	I02	п.2 отмостка	
220	I03	E 27-II4 каталог ед.расп. том 2 ч.4P.I пп.II7,II4 стр:50 (A 2=23,4I-(I05-75,3-2,94)xI0,204) I07,3	устройство
		отмостки из бетона марки I50, мрз I00, толщиной 20 см	
221	I04	E 27-II5 каталог ед.расп. том 2 ч.4P.I п.117,II4 стр.50 (A 2=724,I7-(I05-75,3-2,94)xI0,2)(A Ix8)(P Ix8)(BP	
		I07,3 исключается 8 см изменения толщины слоя из расп.II4	
222	I05	E 27-I52 (A 2=84,66) 73,35	устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом
223	I06	E 27-I55 (A 2=10,36)(A Ix4)(P Ix4) 73,35	добавляется 4 см изменения толщины слоя к расп.I55
224	I07	C III-49 4,06	стоимость битума
225	I08	E 8-II (A 2=16,I3) I4,45	уплотнение грунта гравием толщиной 8 см
226	I09	п.2 ограждение подпольного пространства	
227	I10	E I2-267 78,4	устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкно-
		венного профиля по деревянной обрешетке	
228	I11	P. монтажные работы	
229	I12	н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32	
230	I13	п.8-406-8 3,44	укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах для прокладки кабелей
231	I14	п.8-91-4 0,246	
232	I15	п.8-406-8 55,5	укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей
233	I16	р. материалы, не учтенные ценником	
234	I17	C II3-760(=I3) 58,94xI,02	
235	I18	к ведущий инженер А.М.Пензина	начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс (редакция 6,0)

345I

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

форма 4

объект номер

локальная смета I-2
на электростопление

наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,337 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,141 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 65 чел.-ч
сметная заработная плата 0,091 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

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

раздел I. монтажные работы

I	ц8-6I5-I	-электропечь мощностью до IкВт	I4,00	6,36	-	89	77	-	4,00	56
		шт		5,52	-			-		
2	ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование	0,05	596,26	7,23	30	2	-	61,00	3
		т		46,62	1,97			-	1,82	-
итого прямые затраты по разделу I				руб.		119	79	-		59
в том числе:				руб.				-		
стоимость монтажных работ -				руб.		119	-	-		
материалы -				руб.		39	-	-		
основная заработная плата -				руб.		-	79	-		
всего заработная плата -				руб.		-	79	-		
накладные расходы -				руб.		69	-	-		
накладные НУЧ -				руб.		-	26	-		
нормативная трудоёмкость в н.р. -				чел.-ч		-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р. -				руб.		-	12	-		
плановые накопления -				руб.		16	-	-		
плановые НУЧ -				руб.		-	35	-		
всего, стоимость монтажных работ -				руб.		204	-	-		
норматив. условно-чистая продукция -				руб.		-	141	-		
нормативная трудоёмкость -				чел.-ч		-	-	-		65
сметная заработная плата -				руб.		-	91	-		
итого по разделу I				руб.		204	-	-		

407 -3-422М 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

345I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		норматив. условно-чистая продукция - руб.					14I			
		нормативная трудоёмкость - чел.-ч								65
		сметная заработная плата - руб.					9I			
		раздел 2. материалы, не учтенные ценником								
3	15-14 п. 04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл.18д	-стоимость электрических печей ПЭТ-4 шт	14,00	8,78		123				
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			123				
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			123				
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			123				
		плановые накопления -	руб.			10				
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			133				
		итого по разделу 2	руб.			133				
		итого прямые затраты по смете:	руб.			242	79			59
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			242				
		материалы -	руб.			39				
		основная заработная плата -	руб.				79			
		всего заработная плата -	руб.				79			
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			123				
		накладные расходы -	руб.			69				
		накладные НУЧП -	руб.				26			
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч							6
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.				12			
		плановые накопления -	руб.			26				
		плановые НУЧП -	руб.				35			
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			337				
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				14I			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч							65
		сметная заработная плата -	руб.				9I			
		итого по смете:	руб.			337				
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				14I			
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч							65
		сметная заработная плата -	руб.				9I			

составил *Алекс* ведущий инженер А.М.Пензина

проверил *М.П.Рублева* начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

исходные данные

(п.н. = I)

=====

1	1	э 345I н9гI 2I.2
2	2	в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
3	3	ЗРУ 10-(6x18)-2 Р 1-2, электроотопление альбом 2
4	4	и 2=I,6 и 3=I,6 и 37=I,4 и 38=I,4 и I5=32
5	5	Р монтажные работы
6	6	п8-6I5-I I4
7	7	п8-9I-4 0,05
8	8	Р материалы, не учтенные ценником
9	9	тI5-I4 п.04-048 СРСИ ч.5 прилож. табл. I8д(=I3) I4 6,7xI,3I стоимость электрических печей ПЭТ-4 шт
		к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

407-3-422 м 87 (V)

30

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3452

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

форма 4

объект номер

локальная смета I-3
на вентиляцию

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

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,150 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,033 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 17 чел.-ч
сметная заработная плата 0,015 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
сантехнические работы										
1	Е 20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т шт	1,00	<u>10.30</u> 6,45	<u>1.64</u> 0,43	10	6	<u>1</u> -	<u>8.02</u> 0,40	<u>8</u> -
2	С 130-219	-стоимость крышного вентилятора вкр 4, 0045,6 с электродвигателем 4А71А6У2 компл.	1,00	<u>86.20</u>	-	86	-	-	-	-
3	Е 16-36	-прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м	3,00	<u>1.42</u> 0,29	<u>0.02</u> -	4	1	-	<u>0.35</u> -	<u>1</u> -
4	Е 16-36 т.ч. п.3.1 К=1,05	-прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м	12,00	<u>1.44</u> 0,31	<u>0.02</u> -	17	4	-	<u>0.37</u> -	<u>4</u> -
5	С 130-92	-вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 20	1,00	<u>1.71</u>	-	2	-	-	-	-
6	Е 15-614	-масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана ва 2 раза	0,03	<u>82.02</u> 53,76	<u>0.04</u> -	2	1	-	<u>68.00</u> -	<u>2</u> -
100м2										

