

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-420 М.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6х12)-1
АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-420 м.87

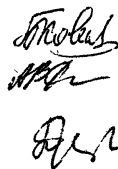
ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С
ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6x12)-I
АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	101,21 тыс.руб.
строительно-монтажных	39,72 тыс.руб.
I куб.м. здания	83,76 руб.
I кв.м здания	561,01 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 техничес-
кого отдела



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

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка	2
2. Объектная смета №1 на строительство ЗРУ IO-(6xI2)-Ico шкафами КРУ серии К-IO4	4
3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-IO4 на ток до I600A.	6
4. Локальная смета №I-2 на электроотопление	28
5. Локальная смета №I-3 на вентиляции	31
6. Локальная смета №I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования	35
7. Локальная смета №I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения	39
8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток до I600 A.	47
9. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-IO-6 со шкафами КРУ серии КМ-IФ	53
IO. Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ИС-I-I	57
II. Расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ИС I-3	60
I2. Калькуляция №I транспортных расходов на I т оборудования.	63

Пояснительная записка

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ IO-(6xI2)-I для районов с вечномёрзлыми грунтами с соответствию с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП-I. 02.01-88, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря 1985 г. № 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 26.10.84 г. № ДП-5167-4).

Зарботная плата принята коэффициентам I,4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

2. Дополнения к указаниям по применению единичных расценок на строительные конструкции и работы для районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним. Каталог единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов ИС-1Д (г. Норильск), ИС-2Д и ИС-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 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 - 8,7%
9. Плановые накопления - 8%

Транспортные расходы на оборудование приняты в размере 27% от оптовых цен в соответствии с постановлением ГКЦ СССР от 14.04.81г. № 409.

Стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента 1.6 к стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины) и стоимости материальных ресурсов, учтенных в расценках на монтаж оборудования, в соответствии с письмом Госстроя СССР № 14.03.84 № ВА-1216-4.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3606

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

форма 3

смета в сумме 101,21 тыс.руб.

утверждена

заказчик

" " " 198 г.

смета в сумме 101,21 тыс.руб.

согласована

подрядчик

" " " 198 г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА I

на строительство ЗРУ 10-(6х12)-I со шкафами КРУ серии К-104

сметная стоимость
нормативная
условно-чистая продукция
нормативная трудоемкость
сметная заработная плата
объем и расчетный измеритель
единичной стоимости

101,21 тыс.руб.

5,56 тыс.руб.

3,04 тыс.руб.

3,17 тыс.руб.

474,20 м3.

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

№ пп.	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб.					норма- тивная условно- чистая продукция тыс.руб.	норматив- ная трудо- ем- кость тыс. чел-ч.	сметная зарбот- ная плата тыс.руб.	показа- тели единич- ной стои- мости руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I:	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	локальная смета I-1	-общестроительные работы	36,43	-	-	-	36,43	3,32	1,85	2,05	76,82
2.	локальная смета I-2	-электроотопление	-	,27	-	-	,27	,11	,05	,07	,57
3.	локальная смета I-3	-вентиляция	,13	-	-	-	,13	,03	,01	0,1	,27
4.	локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	1,91	61,32	-	63,23	1,63	,93	,86	133,34
5.	локальная смета I-5	-силовая сеть и электросвещение	-	,98	,17	-	1,15	,47	,20	,18	2,43
Всего по смете			36,56	3,16	61,49	-	101,21	5,56	3,04	3,17	

главный инженер проекта
начальник сметного отдела
составил
проверил

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

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3606

И С Х О Д Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

(п.н. = I2)

=====

98	I	33606 из 2I,2	474,2I M3						
99	2	Ю	типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ, для районов с вечномёрзлыми грунтами						
		р	ЗРУ 10-(6х12)-1 со шкафами КРУ серии К-1041						
I00	3	втлокальная смета I-1	I 36,43	3,32	1,85	2,05			общестроительные работы
I01	4	втлокальная смета I-2	I 0,27	0,11	0,05	0,07I			электроотопление
I02	5	втлокальная смета I-3	I 0,13	0,03	0,01	0,01			вентиляция
I03	6	втлокальная смета I-4	I 1,9I	6I,32	1,63	0,93	0,86		технологическое оборудование
I04	7	втлокальная смета I-5	I 0,98	0,17	0,47	0,20	0,18		силовая сеть и электроосвещение
I05	8	I2							
I06	9	К А.Н.Волков	М.П.Рублева	В.И.Малкина	З.И. Левина				

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3555

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

форма 4

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

на общестроительные работы (для шкафов К-104, на ток до 1600А)
наименование объекта - ЗРУ10-(6х12)-1

основание: альбом

сметная стоимость
нормативная условно-чистая
продукция
нормативная трудоемкость
сметная заработная плата

36,430 тыс.руб.

3,323 тыс.руб.