407-3-422 м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3452

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11

монтажные работы										
7	ц8-48I-I9	-присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до :0,1 т шт	I,00	<u>2,02</u> I,32	<u>0,06</u> -	2	I	-	<u>I,00</u>	<u>I</u>

итого прямые затраты по смете			руб.			I23	I3	<u>I</u>		<u>I6</u>
в том числе:			руб.					-		-
стоимость монтажных работ -			руб.			2	-	-		-
материалы -			руб.			I	-	-		-
основная заработная плата -			руб.			-	I	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	I	-		-
накладные расходы -			руб.			I	-	-		-
плановые НУЧП -			руб.			-	I	-		-
всего, стоимость монтажных работ -			руб.			3	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	2	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата -			руб.			-	I	-		-
стоимость общестроительных работ -			руб.			2	-	-		-
материалы -			руб.			I	-	-		-
основная заработная плата -			руб.			-	I	-		-
всего заработная плата -			руб.			-	I	-		-
накладные расходы -			руб.			-	I	-		-
плановые НУЧП -			руб.			-	I	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -			руб.			2	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	3	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата -			руб.			-	I	-		-
стоимость сантехнических работ -			руб.			II9	-	-		-
материалы -			руб.			I8	-	-		-
эксплуатация машин -			руб.			-	-	I		-
основная заработная плата -			руб.			-	-	II		-
всего заработная плата -			руб.			-	-	II		-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			88	-	-		-
накладные расходы -			руб.			I5	-	-		-
накладные НУЧП -			руб.			-	8	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	2	-		-
плановые накопления -			руб.			II	-	-		-
плановые НУЧП -			руб.			-	6	-		-
всего, стоимость сантехнических работ -			руб.			I45	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	28	-		-
нормативная трудоёмкость -			чел.-ч			-	-	-		I4
сметная заработная плата -			руб.			-	I3	-		-

итого по смете:			руб.			I50	-	-		-

407-3-422м.87 . (v)

32

программный комплекс (редакция 6,0)

3452

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
							33	-		-
							15	-		17

норматив. условно-чистая продукция - руб.
 нормативная трудоемкость - чел.-ч
 сметная заработная плата - руб.

составил *А.М. Пензина* ведущий инженер А.М. Пензина
 проверил *М.П. Рублева* начальник сметного сектора М.П. Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3452

исходные данные

(п.н.= 2)

=====

IO	I	в 3452 нЭГ1 2I,2
II	2	в типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
I2	3	н.37=1,4 н.38=1,4 н.10=18 н.15=63
I3	4	п.2 сантехнические работы
I4	5	Е 20-749 I
I5	6	С I30-2I9 I 86,2 стоимость крышного вентилятора ВКР4.0045.6 с электродвигателем 4A7IA6V2
I6	7	Е I6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м
I7	8	Е I6-36 (I630Ia) I2 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м
I8	9	С I30-92 I
I9	IO	Е I5-6I4 (н.15=38) 2,75 масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза
20	II	п.2 монтажные работы
2I	I2	н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
22	I3	ц.8-48I-19 I
23	I4	к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

407-3-422М 87

(V)

34

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

573I

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

форма 5

объект номер

локальная смета I-4

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

наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: ЭП-3

сметная стоимость 80,589 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 77,701 тыс.руб.
 монтажных работ 2,888 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция 2,480 тыс.руб.
 нормативная трудоёмкость 1428 чел.-ч
 сметная заработная плата 1,317 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы оборуд. монтаж. работ	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч		общая масса оборудования т	брутто нетто
					оборудования	монтажных работ	всего	не занятых обслуживанием машин	обслужив. машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	I5-03 1981/67 п.08-1450	-шкаф ввода К-104 с выключателем на 1600А шт	4,00	<u>2200.00</u>	8800	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 1981/67 п.08-1449	-шкаф секционирования шин с выключателем на 1000А шт	2,00	<u>2050.00</u>	4100	-	-	-	-	-	-
3	I5-03 1981/67 п.08-1456	-шкаф секционирования шин с разъединяющими контактами на 1000А шт	2,00	<u>1145.00</u>	2290	-	-	-	-	-	-
4	I5-03 1981/67 п.08-1448	-шкаф отходящей линии с выключателем на 630А шт	20,00	<u>1950.00</u>	39000	-	-	-	-	-	-
5	I5-03 1981/67 п.08-1473	-шкаф шинных аппаратов шт	4,00	<u>1230.00</u>	4920	-	-	-	-	-	-
6	I5-03 1981/67 п.08-1469	-шкаф с предохранителями шт	2,00	<u>1030.00</u>	2060	-	-	-	-	-	-
7	лимитная цена	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	<u>120.00</u>	960	-	-	-	-	-	-
8	лимитная цена	-токопровод закрытый до 1600А м	14,30	<u>72.00</u>	1030	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

573I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЭЛМ-УЗ шт	20,00	<u>9,10</u>	182	-	-	==	==	==	==
10	I5-03 п.05-026	-трансформатор тока ТЛМ-10 шт	58,00	<u>64,00</u>	3712	-	-	==	==	==	==
11	I5-03 I973 п.10-005	-предохранитель ПКТ-10 шт	18,00	<u>14,30</u>	257	-	-	==	==	==	==
12	I5-03 I981/74. п.08-1609	-шкаф релейный шт	34,00	<u>140,40</u>	4774	-	-	==	==	==	==
13	п8-6I-I	-предохранитель шт	18,00	==	-	3I	20	<u>2</u>	<u>1,00</u>	<u>18</u>	==
14	п8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до 10 шт	78,00	<u>1,73</u>	-	172	123	<u>1</u>	<u>0,03</u>	<u>1</u>	==
15	п8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ ток А до 1600 шт	26,00	<u>2,20</u>	-	934	622	<u>7</u>	<u>2,00</u>	<u>156</u>	==
16	п8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт	8,00	<u>21,67</u>	-	173	148	<u>2</u>	<u>0,03</u>	<u>2</u>	==
17	п8-572-4	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	==	-	58	18	<u>247</u>	<u>27,00</u>	<u>702</u>	==
18	п8-80-I	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	14,30	<u>35,94</u>	-	-	-	<u>87</u>	<u>3,10</u>	<u>81</u>	==
19	п8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	==	-	173	148	<u>6</u>	<u>27,00</u>	<u>216</u>	==
20	кальк. I	-дополнительный транспорт оборудования т	34,67	<u>21,67</u>	-	-	-	<u>4</u>	<u>0,41</u>	<u>3</u>	==
итого по смете			руб.		72302	1775	1033	<u>376</u>		<u>1231</u>	
норматив. условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания			руб.		5399	-	1409	<u>123</u>		<u>114</u>	
итого оборудования:			руб.		77701	-	-				
материальные ресурсы, не учтенные в расценках			руб.		-	-	-				
итого:			руб.			1775	1033	<u>376</u>		<u>1345</u>	

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

573I

исходные данные

(п.н.= 5)

=====

I86	I.	э573I 0 23,2
I87	2	н типовой проект. ЗРУ 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х18)-2 рабочий проект приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6х18)-2 со шкафами КРУ серии К-104 ЭП-3
I88	3	п.2 оборудование и монтажные работы
I89	4	н.24=1,5 н.25=2,7 н.27=1,2 н.28=2 н.37=1,4 н.38=1,4 н.2=1,6 н.3=1,6 н.15=32
I90	5	т.15-03 1981/67 п.08-1450(=I4) 4 2200 шкаф ввода К-104 с выключателем на 1600А шт
I91	6	т.15-03 1981/67 п.08-1449(=I4) 2 2050 шкаф секционирования шин с выключателем на 1000А шт
I92	7	т.15-03 1981/67 п.08-1456(=I4) 2 1145 шкаф секционирования шин с разъединяющими контактами на 1000А шт
I93	8	т.15-03 1981/67 п.08-1448(=I4) 20 1950 шкаф отходящей линии с выключателем на 630А шт
I94	9	т.15-03 1981/67 п.08-1473(=I4) 4 1230 шкаф шинных аппаратов шт
I95	10	т.15-03 1981/67 п.08-1469(=I4) 2 1030 шкаф с предохранителями шт
I96	11	т.лимитная цена(=I4) 8 120 шкаф дугоуловителя шт
I97	12	т.лимитная цена(=I4) 14,3 72 токопровод закрытый до 1600А м
I98	13	т.15-03 п.05-077(=I4) 20 9,1 трансформатор тока ТЗЛМ-У3 шт
I99	14	т.15-03 п.05-026(=I4) 58 64 трансформатор тока ТЛМ-10 шт
200	15	т.15-03 1973 п.10-005(=I4) 18 14,3 предохранитель ПКТ-10 шт
201	16	т.15-03 1981/74 п.08-1609(=I4) 34 130.1,08 шкаф релейный шт
202	17	ц8-61-1 18
203	18	ц8-53-1 78
204	19	ц8-89-1 26
205	20	ц8-882(=7) 8 15,24 13,23 0,47 0,32 1,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения,разрядниками или пре- дохранителями шт 1,27
206	21	ц8-572-4 8 шкаф дугоуловителя
207	22	ц8-80-1 14,3 токопровод закрытый на ток до 2000А
208	23	ц8-91-4 0,25
209	24	н.24=0 н.25=0 н.27=0 н.28=0
210	25	т.кальк.1(=I4) 28,89.1,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
211	26	к леднева кириллова,сорочинский

407-3-422 м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

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

форма 5

объект номер

локальная смета I-5

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

наименование объекта - ЗРУ 10-(6x18)-2

основание: эп.со-2,3,4,5

сметная стоимость 1,323 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 0,170 тыс.руб.
 монтажных работ 1,153 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция 0,571 тыс.руб.
 нормативная трудоёмкость 241 чел.-ч
 сметная заработная плата 0,220 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ пп.	шифр и позиция норматива	№ наименования и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы оборуд. работ	общая стоимость, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч		общая масса оборудования т
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	не занятых обслуживанием машин	обслужив. машины на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	расчет I-й	-блок управления ШС I-I	I,00	<u>49,00</u>	49	-	-	-	-	-	-
		шт									
2	расчет 2-й	-блок управления ШС I-3	I,00	<u>58,00</u>	58	-	-	-	-	-	-
		шт									
3	I7-04 п. I-0040	-датчик температуры дткб-48	I,00	<u>20,60</u>	21	-	-	-	-	-	-
		шт									
4	I5-04 п. I8-098	-пост кнопочный пке-722-2У2	I,00	<u>1,00</u>	1	-	-	-	-	-	-
		шт									
5	расчет I-й	-монтаж блока управления ШС I-3	I,00	-	-	21	8	<u>2</u>	<u>9,00</u>	<u>9</u>	-
		шт		21,20							
6	расчет 2-й	-монтаж блока управления ШС I-I	I,00	-	-	21	8	<u>2</u>	<u>9,00</u>	<u>9</u>	-
		шт		21,20							
7	цII-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом	I,00	-	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>	-
		шт		1,26							
8	ц8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством	I,00	-	-	3	2	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>	-
		шт		2,96					0,01		