1849 чел-ч

2,053 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб		общая стоимость, руб	затраты труда работч, чел-ч не занятых обслуж.		маши + обслужи маши на един. всего	
				всего	эксп. маши		осн. в т.ч. зарплаты	осн. в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. подземная часть										
раздел I, свайные работы										
1	Е5-217	- бурение свайки в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 550мм в грунтах 1м гр. 10м	7,61	83,03	52,21	632	75	397	10,60	81
2.	Е5-233	- установка в готовые свайки железобетонных свай объ- емом до 0,75м ³	9,36	8,49	6,79	79	12	63	1,59	15
3	СССН4 раздел I п.54	- стоимость раствора грун- тового	9,56	45,20	-	432	-	-	1,29	12
4	скаatalog единич расценок тома 2 раздел 3 п.25-1	- стоимость сборных железобетонных свай для фундаментов зданий на вечномерзлых грунтах для ной 7м, периметром 1200мм	91,00	31,29	-	2847	-	-	-	-
5.	СССН4 раздел I табл.1 п.13	- стоимость дополнительных закладных деталей	42,92	0,73	-	31	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Е13-И14 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой 100м2	0,33	<u>94,08</u> 9,41	<u>0,07</u> 0,02	31	3	-	<u>10,68</u> 0,02	<u>4</u> -
7.	Е13-И15 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: последующий слой 100м2	0,33	<u>93,54</u> 9,07	<u>0,07</u> 0,02	31	3	-	<u>10,20</u> 0,02	<u>3</u> -
итого прямые затраты по разделу I			руб.			4083	93	<u>460</u>		<u>103</u>
в том числе:			руб.					<u>17</u>		<u>15</u>
стоимость общестроительных работ-			руб.			4083	-	-	-	-
материалы-			руб.			220	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	443	-	-
зарботная плата машинистов-			руб.			-	-	17	-	-
основная зарботная плата-			руб.			-	93	-	-	-
всего зарботная плата-			руб.			-	110	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			3310	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			736	-	-	-	-
накладные НУЧП-			руб.			-	210	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.- чел.-ч			руб.			-	-	-	-	68
сметная зарботная плата в н.р.-			руб.			-	132	-	-	-
плановые накопления-			руб.			387	-	-	-	-
плановые НУЧП-			руб.			-	243	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			5206	-	-	-	-
норматив, условно-чистая продукция			руб.			-	1008	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч.			-	-	-	-	186
сметная зарботная плата-			руб.			-	242	-	-	-
и т о г о по разделу I			руб.			5206	-	-	-	-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	1008	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-	-	186
сметная зарботная плата-			руб.			-	242	-	-	-
раздел 2. цокольное перекрытие										
8.	Е6-22 т.ч. п.1.11 ССДНА т.ч. р1 п.1.7	-устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200, МР3120 мз	9,20	<u>101,76</u> 2,97	<u>1,47</u> 0,39	936	27	<u>14</u> 4	<u>3,78</u> 0,36	<u>35</u> 3
9.	С124-1	-стоимость арматуры класса А1 т	0,21	<u>483,00</u>	-	101	-	-	-	-
10	С124-3	-стоимость арматуры класса А3 т	1,02	<u>482,00</u>	-	492	-	-	-	-
II	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	<u>736,44</u> 173,60	<u>2,24</u> 0,59	37	9	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакций 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Е6-72	-устройство опалубки поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков м2	24,50	<u>4,33</u> 0,74	<u>0,04</u> 0,01	106	18	<u>1</u> -	<u>0,98</u> 0,01	<u>24</u> -
13	Е7-177	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 10м2 шт	8,00	<u>11,14</u> 1,68	<u>3,19</u> 0,95	89	13	<u>26</u> 8	<u>2,04</u> 0,88	<u>16</u> 7
14	СССЦ4 РЗП32	-стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытия из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100 кгс/м2 м2	67,16	<u>24,00</u> -	<u>-</u> -	1612	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	ССЦ4 РЗтабл1 П13, т.4 П3.44	-стоимость закладных деталей кг	57,60	<u>0,73</u> -	<u>-</u> -	42	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	Е7-291	-установка крепежных элементов по сваям т	0,34	<u>598,10</u> 29,82	<u>-</u> -	203	10	<u>-</u> -	<u>34,00</u> -	<u>12</u> -
17.	Е13-168 т.ч. п.3.8 Н-1,2 т.ч.п.1.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м2	0,10	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	2	-	<u>-</u> -	<u>3,48</u> 0,10	<u>-</u> -
итого прямые затраты по разделу 2			2	руб.		3620	77	<u>41</u>		<u>98</u>
в том числе:				руб.				<u>12</u>		<u>10</u>
стоимость общестроительных работ-			руб.		3620	-	-	-		-
материалы-			руб.		1254	-	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.		-	-	29	-		-
зарплата машинистов-			руб.		-	-	12	-		-
основная заработная плата-			руб.		-	77	-	-		-
всего заработная плата-			руб.		-	89	-	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.		2247	-	-	-		-
накладные расходы-			руб.		651	-	-	-		-
накладные НУЧП-			руб.		-	45	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч		-	-	-	-		61
сметная заработная плата в н.р.-			руб.		-	-	116	-		-
плановые накопления-			руб.		340	-	-	-		-
плановые НУЧП-			руб.		-	51	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.		4611	-	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.		-	-	215	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч		-	-	-	-		169
сметная заработная плата-			руб.		-	-	205	-		-
итого по разделу 2			руб.		4611	-	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.		-	-	215	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч		-	-	-	-		169

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0.)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.				205			
		итого прямые затраты по подземной части:	руб.			7703	170	501		201
		в том числе:	руб.					29		25
		стоимость общестроительных работ-	руб.			7703	-	-		-
		материалы-	руб.			1474	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	472		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	29		-
		основная заработная плата-	руб.			-	170	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	199	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			5557	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			1387	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	255	-		-
		нормативная трудоемкость вн.р.-	чел.-ч			-	-	-		129
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	248	-		-
		плановые накопления-	руб.			727	-	-		-
		плановые НУЧП-	руб.			-	294	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			9817	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	1223	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-	-		355
		сметная заработная плата-	руб.			-	447	-		-
		итого: по подземной части:	руб.		9817	-	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	1223	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-	-	355	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	447	-		-
		В. надземная часть								
		раздел 3. стены								
18.	ЕЗ-141 СССЦ4Р2 пп 22.20 т.ч.п 2.7	- кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объемным весом 1400кг/м ³ , марки 75	76,90	139,01	1,17	10690	195	90	3,24	249
		м ³		2,53	0,31			24	0,29	22
19	Е7-668	- укладка опорных подушек массой до 5т	9,00	2,98	0,23	27	7	2	1,01	9
		шт		0,83	0,07			1	0,06	1
20	СССЦ4Р3 п. II 9 т.ч. п 3.70	- стоимость сборных бетонных опорных подушек оп-1, оп-2 из бетона М200, МР350, объемом до 0,2м ³	0,23	210,60	-	48	-	-	-	-
		м ³		-	-			-	-	-
21	СССЦ4 т.ч. табл I п 13	- стоимость закладных деталей	53,80	0,99	-	53	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е9-94 т.ч.табл. 2п2	-укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки	0,37	<u>44,94</u> 13,40	<u>24,05</u> 7,00	17	5	<u>9</u> 3	<u>13,50</u> 6,45	<u>5</u> 2
23	с121-1905 т.ч.табл. 2П26	-стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09Г2С-15	0,37	<u>551,04</u>	-	204	-	-	-	-
24	табл.3 Е-15-613	-окраска стальных балок масляной краской за 2 раза 100м ²	0,10	<u>58,22</u> 29,96	<u>0,04</u> -	6	3	-	<u>38,80</u>	<u>4</u>
25.	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4кг в каменных стенах	0,03	<u>736,44</u> 173,60	<u>2,24</u> 0,59	22	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>6</u>
26	Е6-85	- установка закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах	0,07	<u>579,13</u> 17,36	<u>2,08</u> 0,55	41	1	-	<u>21,10</u> 0,51	<u>1</u>
27	Е13-168 т.ч.п.3.8 К-1.2 т.ч. п1.6	- масляная окраска закладных деталей за 2 раза 100м ²	0,03	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	1	-	-	<u>3,48</u> 0,10	-
28.	Е7-668	- установка сборных железобетонных парапетных плит массой до 0,5т шт	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
29	СССЦ.4 п.341 т.ч.т.4	- стоимость сборных железобетонных парапетных плит из бетона марки 200, МР3150 м ³	0,42	<u>282,88</u>	-	119	-	-	-	-
30	СССЦ4Р3 т.п.1	-стоимость арматуры класса А1 кг	4,42	<u>0,40</u>	-	2	-	-	-	-
31	СССЦ.4Р.3 т.п.6	-стоимость арматуры класса ВР1 кг	6,84	<u>0,57</u>	-	4	-	-	-	-
32	Е7-445	-укладка ж/б перемычек массой до 0,3т	12,00	<u>0,56</u> 0,11	<u>0,27</u> 0,08	7	1	<u>3</u> 1	<u>0,13</u> 0,07	<u>2</u> 1
33	СССЦ4 РЭП171.4 Т4	- стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м ³ из бетона марки 200, МР3100 м ³	0,38	<u>235,94</u>	-	90	-	-	-	-
34	СССЦ.4 т.ч.т п.3	-стоимость арматуры класса А3 кг	7,56	<u>0,44</u>	-	3	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	СССЦ44 т.ч.т Iпб	- стоимость арматуры класса ВР-I кг	6,06	0,57	=	3	-	=	=	=
итого прямые затраты по разделу 3			руб.			II367	225	107		286
в том числе:			руб.					30		27
стоимость общестроительных работ-			руб.			III46	-	-	-	-
материалы-			руб.			10502	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	71	-	-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	27	-	-
основная заработная плата-			руб.			-	220	-	-	-
всего заработная плата-			руб.			-	247	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			322	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			2006	-	-	-	-
накладные НУЧп-			руб.			-	122	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-	-	183
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	361	-	-	-
плановые накопления-			руб.			1052	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	140	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			14204	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	579	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-	-	489
сметная заработная плата-			руб.			-	608	-	-	-
стоимость металломонтажных работ-			руб.			221	-	-	-	-
материалы-			руб.			3	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	6	-	-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	3	-	-
основная заработная плата-			руб.			-	85	-	-	-
всего заработная плата-			руб.			-	85	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			204	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			19	-	-	-	-
накладные нучп-			руб.			-	6	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	3	-	-	-
плановые накопления-			руб.			19	-	-	-	-
плановые нучп			руб.			-	6	-	-	-
всего, стоимость металломонтажных работ-			руб.			259	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	26	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-	-	9
сметная заработная плата-			руб.			-	11	-	-	-
итого по разделу 3			руб.			14463	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	605	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-	-	498
сметная заработная плата-			руб.			-	619	-	-	-
раздел 4. покрытие										
H7-I77	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площади до 10м2 шт		2,00	II,14 I,68	3,19 0,95	22	3	6 2	2,04 0,88	4 2