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		элементов до 3									
9	п8-52I-II	-щиток сварки	I,00	-	-	8	3	-	3,00	3	-
		шт									
10	п8-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с захимами на вводе количество групп до 6	0,0I	8,2I	-	6	2	-	0,03	2	-
		шт		587,44					248,00		
									3,64		
II	п8-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12кг	0,0I	-	-	3	I	-	159,00	2	-
		100шт		267,3I					I,49	-	
12	п8-593-I	-светильники для ламп накаливания с подвесом на кривках для помещений с нормальными условиями среды	0,04	-	-	6	2	3	57,00	2	-
		100шт		I39,I8				I	20,90	I	-
13	п8-604-3	-светильник настенный	0,08	-	-	14	4	5	66,00	5	-
		100шт		I70,82				I	I6,5I	I	-
14	п8-59I-I	-выключатель для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	28,00	I	-
		100шт		34,92				-	0,03	-	-
15	п8-59I-3	-выключатель герметический и полугерметический	0,02	-	-	I	I	-	68,00	I	-
		100шт		7I,99				-	0,07	-	-
16	п8-59I-4	-переключатель для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	30,00	I	-
		100шт		36,36				-	0,03	-	-
17	п8-59I-6	-розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	3I,00	I	-
		100шт		36,74				-	0,03	-	-
18	п8-400-2	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	0,78	-	-	80	27	34	44,00	34	-
		100шт		I02,02				10	II,45	9	-
19	п8-400-I	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	I,62	-	-	I47	53	56	4I,00	66	-
		100шт		90,92				19	10,84	18	-
20	п8-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0,60	-	-	85	10	66	19,00	11	-
		100шт		I40,92				19	28,5I	17	-
2I	п8-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,04	-	-	8	2	3	49,00	2	-
		100шт		I89,08				I	I4,7I	I	-
22	п8-I47-6	-конструкции металлические	0,48	-	-	27	10	I	26,00	12	-

407-3-422 м 87

(V)

40

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5733

I. 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	кабельные, стойка масса до 4 кг.									
23	п8-147-8 -конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	1,44	56,01		3	2		0,48		
								2,00	3	
			2,38					0,16		
24	п8-403-1 -монтаж провода пв IxI,5	0,30			5	4		16,00	5	
								0,01		
25	п8-472-7 -проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм ²	0,45	16,54		45	8		24,00	11	
			100,00					0,26		
26	кальк. I -дополнительный транспорт оборудования автотранспортом	0,07	6,25							
27	29-03-19 п. 6-242 -щиток сварки ц-736	1,00			41					
28	15-17 п. 2-219 -щиток освещения ясу-8501У3	1,00	40,61		23					
29	15-05 п. 11-012 -трансформатор понижающий осв-0,25	1,00	22,79		21					
30	15-07 п. 3-022 -светильник подвесной нс002-150/н-02У4	4,12	21,09		10					
31	15-07 п. 3-014 -светильник настенный нс006-100/р-02УХЛ4	8,24	2,31		26					
32	15-07 п. 5-016 -светильник переносной плт-67А	1,03	3,10		4					
33	15-15 п. 15-031 -лампа А12-21	1,02	3,56		1					
34	15-04 п. 17-077 -выключатель однополюсный	4,00	0,08		1					
35	15-04 п. 17-033 -переключатель гшм2-10/н2	2,00	0,18		29					
			14,26							
36	15-04 п. 17-090 -розетка штепсельная	2,00			1					
			0,29							
37	15-04 п. 17-158 -коробка ответвительная	9,00			2					
			0,25							
38	15-15 п. 7-011 -лампа накаливания г220-239-150	4,08			1					
			0,15							
39	15-15 -лампа накаливания	6,12			1					

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п. 7-038	Б220-230-100									
40	И5-15 п. 7-027	-лампа накаливания Б220-230-60	шт 2,04	0,13		I					
41	И5-07 п. 2-031	-фонарь аккумуляторный переносной	шт 1,02	0,12		7					
42	И5-09 т. 5-001	-провод пв IxI,5 мм2	шт 1000м 0,03	7,26		I					
43	И5-09 т. 3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3x4 мм2	шт 1000м 0,05	37,26		14					
44	И5-09 т. 3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3x4+2;5 мм2	шт 1000м 0,03	280,00		10					
45	И5-09 т. 3-037	-кабель АВВГ сеч. 2x4 мм2	шт 1000м 0,15	336,00		31					
46	И5-09 т. 6-016	-кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	шт 1000м 0,02	205,80		4					
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-01/01-291	шт 20,00	236,30		123					
48	лимитная цена	-короб угловой кув-01/01У2	шт 4,00	6,16		10					
49	лимитная цена	-короб куг-01/01-У1	шт 2,00	2,62		5					
50	лимитная цена	-короб кт-01/02-У1	шт 2,00	2,62		11					
51	лимитная цена	-секция переходная сп-02/01-У1	шт 4,00	5,50		32					
52	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-01/02-2У1	шт 4,00	8,12		32					
53	лимитная цена	-лоток металлический кабельный	шт 6,00	8,12		11					
			шт	1,85							
	итого по смете:		руб.			129	489	148	173		183
	норматив. условно-чистая продукция		руб.						51		47
	запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания		руб.				321				
	итого оборудования:		руб.			41					
			руб.			170					

407-3-422 м 87 (V)