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	E7-I83	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20м ² шт	3,00	<u>15,53</u> 2,34	<u>4,93</u> 1,45	47	7	<u>14</u> 4	<u>2,85</u> 1,35	<u>9</u> 4
38	608-10330 т.ч.РЗ.при МКЧ-2 стр.48 каталог ед.расц. том1 прил14п.13 СНП-I общ.указ. р.2ап.8	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м ² м ²	36,00	<u>16,72</u>	-	602	-	-	-	-
39	608-10330 т.ч.р.Зпр имеч.2 стр.48 каталог ед.расц. том1 прил 14п.13 СНП-I общ.указ. р.2ап.8	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700мм объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м ² м ²	18,00	<u>21,07</u>	-	379	-	-	-	-
40	СССЧ4р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640кгс/м ² м ²	18,00	<u>19,00</u>	-	342	-	-	-	-
41	СССЧ4РЗ т.1 п.13,т.2. п.3,44	-стоимость закладных деталей кг	9,60	<u>0,73</u>	-	7	-	-	-	-
42.	E7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	1,00	<u>3,82</u> 1,41	<u>1,78</u> 0,53	4	1	<u>2</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -
43	СССЧ4Р.3 п.34,т.ч. т.4	-стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1м ³ , из бетона марки 200, МРЗ-150 м ³	0,13	<u>264,88</u>	-	34	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СССЦ.4Р.3 т.1	- стоимость арматуры класса А1 кг	4,30	<u>0,40</u>	-	2	-	-	-	-
45	СССЦ.4р.3 т.1	- стоимость арматуры класса В1 кг	2,70	<u>0,57</u>	-	2	-	-	-	-
46	СССЦ.4р.3 т.1	- стоимость закладных деталей кг	7,00	<u>0,73</u>	-	5	-	-	-	-
47	ЕБ-84	- установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5кг т	0,04	<u>615,88</u> <u>53,20</u>	<u>2,08</u> <u>0,55</u>	25	2	-	<u>64,00</u> <u>0,51</u>	<u>3</u> <u>-</u>
48	Е13-168 т.ч.п.3.8 К-1,2 т.ч.п.1.6	- окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м2	0,01	<u>18,68</u> <u>3,29</u>	<u>0,47</u> <u>0,11</u>	1	-	-	<u>3,48</u> <u>0,10</u>	<u>-</u> <u>-</u>
49	слон. прейск. 01-22 1980/6	- оцинковка закладных деталей т	0,38	<u>140,76</u>	-	53	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			1525	13	22		18
в том числе:			руб.					7		6
стоимость общестроительных работ-			руб.			1525	-	-		-
материалы-			руб.			61	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	15		-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	7		-
основная заработная плата-			руб.			-	13	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	20	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			1426	-	-		-
накладные расходы-			руб.			273	-	-		-
накладные НУЧП-			руб.			-	14	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-		25
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	49	-		-
плановые накопления-			руб.			142	-	-		-
плановые нучп-			руб.			-	16	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			1940	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	68	-		-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-		49
сметная заработная плата-			руб.			-	69	-		-
итога по разделу 4			руб.			1940	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	68	-		-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-		49
сметная заработная плата-			руб.			-	69	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
раздел 5. кровля										
50.	EI2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМД-350 на битумной мастике 100м2	0,74	<u>75,90</u> 14,98	<u>2,09</u> 0,55	56	II	<u>I</u> -	<u>18,90</u> 0,51	<u>14</u> -
51	EI2-284	-утепление покрытий минераловатными политами в один слой на битумной мастике 100м2	0,74	<u>76,71</u> 39,76	<u>6,40</u> 1,68	57	30	<u>5</u> I	<u>48,20</u> 1,55	<u>36</u> I
52	EI2-285	-на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке нсм284 100м2	0,74	<u>59,89</u> 31,08	<u>6,10</u> 1,60	45	23	<u>4</u> I	<u>37,70</u> 1,47	<u>28</u> I
53	СИ4-И13	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетической связующем гост 22950-78, ту 21-РОФР-27-87-76 м3	7,66	<u>96,30</u> -	<u>-</u> -	738	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	EI2-176	-устройство кровли из четырех слоев рубероида РМД-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике 100м2	0,88	<u>490,46</u> 76,86	<u>25,28</u> 6,57	431	68	<u>22</u> 6	<u>95,20</u> 6,05	<u>84</u> 5
55	EI2-283	-ограждение кровли перилами 100м	0,05	<u>190,87</u> 8,68	<u>0,60</u> 0,15	9	-	<u>-</u> -	<u>10,60</u> 0,14	<u>I</u> -
56	EI5-614	-масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли 100м2	0,02	<u>82,02</u> 53,76	<u>0,04</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
итого прямые затраты по разделу 5			руб.			1338	133	<u>32</u> 8		<u>164</u> 7
в том числе:			руб.							
стоимость общестроительных работ-			руб.			1338	-	-		-
материалы-			руб.			435	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	24		-
зарплата мастеров-			руб.			-	-	8		-
основная зарплата мастеров-			руб.			-	133	-		-
всего зарплата мастеров-			руб.			-	141	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			738	-	-		-
накладные расходы-			руб.			241	-	-		-
накладные нучп-			руб.			-	63	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чек-ч			-	-	-		22
сметная зарплата мастеров в н.р.-			руб.			-	43	-		-
плановые накопления-			руб.			126	-	-		-

Программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые нучп-	руб.				72			
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			1705				
		норматив, условно-чистая продукция -	руб.				302			
		нормативная трудоемкость-	чел.-час							193
		сметная заработная плата-	руб.				184			
		итого по разделу 5	руб.			1705				
		норматив, условно-чистая продукция -	руб.				302			
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч							193
		сметная заработная плата-	руб.				184			
		<u>раздел 6. двери</u>								
57	E10-I06	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3м2								
		м2	7,24	1,97	0,47	14	7	3	1,10	8
				0,99	0,13			1	0,12	1
58	E10-I41	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	7,24	1,45	0,01	10	1		0,25	2
		м2		0,20						
59	CI22-283	-стоимость дверных блоков дн24-15	7,24	36,90		267				
		м2								
50	СIII-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компн.	2,00	14,80		30				
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			321	8	3		10
		в том числе:	руб.					1		1
		стоимость общестроительных работ-	руб.			321				
		материалы-	руб.			13				
		эксплуатация машин-	руб.							
		заработная плата машинистов-	руб.					2		
		основная заработная плата-	руб.					1		
		всего заработная плата-	руб.				8			
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			297	9			
		накладные расходы-	руб.			58				
		накладные нучп-	руб.				5			
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч							4
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.							
		плановые накопления-	руб.			30			10	
		плановые нучп-	руб.				6			
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			409				

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив.условно-чистая продукция - нормативная трудоемкость- сметная заработная плата-	руб. чел.-ч. руб.	-	-	-	22 19	-	-	15
		итого по разделу 6				409	22	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция - нормативная трудоемкость- сметная заработная плата-	руб. руб. чел-ч руб.	-	-	-	22 19	-	-	15
		<u>раздел 7. полы</u>								
61.ЕИИ-18		-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике 100м2	0,71	176,50 46,76	11,05 2,91	125	33	8 2	46,90 2,68	33 2
62 ЕИИ-52		-устройство утеплителя из мине- раловатных плит в 5 слоев 100м2	0,71	118,46 100,10	18,36 4,76	84	71	13 3	135,50 4,39	96 3
63 СИИ4-ИИ3		-плиты минераловатные повышен- ной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 21-РОУСР-27-87-76 м3	18,23	96,30 -	- -	1756	-	-	-	-
64 ЕИИ-57		-устройство стяжки из легкого бетона марки 100, толщиной 20мм 100м2	0,71	223,86 20,30	1,80 0,48	158	14	1 -	29,40 0,44	21 -
65 ЕИИ-58		-добавляется 40мм толщины стяжки к расценке 57 100м2	0,71	393,07 2,68	3,54 0,90	278	2	3 1	3,68 0,83	3 1
66 ЕБ-59		-укладка сетки по стяжке Т	0,24	749,12 38,92	2,20 0,57	180	9	- -	54,30 0,53	13 -
67 ЕИИ-67		-устройство бетонных покрытий толщиной 30мм.бетон марки 400 100м2	0,71	390,10 28,70	2,79 0,73	276	20	2 1	40,20 0,67	28 -
68 ЕИИ-78		-шлифовка бетонных покрытий 100м2	0,71	159,67 66,78	2,08 0,55	113	47	1 -	81,10 0,51	57 -
69 ЕБ-85		-установка задних деталей весом более 20кг для установки шкафов Т	0,59	579,13 17,36	2,08 0,55	342	10	1 -	21,10 0,51	12 -

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Е13-168 т.ч.д.3.8 Н-1,2 т.ч.п.1.6	-окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза 100м2	0,17	<u>18,68</u> 3,29	<u>0,47</u> 0,11	3	I	-	<u>3,48</u> 0,10	<u>I</u> -
итого прямые затраты по разделу 7			руб.			3315	207	<u>29</u>		<u>264</u>
в том числе:			руб.					7		6
стоимость общестроительных работ-			руб.			3315	-	-	-	-
материалы-			руб.			1322	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	22	-	-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	7	-	-
основная заработная плата-			руб.			-	207	-	-	-
всего заработная плата-			руб.			-	214	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			1756	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			597	-	-	-	-
накладные НУЧП-			руб.			-	91	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч.			-	-	-	-	56
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	108	-	-	-
плановые накопления-			руб.			313	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	104	-	-	-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			4225	-	-	-	-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	433	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-	-	326
сметная заработная плата-			руб.			-	322	-	-	-
раздел 8. лестницы										
71	Е9-46	-монтаж металлической входной лестницы	0,21	<u>89,43</u> 19,32	<u>56,18</u> 16,52	19	4	<u>11</u> 3	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 3
72.	Е9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, 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	С121-1975 т.ч. табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций лестниц из стали встЗспБ	0,21	<u>670,85</u>	-	141	-	-	-	-
74	С121-1979 т.ч. табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗспБ	0,54	<u>606,85</u>	-	328	-	-	-	-
75	С121-1981 т.ч. табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗспБ	0,11	<u>617,85</u>	-	68	-	-	-	-
76	Е13-168 т.ч. п.3.5.1 т.ч.п.1.6/	-окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза 100м2	0,20	<u>19,95</u> 3,02	<u>0,52</u> 0,12	4	I	-	<u>3,19</u> 0,11	<u>I</u> -