42

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5733

I:2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.				45I				
	итого:	руб.				940	I48	I73	230	-
	накладные расходы -	руб.						5I		
	накладные НУЧП -	руб.				I30	-			
	нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.				-	I03	-		
	сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	2I	-	II	
	итого:	руб.		I70	I070	I69		I73	24I	-
	плановые накопления -	руб.						5I		
	плановые НУЧП -	руб.				83	-			
	итого:	руб.		I70	II53	I69		I73	24I	-
	всего по смете	руб.						5I		
	норматив условно-чистая продукция -	руб.		I323						
	нормативная трудоёмкость -	чел.-ч					57I			
	сметная заработная плата -	руб.					220		24I	

составил *Мз* леднева

проверил *Кириллова* Кириллова, сорочинский

407 - 3 - 422 м 87 (V)

44

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5733

291	56	н.9=I,39					
292	57	т.15-09 т.6-016(=I3)	I5	I70	кабель контрольный АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	I000м	
293	58	н.9=I,3I					
294	59	т лимитная цена(=I3)	20	4,7°	короб электротехнический стальной кп-01/01-29I	шт	
295	60	т лимитная цена(=I3)	4	2	короб угловой кув-01/01У2	шт	
296	61	т лимитная цена(=I3)	2	2	короб куг-01/01-У1	шт	
297	62	т лимитная цена(=I3)	2	4,2	короб кт-01/02-У1	шт	
298	63	т лимитная цена(=I3)	4	6,2	секция переходная сп-02/01-У1	шт	
299	64	т лимитная цена(=I3)	4	6,2	короб электротехнический стальной кп-01/02-2У1	шт	
300	65	т лимитная цена(=I3)	6,	1,4I	лоток металлический кабельный	шт	
30I	66	к леднева кириллова, сорочинский					

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3556

наименование стройки - типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-ЮкВ, для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 4

объект номер

локальная смета

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

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

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,030 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция 0,005 тыс.руб.
 нормативная трудоёмкость 2 чел.-ч
 сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

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

В. наземная часть

раздел I. стены

I	еб-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	0,01	579,13	2,08	6	-	-	21,10	-
2	СССЦ.4Р.3 п.117	-добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м ³ из бетона марки 200, мрз 150	0,09	238,88	-	21	-	-	0,51	-
3	СССЦ.4Р.3 т.1	-стоимость арматуры класса А 3	10,08	0,44	-	4	-	-	-	-
4	СССЦ.4Р.3 т.1	-исключается стоимость арматуры класса вр-1	1,68	0,57	-	1	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу I			руб.			18	-	-		
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ - материалы -			руб.			18	-	-		
			руб.			6	-	-		

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3556

Г. :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	стоимость материалов и конструкций -	руб.			24	-	-	-	-
	накладные расходы -	руб.			4	-	-	-	-
	сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-	-	-
	плановые накопления -	руб.			I	-	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			23	-	-	-	-
	сметная заработная плата -	руб.			-	I	-	-	-

	итого по разделу I	руб.			23	-	-	-	-
	сметная заработная плата -	руб.			-	I	-	-	-

раздел 2. поли									
=====									
5	Е6-85 -установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	0,02	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	12	-	-	<u>21,10</u> 0,51	-
6	Е13-168 -окраска закладных частей т.ч.п.3.8 масляной краской за 2 раза К=1,2 I00м2 т.ч.п.1.6	0,01	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	1	-	-	<u>3,48</u> 0,10	-
итого прямые затраты по разделу 2		2	руб.		13	-	-	-	-
в том числе:			руб.						
	стоимость общестроительных работ -		руб.		13	-	-	-	-
	материалы -		руб.		11	-	-	-	-
	накладные расходы -		руб.		2	-	-	-	-
	плановые накопления -		руб.		1	-	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.		16	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	I	-	-	-
итого по разделу 2		2	руб.		16	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	I	-	-	-

раздел 3. монтажные работы									
=====									
7	ц8-406-8 -укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей	0,10	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,50</u> 3,84	10	4	I	<u>58,00</u> 3,54	<u>6</u> -
8	ц8-91-4 -конструкции металлические под оборудование	0,07	<u>596,26</u> 46,62	<u>7,23</u> 1,97	42	3	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>4</u> -
итого прямые затраты по разделу 2		2	руб.		32	I	I	-	2
в том числе:			руб.						
	стоимость монтажных работ -		руб.		32	-	-	-	-
	материалы -		руб.		35	-	-	-	-
	эксплуатация машин -		руб.		-	-	I	-	-
	основная заработная плата -		руб.		-	-	-	-	-
	всего заработная плата -		руб.		-	-	I	-	-

407-3-422м 87

(V)

47

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
			руб.			I	-	-		-
			руб.			-	I	I		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			-	I	-		-
			руб.			34	-	-		-
			руб.			-	4	-		-
			чел.-ч			-	-	-		2
			руб.			-	I	-		-
			руб.			34	-	-		-
			руб.			-	4	-		-
			чел.-ч			-	-	-		2
			руб.			-	I	-		-
			раздел 4. материалы, не учтенные ценником							
9	СII3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду 100	9,94	2,32		23	-			
			руб.			23	-			
			руб.							
			в том числе:							
			руб.			23	-	-		-
			руб.			23	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			25	-	-		-
			руб.			25	-	-		-
			руб.			22	I	I		2
			руб.							
			в том числе:							
			руб.			9	-	-		-
			руб.			35	-	-		-
			руб.			-	-	I		-
			руб.			-	I	-		-
			руб.			23	-	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			I	-	-		-
			руб.			9	-	-		-
			руб.			-	4	-		-
			чел.-ч			-	-	-		2
			руб.			-	I	-		-
			руб.			31	-	-		-
			руб.			5	-	-		-

407 -3 -422 м 87 (V)