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	ЕБ-20 ССПЧ, 4Р.Г пш3,5 каталог ед.расц. том2стр. 55п2	- устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, МР3100 мз	0,65	94,68 3,28	1,92 0,50	62	2	I -	4,35 0,46	3 -
итого прямые затраты по разделу 8			руб.			667	24	32		29
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 трудоемкость в н.р.			чек-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 трудоемкость-			чек-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата -			руб.			-	5	-	-	-
стоимость металломонтажных работ-			руб.			60I	-	-	-	-
материалы-			руб.			11	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	-	-	-
заработная плата машинистов-			руб.			-	-	23	-	-
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 трудоемкость в н.р.-			чек-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	9	-	-	-
плановые накопления-			руб.			52	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	24	-	-	-
всего, стоимость металломонтажных работ-			руб.			705	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	98	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чек-ч			-	-	-	-	38
сметная заработная плата-			руб.			-	38	-	-	-
итого по разделу 8			руб.			789	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	105	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чек-ч			-	-	-	-	43
сметная заработная плата-			руб.			-	43	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>раздел 9. отделочные работы</u>										
78	Е15-256 т.ч. п.3.10	внутренняя отделка -улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м	1,51	<u>205,44</u> 58,46	<u>9,08</u> 5,08	310	88	<u>14</u> 8	<u>66,60</u> 4,68	<u>100</u> 7
79	Е15-297 т.ч. п.3.10 т.ч.п.2.12	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м	1,13	<u>28,39</u> 23,31	<u>0,21</u> 0,05	32	26	-	<u>26,82</u> 0,05	<u>30</u> -
80	Е15-508 т.ч. п.3.18.А т.ч.п.2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4м	1,13	<u>10,37</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,03	12	9	-	<u>10,67</u> 0,03	<u>12</u> -
81	Е15-508 т.ч. п.318.А	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м	1,60	<u>10,37</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,03	17	12	-	<u>10,67</u> 0,03	<u>17</u> -
82	Е15-566 т.ч.табл. Зп.12	-улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах	0,17	<u>31,81</u> 20,44	<u>0,03</u> 0,01	6	4	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>4</u> -
83	Е8-194	-внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6м	0,71	<u>119,58</u> 57,40	<u>1,10</u> 0,29	85	41	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>52</u> -
<u>наружная отделка</u>										
84	Е15-210	-улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм по камню	0,13	<u>70,96</u> 24,64	<u>1,76</u> 0,46	9	3	-	<u>30,00</u> 0,42	<u>4</u> -
итого прямые затраты по разделу 9			руб.			471	183	15		219
в том числе:			руб.					8		7
стоимость общестроительных работ-			руб.			471	-	-		-
материалы-			руб.			272	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	7		-
заработная плата машинистов-			руб.			-	-	8		-
основная заработная плата-			руб.			-	183	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	191	-		-
накладные расходы-			руб.			85	-	-		-
накладные нучп-			руб.			-	75	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
плановые накопления-			руб.			45	-	-		-
плановые нучп-			руб.			-	87	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			601	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция -			руб.			-	358	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч.			-	-	-		233

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата-	руб.				206	-		
		итого по разделу 9	руб.			601	-	-		
		норматив условно-чистая продукция-	руб.			-	358	-		
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		233
		сметная заработная плата-	руб.			-	206	-		
		<u>раздел 10. разные работы</u>								
		<u>отмостка</u>								
85	E27-114 каталог ед. расц. том 244 р. Инп 117 114 стр. 55п. 2	-устройство отмостки из бетона марки 150, мрз 100 толщиной 20 см м2	82,00	<u>18,48</u> 0,31	<u>0,22</u> 0,04	1515	25	<u>18</u> 3	<u>0,41</u> 0,04	<u>34</u> 3
86	E27-115 каталог ед. расц. том 244 р. Инп 117, 114, стр. 55п. 2	-исключается 8 см изменения толщины слоя из расценки 114 1000м2	0,08	<u>5600,89</u> 24,64	<u>1,30</u> 0,34	459-	2	<u>-</u> <u>-</u>	<u>37,12</u> 0,31	<u>3</u> <u>-</u>
87	E27-152	-устройство отмостки из гравия толщиной 80мм, пропитанного битумом 100м2	0,46	<u>95,07</u> 2,77	<u>7,63</u> 1,83	44	I	<u>4</u> I	<u>3,56</u> 1,69	<u>2</u> I
88	E27-155	-добавляется 4 см изменение толщины слоя к расценке 27-155 1000м2	0,05	<u>43,79</u> -	<u>4,63</u> 3,19	2	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> 2,94	<u>-</u> <u>-</u>
89	СIII-49	-стоимость битума т	2,66	<u>69,60</u> -	<u>-</u> -	185	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
90	E8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	10,30	<u>17,35</u> 0,63	<u>0,59</u> 0,15	179	6	<u>7</u> 2	<u>0,89</u> 0,14	<u>9</u> I
91	E12-267	ограждение подпольного пространства -устройство ограждения подпольного пространства волнистыми светцементными листами обыкновенного профиля под деревянной обрешетке 100м2	0,67	<u>448,88</u> 34,30	<u>5,60</u> 1,47	302	23	<u>4</u> I	<u>43,90</u> 1,35	<u>30</u> I

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу IO			руб.			1768	53	33		72
			руб.					7		6
в том числе:										
стоимость общестроительных работ-			руб.			1768	-	-		-
материалы-			руб.			1497	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	26		-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	7		-
основная заработная плата-			руб.			-	53	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	60	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			185	-	-		-
накладные расходы-			руб.			317	-	-		-
накладные нучп-			руб.			-	33	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч			-	-	-		29
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	57	-		-
плановые накопления-			руб.			166	-	-		-
плановые нучп-			руб.			-	38	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			2251	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	156	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		107
сметная заработная плата-			руб.			-	117	-		-

итого по разделу IO			руб.			2251	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	156	-		-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч.			-	-	-		107
сметная заработная плата-			руб.			-	117	-		-
раздел II. монтажные работы										
92	ЦВ-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром 100мм в стенах и полах для прокладки кабелей	0,36	98,43	18,50	36	16	6	58,00	21
				44,10	3,84			I	3,54	I
93	ЦВ-91-4	-конструкции металлические под оборудование	0,12	596,26	7,23	72	6	I	61,00	7
				46,62	1,97			-	1,82	-