программный комплекс (редакция 6,0)

3556

I. :2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
стоимость материалов и конструкций -	руб.				24	-	-	-	-
накладные расходы -	руб.				6	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	I	-	-	-
плановые накопления -	руб.				2	-	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				39	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	I	-	-	-
сметная заработная плата -	руб.				-	I	-	-	-

итого по надземной части:	руб.				30	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	5	-	-	-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-	-	2
сметная заработная плата -	руб.				-	2	-	-	-

итого прямые затраты по смете	руб.				22	I	I	-	2
в том числе:									
стоимость монтажных работ -	руб.				9	-	-	-	-
материалы -	руб.				35	-	-	-	-
эксплуатация машин -	руб.				-	-	I	-	-
основная заработная плата -	руб.				-	I	-	-	-
всего заработная плата -	руб.				-	I	-	-	-
стоимость материалов и конструкций -	руб.				23	-	-	-	-
накладные расходы -	руб.				I	-	-	-	-
накладные НУЧП -	руб.				-	I	-	-	-
плановые накопления -	руб.				I	-	-	-	-
плановые НУЧП -	руб.				-	I	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ -	руб.				9	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	4	-	-	-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-	-	2
сметная заработная плата -	руб.				-	I	-	-	-

стоимость общестроительных работ -	руб.				31	-	-	-	-
материалы -	руб.				5	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций	руб.				24	-	-	-	-
накладные расходы -	руб.				6	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	I	-	-	-
плановые накопления -	руб.				2	-	-	-	-
плановые НУЧП -	руб.				-	I	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.				39	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	I	-	-	-
сметная заработная плата -	руб.				-	I	-	-	-

итого по смете	руб.				30	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	5	-	-	-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-	-	2
сметная заработная плата -	руб.				-	2	-	-	-

составил *Алекс* ведущий инженер А.М. Пензина

проверил *М.П. Рублева* начальник сметного сектора М.П. Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3556

исходные данные
=====

(п.н.= 3)

I40	I	33556 н.9 2I,2
I41	2	к типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами
		ЗРУ 10-(6х18)-2 Р 1-4 дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-1, км-1ф
		на ток 1600А альбом 2
I42	3	н.37=1,4 н.38=1,4 н.10=18 н.15=38
I43	4	Б
I44	5	Р.4
I45	6	Б6-85 (ВП) 0,008 + в каменных стенах
I46	7	СТССП ч.4Р.3 п.117(=19) 0,092 233+2,94х2 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек
		объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3
I47	8	СТССП ч.4Р.3 т.1(=19) 10,08 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг
I48	9	СТССП ч.4Р.3 т.1(=19)(ВП) 1,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса вр-1 кг
I49	10	Р.14
I50	11	Б6-85 0,019 установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов
I51	12	Е13-168 (13038) т.ч.п.1.6 (А1х2)(Р1х2) 1,0 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
I52	13	Р монтажные работы
I53	14	н2=1,6 н3=1,6 н15=32
I54	15	п8-406-8 9,75 укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в полах для прокладки кабелей
I55	16	п8-91-4 (ВП) 0,068
I56	17	Р материалы, не учтенные цеником
I57	18	С113-760(=13) 9,75х1,02
I58	19	к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

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

форма 5

объект номер

локальная смета

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

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

основание: эп-3

сметная стоимость	III,329 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	108,339 тыс.руб.
монтажных работ	2,990 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	2,551 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	1585 чел.-ч
сметная заработная плата	1,431 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ пп.	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб.	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч		общая масса оборудования т	
					оборудования	монтажных работ	всего	не занятых обслуживанием машин	обслужив. машин		
				оборуд. работ	основной заработной	экспл. машин в т.ч. заработной	на един.	всего	брутто	нетто	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	I5-03 1981/74 п.08-1579	-шкаф ввода КМ-1Ф с выключателем на ток I600А шт	4,00	<u>2165,00</u>	8660	-	-	==	==	==	==
2	I5-03 1981/74 п.08-1578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт	2,00	<u>1950,00</u>	3900	-	-	==	==	==	==
3	I5-03 1981/74 п.08-1584	-шкаф шинных аппаратов шт	4,00	<u>1140,00</u>	4560	-	-	==	==	==	==
4	I5-03 1981/74 п.08-1586	-шкаф с предохранителем шт	2,00	<u>1270,00</u>	2540	-	-	==	==	==	==
5	I5-03 1981/74 п.08-1582	-шкаф секционной связи с развешивающими контактами шт	2,00	<u>1135,00</u>	2270	-	-	==	==	==	==
6	I5-03 1981/74 п.08-1578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт	24,00	<u>1950,00</u>	46800	-	-	==	==	==	==
7	I5-03 1981/74 п.08-1607	-шкаф шинного ввода шт	4,00	<u>590,00</u>	2360	-	-	==	==	==	==
8	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока тзм-У1 шт	24,00	<u>9,10</u>	218	-	-	==	==	==	==

407-3-422 м 87. (V)