итого прямые затраты по разделу II			руб.			108	22	7		28
			руб.					I		I
в том числе:										
стоимость монтажных работ-			руб.			108	-	-		-
материалы-			руб.			78	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	6		-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	I		-
основная заработная плата-			руб.			-	22	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	23	-		-
накладные расходы-			руб.			19	-	-		-
накладные нучп-			руб.			-	9	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	4	-		-
плановые накопления-			руб.			10	-	-		-
плановые нучп-			руб.			-	13	-		-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			137	-	-		-
нормативная, условно-чистая продукция-			руб.			-	51	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		30
сметная заработная плата-			руб.			-	27	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>раздел 12. материалы, не учтенные ценником</u>										
94	СИЗ-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду 100	М	37,17	2,32	-	86	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 12			руб.				86	-	-	-
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			86	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			86	-	-	-	-
плановые накопления-			руб.			7	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			93	-	-	-	-
итого по разделу 12			руб.			93	-	-	-	-
итого прямые затраты по надземной части:			руб.			20966	868	280		1090
в том числе:			руб.					77		69
стоимость монтажных работ-			руб.			194	-	-	-	-
материалы-			руб.			78	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	6	-	-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	1	-	-
основная зарплата-			руб.			-	22	-	-	-
всего зарплата-			руб.			-	23	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			86	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			19	-	-	-	-
накладные нучп-			руб.			-	9	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-	-	1
сметная зарплата в н.р.			руб.			-	4	-	-	-
плановые накопления-			руб.			17	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	13	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			230	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	51	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-	-	30
сметная зарплата-			руб.			-	27	-	-	-
стоимость общестроительных работ-			руб.			19950	-	-	-	-
материалы-			руб.			14163	-	-	-	-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	168	-	-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	65	-	-
основная зарплата-			руб.			-	820	-	-	-
всего зарплата-			руб.			-	885	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			4724	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			3589	-	-	-	-
накладные нучп-			руб.			-	404	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч			-	-	-	-	327
сметная зарплата в н.р.-			руб.			-	645	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления-	руб.			1880				
		плановые нучп-	руб.				464			
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			25419				
		норматив, условно-чистая продукция	руб.				1925			
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.							1417
		сметная заработная плата-	руб.				1530			
		стоимость металломонтажных работ-	руб.			822				
		материалы-	руб.			14				
		эксплуатация машин-	руб.					29		
		заработная плата машинистов-	руб.					11		
		основная заработная плата-	руб.				26			
		всего заработная плата-	руб.				37			
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			741				
		накладные расходы-	руб.			71				
		накладные нучп-	руб.				28			
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч.							7
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.				12			
		плановые накопления-	руб.			71				
		плановые нучп-	руб.				30			
		всего, стоимость металломонтажных работ-	руб.			964				
		норматив, условно-чистая продукция-	руб.				124			
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.							47
		сметная заработная плата-	руб.				49			
		итого по надземной части:	руб.			26613				
		норматив, условно-чистая продукция-	руб.				2100			
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.							1494
		сметная заработная плата-	руб.				1606			
		итого прямые затраты по смете	руб.			26669	1038	781		1291
		в том числе:	руб.					106		94
		стоимость монтажных работ-	руб.			194				
		материалы-	руб.			78				
		эксплуатация машин-	руб.					6		
		заработная плата машинистов-	руб.					1		
		основная заработная плата-	руб.				22			
		всего заработная плата-	руб.				23			
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			86				
		накладные расходы-	руб.			19				
		накладные нучп -	руб.				9			
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч.							1
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.				4			
		плановые накопления-	руб.			17				
		плановые нучп-	руб.				13			
		всего, стоимость монтажных работ-	руб.			230				
		норматив, условно-чистая продукция-	руб.				51			
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.							30
		сметная заработная плата-	руб.				27			

Программный комплекс АВС-ЗЕС (6.0)

3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
стоимость общестроительных работ-			руб.			27653	-	-		-
материалы-			руб.			15637	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	640		-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	94		-
основная заработная плата-			руб.			-	990	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	1084	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			10281	-	-		-
накладные расходы-			руб.			4976	-	-		-
накладные нуцп-			руб.			-	659	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч			-	-	-		456
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	893	-		-
плановые накопления-			руб.			2607	-	-		-
плановые нуцп-			руб.			-	758	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			35236	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	3148	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		1772
сметная заработная плата-			руб.			-	1977	-		-
стоимость металломонтажных работ-			руб.			822	-	-		-
материалы-			руб.			14	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	29		-
зарплата машинистов-			руб.			-	-	11		-
основная заработная плата-			руб.			-	26	-		-
всего заработная плата-			руб.			-	37	-		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			741	-	-		-
накладные расходы-			руб.			71	-	-		-
накладные нуцп-			руб.			-	28	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел-ч			-	-	-		7
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	12	-		-
плановые накопления-			руб.			71	-	-		-
плановые нуцп -			руб.			-	30	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ-			руб.			964	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	124	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		47
сметная заработная плата-			руб.			-	49	-		-
итога по смете			руб.			36430	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	3323	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		1849
сметная заработная плата-			руб.			-	2053	-		-

составил:

проверил:



ведущий инженер з.и. левина

начальник сметного сектора м.п. рублева.

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

3555

исходные данные (п.н.= 2)

23	1	с 3555 н9 21,2	
24	2	в типовой проект закрытые распределительные устройства 6-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами альбом	3
25	3	ру10-(бх12)-1 р 1-1 общестроительные работы (для шкафов К-104на ток до 1600а)	
26	4	н37=1,4 н10=18 н15=38	
27	5	А	
28	6	Р. свайные работы	
29	7	Е5-217(А2=21,02) 76,07	
30	8	Е5-233 9 36	
31	9	СТССИ4 раздел1 П.54(=19) 9,36х1,02 45 2 стоимость раствора грунтового м3	
32	10	ст каталог единиц расценок том2 раздел3 п125-1(=19) 91 31,29 стоимость сборных железобетонных свай для фундаментам зданий на вечномерзлых грунтах длиной 7м, периметром 1200мм м	
33	11	ст ссч ч.4 раздел3 табл.1 п.13(=19) 42,92 0,73 стоимость дополнительных закладных деталей кг	
34	12	Е13-114(13808) 33,3	
35	13	Е13-115(13808) 33,3	
36	14	Р. покоевое перекрытие	
37	15	Е6-22 т.ч. п1.11 ССЧ ч.4 т.ч. р.1 п1.7(А2=91,35+2,94х2х1,015) 9,2 устройство монолитного ленточного ж/б рос	
38	16	тверка из бетона марки 200, мрз150	
39	17	С124-1 0,209 стоимость арматуры класса А1	
40	18	С124-3 1,019 стоимость арматуры класса А3	
41	19	Е6-83 0,05	
42	20	Е6-72 24,5	
43	21	Е7-177 (А2=6,27) 8 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 10м2	
44	22	СТ ССЧ ч.4 - Р.3 п.32 (=19) 67 16 24 стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой(включая собственный вес) 2100кгс/м2 м2	
45	23	Е7-291 0,34 установка крепежных элементов по сваям	
46	24	Е13-168(13038) т.ч. п1.6(А1х2)(Р1х2) 9,9 окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза	
47	25	Е	
48	26	Р4	
49	27	ЕБ-141 ССЧ ч4 р.2 пп22.20 т.ч.п2.7 (А2=(131,21+(138-135)х0,92)х1,01) 76,9 кладка наружных стен из камней с	
50	28	теновых из легкого бетона, объемным весом 1400кг/м3, марки 75	
51	29	Е7-668(А2=1,92) 9 укладка опорных подушек массой до 0,5т	
52	30	СТ ССЧ ч.4 р.3 п.119 т.ч. п 3,70(=19) 0,23 156х1,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек ОП-1, ОП-2 из	
53	31	бетона М200, мрз350, объемом до 0,2 м3 м3	
54	32	СТ ССЧ ч.4 т.ч. табл. 1п13(=19) 53,8 0,73х1,35 стоимость закладных деталей кг	
55	33	Е9-94 т.ч. табл. 2п2 (А5х1,1) (Н15=41) 0,367 укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки	
56	34	С121-1905 т.ч. табл. 2п26 табл.3 0,367 440+89,1х1,01+4,55х(45,8:10)х1,01 стоимость металлоконструкций балок	
57	35	покрытия двутаврового сечения из стали 09г2с-15	
58	36	Е15-013 9,9 окраска стальных балок масляной краской за 2 раза	
59	37	Е6-83 0,034 + в каменных стенах	
60	38	Е6-86 0,068 + в каменных стенах	
61	39	Е13-168(13038) т.ч. п1.6 (А1х2)(Р1х2) 2,7 масляная окраска закладных деталей за 2 раза	
62	40	Е7-668(А2=1,92) 10 установка сборных железобетонных парпетных плит массой до 0,5т	
63	41	СТ ССЧ ч.4 п.341 т.ч.4(=19) 0,416 277+2,94х2 стоимость сборных железобетонных парпетных плит из бетона марки	
64	42	200, мрз150 м3	
65	43	СТ ССЧ ч.4 р.3 т.1п1(=19) 4,42 0,4 стоимость арматуры класса А1 кг	
66	44	СТ ССЧ ч.4 р.3 т.1п.6(=19) 6,84 0,57 стоимость арматуры класса вр1 кг	
67	45	Е7-445(А2=0,17) 12 укладка ж/б перемычек массой до 0,3т	
68	46	СТ ССЧ ч.4 р.3 п.117 т.ч. т.4 (=19) 0,38 233+2,94 стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3 из бетона марки	
69	47	200, мрз100 м3	
70	48	СТ ССЧ ч.4 т.ч. т. 1п.3(=19) 7,56 0,44 стоимость арматуры класса А3 кг	
71	49	СТ ССЧ ч.4 т.ч. т. 1п.6 (=19) 6,06 0,57 стоимость арматуры класса вр-1 кг	
72	50	Р. покрытие	
73	51	Е7-177(А2=6,27) 2 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 10м2	