51

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	15-03 п.05-082	-трансформатор тока тлм-10 шт	66,00	<u>64,00</u>	4224	-	-	-	-	-	-
10	15-03 1981/74 п.08-1609	-шкаф релейный шт	42,00	<u>140,40</u>	5897	-	-	-	-	-	-
11	15-10 п.03-023	-изолятор проходной наружной установки нп-10/1600-1250УХЛ1 шт	12,00	<u>16,60</u>	199	-	-	-	-	-	-
12	ц8-91-3	-плита проходная асбестоцементная шт	3,24	-	-	76	41	-	<u>16,00</u>	<u>52</u>	-
				23,47					0,06	-	-
13	ц8-53-1	-трансформатор тока напряжение кв до 10 шт	90,00	-	-	198	142	<u>8</u>	<u>2,00</u>	<u>180</u>	-
				2,20				3	0,03	3	-
14	ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кв до 10 шт	12,00	-	-	11	9	-	<u>1,00</u>	<u>12</u>	-
				0,93				-	0,01	-	-
15	ц8-89-1	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток А до 1600 шт	30,00	-	-	1078	718	<u>286</u>	<u>27,00</u>	<u>810</u>	-
				35,94				101	3,10	93	-
16	ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт	12,00	-	-	260	222	<u>8</u>	<u>27,00</u>	<u>324</u>	-
				21,67				5	0,41	5	-
17	ц8-91-4	-конструкции металлические под оборудование шт	0,25	-	-	149	12	<u>1</u>	<u>61,00</u>	<u>15</u>	-
				596,26				-	1,82	-	-
18	кальк. I	-дополнительный транспорт оборудования т	35,92	<u>6,25</u>	224	-	-	-	-	-	-
итого по смете			руб.		81852	1772	1144	<u>303</u>		<u>1393</u>	-
норматив. условно-чистая продукция - руб.			руб.				1447	<u>109</u>		<u>101</u>	-
запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания -			руб.		26487	-	-	-	-	-	-
итого оборудования:			руб.		108339	-	-	-	-	-	-
материальные ресурсы, не учтенные в расценках -			руб.		-	-	-	-	-	-	-
и т о г о :			руб.			1772	1144	<u>303</u>		<u>1494</u>	-
накладные расходы -			руб.			996	-	-	-	-	-
накладные НУЧП -			руб.			-	463	-	-	-	-

407 - 3 - 422 м 87 (V)

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5732

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.		-	-	-		9I	-
			сметная заработная плата в н.р. -	руб.		-	I78	-		-	-
			итого:	руб.	I08339	2768	I322	<u>303</u>		I585	-
				руб.				I09			
			плановые накопления -	руб.		222	-	-		-	-
			плановые НУЧП -	руб.		-	637	-		-	-
			итого:	руб.	I08339	2990	I322	<u>303</u>		I585	-
				руб.				I09			
			всего по смете	руб.	I11329	-	-	-		-	-
			норматив. условно-чистая продукция -	руб.		-	255I	-		-	-
			нормативная трудоёмкость -	чел.-ч		-	-	-		I585	-
			сметная заработная плата -	руб.		-	I43I	-		-	-

составил *л* леднева

проверил *Кириллов* Кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5732

Исходные данные

(п.н.= 6)

		=====										
212	I	в5732 0	23,2									
213	2	ю типовой проект. ЗРУ-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами ЗРУ 10-(6х18)-2 рабочий проект										
		приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ 10-(6х18)-2 со шкафами КРУ серии КМ-10										
214	3	п.2 оборудование и монтажные работы										
215	4	н.24=1,5	н.25=27	н.27=1,2	н.28=2	н.37=1,4	н.38=1,4	н.2=1,6	н.3=1,6	н.15=32		
216	5	т.15-03	1981/74	п.08-1579(=14)	4	2165	шкаф ввода км-1ф с выключателем на ток 1600А шт					
217	6	т.15-03	1981/74	п.08-1578(=14)	2	1950	шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт					
218	7	т.15-03	1981/74	п.08-1584(=14)	4	1140	шкаф шинных аппаратов шт					
219	8	т.15-03	1981/74	п.08-1586(=14)	2	1270	шкаф с предохранителем шт					
220	9	т.15-03	1981/74	п.08-1582(=14)	2	1135	шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт					
221	10	т.15-03	1981/74	п.08-1578(=14)	24	1950	шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт					
222	11	т.15-03	1981/74	п.08-1607(=14)	4	590	шкаф шинного ввода шт					
223	12	т.15-03	п.05-077(=14)	24	9,1	трансформатор тока тзм-VI шт						
224	13	т.15-03	п.05-082(=14)	66	64	трансформатор тока тзм-10 шт						
225	14	т.15-03	1981/74	п.08-1609(=14)	42	130.1,08	шкаф релейный шт					
226	15	т.15-10	п.03-023(=14)	12	16,6	изолятор проходной наружной установки нп-10/1600-1250УХЛ1 шт						
227	16	п8-91-3	3,24									
228	17	п8-53-1	90									
229	18	п8-52-5	12									
230	19	п8-89-1	30									
231	20	шт 8-882(=7)	12	15,24	13,23	0,47	0,32	1,54	монтаж шкафа с трансформаторами напряжения.разрядниками или предохранителями шт 1.27			
232	21	п8-91-4	0,25									
233	22	н.24=0	н.25=0	н.27=0	н.28=0							
234	23	г кальк.1(=14)	29,93.1,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т									
235	24	к леднева кириллова,сорочинский										

407-3-422 м 87

(V)

54

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5720

наименование стройки -

форма 4

объект номер

расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I

наименование объекта

основание: заводской чертеж
олю, 364342, злю, 605, 367сб

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

составлена в ценах 1984г.

№	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зарплат	всего	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат	на едн.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7 п. I-II3	-шкаф металлический типа ШС-I шт	1,00	<u>29,00</u>	=	29	-	=	=	=
2	I5-04 п. 04-223	-пускатель магнитный ПМЕ-II2 шт	1,00	<u>9,30</u>	=	9	-	=	=	=
3	I5-04 п. 03-060	-универсальный переключатель шт	1,00	<u>8,20</u>	=	8	-	=	=	=
4	I5-04 п. 03-060	-предохранитель ППТ-10 шт	2,00	<u>1,30</u>	=	3	-	=	=	=
5	ц8-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	1,00	<u>4,72</u>	<u>0,79</u>	5	2	<u>1</u>	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				1,58	0,28			-	0,36	-
6	ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт	1,00	<u>4,93</u>	<u>0,11</u>	5	2	=	<u>3,00</u>	<u>3</u>
				2,05	0,02			-	0,03	-
7	ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2,91</u>	<u>0,07</u>	3	1	=	<u>2,00</u>	<u>2</u>
				1,36	0,01			-	0,01	-
8	ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u>	=	1	1	=	<u>0,40</u>	<u>1</u>
				0,34	-			-	-	-
итого прямые затраты по смете			руб.			63	6	<u>1</u>		<u>9</u>

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5720

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			49	-	-		-
		всего, стоимость оборудования -	руб.			49	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			14	-	-		-
		материалы -	руб.			7	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	1		-
		основная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			14	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		итога по смете	руб.			63	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

составил

Л

Леднева

проверил

К

Кириллова

407 - 3 - 422 м 87 (V)

56

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5720

исходные данные

=====

I69	I	э5720 н.9 I
I70	2	ю расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШСІ-I заводской чертеж олю.364342,злю.605.367с
		Б
I71	3	н.17=0 н.30=0 н.31=0
I72	4	т.15-17 п.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа ШС-I шт
I73	5	т.15-04 п.04-223(=14) I 9,3 пускатель магнитный ПМЕ-112 шт
I74	6	т.15-04 п.03-060(=14) I 8,2 универсальный переключатель УП-5111 шт
I75	7	т.15-04 п.03-060(=14) 2 I,3 предохранитель ППТ-10 шт
I76	8	п8-572-4 I шкаф металлический ШС-I шт
I77	9	п8-531-5 I
I78	10	п8-533-1 I
I79	11	п8-574-6 2
I80	12	к леднева кириллова

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5719

наименование стройки -

объект номер

форма 4

расчет 2-3 стоимости силового шкафа типа ШС I-3

наименование объекта -

основание: заводской чертёж
олж. 364, 342, злж. 605, 367сб

сметная стоимость	0,072 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	9 чел.-ч
сметная заработная плата	0,006 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ п/п	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной: зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7	-шкаф металлический типа ШС-I шт	1,00	<u>29,00</u>	==	29	-	==	==	==
2	I5-04 п.04-018	-пускатель магнитный ПАЕ-3I2 шт	1,00	<u>17,50</u>	==	18	-	==	==	==
3	I5-04 п.06-40I	-универсальный переключатель УП-5III шт	1,00	<u>8,20</u>	==	8	-	==	==	==
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ППГ-I0 шт	2,00	<u>1,30</u>	==	3	-	==	==	==
5	ц8-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	1,00	<u>4,72</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>1</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
6	ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно-стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт	1,00	<u>4,93</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	-	<u>3,00</u> 0,03	<u>3</u> -
7	ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	3	1	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
8	ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	-	1	1	-	<u>0,40</u> -	<u>1</u> -
итого прямые затраты по смете				<u>руб.</u>		72	6	<u>1</u>	<u>9</u>	

407 3-422 м 87

(V)

58

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

5719

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			руб.								
в том числе:											
		стоимость оборудования -	руб.			58	-	-		-	
		всего, стоимость оборудования -	руб.			58	-	-		-	
		стоимость монтажных работ -	руб.			14	-	-		-	
		материалы -	руб.			7	-	-		-	
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	1		-	
		основная заработная плата -	руб.			-	6	-		-	
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			14	6	-		-	
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9	
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-	
				ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ							
				УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С							
		итого по смете:	руб.			72	-	-		-	
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9	
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-	

составил *М* АЛЬБОМ У
СМИШЕНОВА

проверил Стоимость: кириллова
общая } 132,8 тыс.руб.
строительно-монтажных работ } 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

Кириллова
М
Пронькина
Б.Н.Коверников
А.Н.Волков
Л.И.Пронькина

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5719

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(п. н. = 9)

=====

I57	I	э5719 н.9	I
I58	2	ю расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3 заводской чертеж о.л.в.364,342,з.л.в.605,367	
		сб	
I59	3	н.17=0 н.30=0 н.31=0	
I60	4	т.15-17 п.1-113(=14) I 29 шкаф металлический типа ШС-I шт	
I61	5	т.15-04 п.04-018(=14) I 17,5 пускатель магнитный ПАЕ-312 шт	
I62	6	т.15-04 п.06-401(=14) I 8,2 универсальный переключатель УП-5111 шт	
I63	7	т.15-04 п.03-060(=14) 2 I,3 предохранитель ППТ-10 шт	
I64	8	п8-572-4 I шкаф металлический ШС-I шт	
I65	9	п8-531-5 I	
I66	10	п8-533-1 I	
I67	11	п8-574-6 2	
I68	12	к леднева кривилова	

калькуляция № I
транспортных расходов на I т оборудования

форма № 7

Составлена в ценах 1984 года

А. Вид отпускной цены	Размер поставки	Е. Тарифная характеристика при речных перевозках	Тарифная схема
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки	в %	Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	Класс груза 2 стр.21 п.8 стр.26 п.140
1. Якутск	100		
2.			
3.			
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках			
Г. Весовая норма загрузки вагона в т			
Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	1. Под погрузку		
	2. Под выгрузку		

№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость на I т в руб.	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6

1	Разгрузочные работы при автоперевозках СНИП-IV-4-82 ч. I стр.4,6 п.2I	площадка подстанции		$1,18 \times 1,82$	2,15
2	Автоперевозки "- стр.2I п. II K=1,3 стр.34 стр.23 K=2,2	Якутск- площадка подстанции		$3,1 \times 1,3$	4,03
	Итого:				6,18
	Всего с учетом заготовительно-складских расходов			$6,18 \times 1,012$	6,25

Составила:

Леднева

Проверила:

Кириллова