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

3555

ср 798-25

68	46	E7-183(A2=8,27)	3	укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20м ²
69	47	608-10330	т.ч. РЗ, применен 2 стр.48	каталог ед. расц том I прил 4п. 13. СШГ-I общ. указ. р.2ап 8 36(7.9x1,8+14,0
			4x0,15+1,15x0,06)x1,02	стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона
			объемной массой более 1600 кг/м ³ , шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный	
			вес) 500кгс/м ²	
70	48	608-10330	т.ч.3. примеч. 2 стр.48	каталог ед. расц. том I прил 4п. 13. СШГ-I общ. указ. р.2ап.8 18 (7.9x1,8
			x1,3+14,04x0,15+1,15x0,06)x1,02	стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого
			бетона с отверстием диаметром 700мм объемной массой более 1600кг/м ³ шириной 3м, длиной 6м, с	
			расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м ²	
71	49	СТССС ч.4	р.3 п.30(=19) 18 19,0	стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона
			объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный	
			вес) 640кгс/м ² м ²	
72	50	СТССС ч.4 р.3 т.1 п.13.т.ч.	п.3.44(=19) 9,6 0,73	стоимость закладных деталей кг
73	51	EГ-209(A2=0,62)	I	
74	52	СТССС ч.4 р.3 п.34 т.ч. т.4(=19)	0,13 259+2,94x2	стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1
			м ³ , из бетона марки 200, МРЗ-150 м ³	
75	53	СТССС ч.4 р.3 т.1(=19)	4,3 0,40	стоимость арматуры класса А1 кг
76	54	СТССС ч.4 р.3 т.1(=19)	2,7 0,57	стоимость арматуры класса 81 кг
77	55	СТССС ч.4 р.3 т.1(=19)	7,0 0,73	стоимость закладных деталей кг
78	56	ЕБ-84 0,035		установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5кг
79	57	E13-168(13038)	т.ч. п.1.6(A1x2)(P1x2) I	окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
80	58	СТ доп.: преиск. 01-22 1980/6(=19)	0,381 13x1,02	оцинковка закладных деталей Т
81	59	Р кровля		
82	60	E12-289 74,4		устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМД-350 на битумной мастике
83	61	E12-284 74,4		4 утепление покрытий минераловатными политами в один слой на битумной мастике
84	62	E12-285 74,4		
85	63	СП14-113 7,44x1,03		
86	64	E12-176 87 84		устройство кровли из четырех слоев рубероида РМД-350 на битумной мастике с защитным слоем
				из гравия на битумной мастике
87	65	E12-283 4,9		
88	66	E15-614 2,1		масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
89	67	Р10		
90	68	E10-106(10301В)	7,24	установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3м ²
91	69	E10-141 7,24		
92	70	С122-283 7,24	36,9	стоимость дверных блоков ДН 24-15
93	71	С111-447 2 14 8		
94	72	Р14		
95	73	E11-18 70 8		устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
96	74	E11-52(A1x5)(P1x5) 70 8		устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
97	75	СП14-113 17,7x1,03		
98	76	E11-57	каталог ед. расц. том 2 р.1 п.79 стр.49, ССЦ ч.4р.1 п.17.т.ч. т1(A2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04) 70 8	устрой-
			ство стяжки из легкого бетона марки 100, толщиной 20мм	
99	77	E11-58	каталог ед.расц том 2р.1п 79 стр. 49, ССЦ ч.4 р.1 п.17. т.ч. т.1(A2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51)(A1x3)(P1x8)	
			70,8 добавляется 40мм толщины стяжки к расценке 57	
100	78	ЕБ-59(A2=708)	0,24	укладка сетки по стяжке
101	79	E11-57	каталог ед. расц том 2ч.4 р.1п88, 91 (A2=263,75+(110,1-79,1)x3,06) 70,8	устройство бетонных покрытий
			толщиной 30мм, бетон марки 400	
102	80	E11-78 70 8		шлифовка бетонных покрытий
103	81	ЕБ-85 0,588		+ для установки шкафов
104	82	E13-168(13038)	т.ч. п.1.6(A1x2)(P1x2) 17	окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза
105	83	Р19		
106	84	ЕБ-46(Н15-41) 0,206		монтаж металлической входной лестницы
107	85	ЕБ-47(Н15-41) 0,648		
108	86	С121-1975	т.ч. табл. 2п.3 0,206 646+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций лестниц из стали встЗсп5
109	87	С121-1979	т.ч. табл. 2п.3 0,538 582+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой
			стали встЗсп5	
110	88	С121-1981	т.ч. табл. 2п.3 0,110 593+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗсп5
111	89	E13-168(1305)	т.ч.п.1.6(A1x2)(P1x2) 19,6	окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масля-
				ной краской за 2 раза

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

3555

II2	90	Е6-30	ССС ч.4 р.1 пп3,5	каталог ед. расц. том2 стр. 55п2 (А2=80,97+(72,6-67,2+2,94)х1,02)	0,65	устройство МО
II3	91	Р15		нолитного крыльца из бетона марки 150, мрз100		
II4	92	П2	внутренняя отделка			
II5	93	Е15-256(15801Л)	(А2=137,9)	150,7 улучшенная штукатурка стѐн цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м		
II6	94	Е15-297(15801Л)	т.ч. п.2.12(А2=4,87)	70,8х1,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м.		
II7	95	Е15-508(15801У)	т.ч. п.2.27	70,8х1,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4м.		
II8	96	Е15-508(15801У)	160,1	известковая окраска стѐн по штукатурке при высоте помещения более 4м		
II9	97	Е15-566	т.ч. табл 2п.12	7,24х2,4 улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах		
II0	98	ЕВ-194(А2=61,08)	70,8			
II1	99	П2	наружная отделка			
II2	100	Е15-210(А2=44,55)	12,62	улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм по камню		
II3	101	Р18				
II4	102	П2	отмостка			
II5	103	Е27-114	каталог ед.расц. том2 ч.4 р.1пп117 114 стр. 55п. 2(А2=23,41-(105-75,3-2,94)х0,204)	82	устройство от-	
II6	104	Е27-115	каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.1пп 117,114 стр.55п.2(А2=724,17-(105-75,3-2,94)х1,02)	(А1х8)(Р1х8)(вп) 8		
II7	105	Е27-152(А2=84,66)	46,35	исключается 8см изменения толщины слоя из расценки 114		
II8	106	Е27-155(А2=10,36)	(А1х4)(Р1х4)	46, 35 добавляется 4см изменение толщины слоя к расценке 27-155		
II9	107	С111-49	2,66	стоимость битума		
II0	108	ЕВ-11(А2 16,13)	10,3	уплотнение грунта гравием толщиной 8см		
II1	109	П2	ограждение подпольного пространства			
II2	110	Е12-267	67,2	устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке		
II3	111	Р	монтажные работы			
II4	112	Н2-1,6	М3-1,6	Н15-32		
II5	113	НВ-406-8	36,44	укладка асбестоцементных труб диаметром 100 мм в стенах и полах для прокладки кабелей		
II6	114	НВ-91-4	0,123			
II7	115	Р	материалы не учтенные ценником			
II8	116	С113-760(-13)	36,44х1,02			
II9	117	К	ведущий инженер э.и. левина	начальник сметного сектора м.п. рублева.		

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3455

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

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

на электроотопление
наименование объекта- ЗРУ 10-(6х12)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость	0,266	тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,111	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	51	чел.-ч
сметная заработная плата	0,072	тыс.руб.

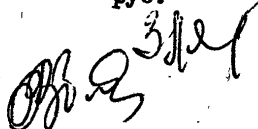
составлена в ценах 1984г

№	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количеств.	стоимость, един.руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной: зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
раздел I. монтажные работы										
I	ЦВ-615-I	-электропечь мощностью до 1 кВт шт	11,00	6,36	-	70	61	-	4,00	44
				5,52	-			-	-	-
2	ЦВ-91-4	-металлоконструкции для установки электрических печей т	0,04	596,26	7,23	24	2	-	61,00	2
				46,62	1,97			-	1,82	-
итого прямые затраты по разделу I			руб.			94	63	-		46
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			94	-	-	-	-
материалы-			руб.			31	-	-	-	-
основная заработная плата-			руб.			-	63	-	-	-
всего заработная плата-			руб.			-	63	-	-	-
накладные расходы-			руб.			55	-	-	-	-
накладные нучп-			руб.			-	20	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата в н.р. -			руб.			-	9	-	-	-
плановые накопления-			руб.			12	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	28	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			161	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	111	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел.-ч			-	-	-	-	51

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3455

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	сметная	заработная плата-	руб.	-	-	-	72	-	-	-
итого по разделу I			руб.			161	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	III	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч.			-	72	-	-	5I
сметная заработная плата-			руб.			-	-	-	-	-
раздел 2. материалы не учтенные ценником										
3	15-14п. 04-048 СРСЦЧ.5 прилож. табл.18д	-стоимость электрических печей ПЭТ-4 шт	II,00	8,78	-	97	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 2			руб.			97	-	-	-	-
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			97	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			97	-	-	-	-
плановые накопления-			руб.			8	-	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			105	-	-	-	-
итого по разделу 2			руб.			105	-	-	-	-
итого прямые затраты по смете			руб.			191	63	-	-	46
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			191	-	-	-	-
материалы-			руб.			31	-	-	-	-
основная заработная плата-			руб.			-	63	-	-	-
всего заработная плата-			руб.			-	63	-	-	-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			97	-	-	-	-
накладные расходы-			руб.			55	-	-	-	-
накладные нучп-			руб.			-	20	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			чел.-ч			-	-	-	-	5
сметная заработная плата в н.р.-			руб.			-	9	-	-	-
плановые накопления-			руб.			20	-	-	-	-
плановые нучп-			руб.			-	28	-	-	-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			266	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	III	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч.			-	-	-	-	5I
сметная заработная плата-			руб.			-	72	-	-	-
итого по смете			руб.			266	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	III	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-	-	5I
сметная заработная плата-			руб.			-	72	-	-	-

составил
/проверил

ведущий инженер Э.И. Левина
начальник сметного сектора м.п.рублева.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3455

исходные данные

(п.н.= 3)

24	1	ЭЗ455	н9	2I.2	
25	2	и	типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами		
			ЗРУ 10-(6х12)-1 р 1-2 электроотопление альбом 2		
26	3	Н2=1,6	Н3=1,6	Н37=1,4	Н38=1,4 Н15=32
27	4	Р монтажные работы			
28	5	ПВ-615-1	II		
29	6	ПВ-91-4	0,04	металлоконструкции для установки электрических печей	
30	7	Р материалы не учтенные ценником			
31	8	Т15-14п. 04-048	СРСЦ ч.5	прилож табл.18д(=13)	II 6,7х1,3I стоимость электрических печей пэт-4 шт
32	9	К ведущий инженер з.и.левина начальник сметного сектора м.п. рублева			

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3456

наименование стройки- типовый проект закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 4

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-3

на вентиляцию

наименование объекта - ЗРУ-10-(6х12)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,126 тыс. руб.
 нормативная условно-
 чистая продукция 0,028 тыс. руб.
 нормативная трудоемкость- 14 чел-ч
 сметная заработная плата 0,013 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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E20-749	сантехнические работы - установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т. до 0.1 шт	1.00	<u>10,30</u> 6,45	<u>1,64</u> 0,43	10	6	I	<u>8,02</u> 0,40	<u>8</u> -
2	С130-219 15-01пп 01-394 01-393	- стоимость крышного вентилятора вкр4.00.25.6 с электродвигателем 4АА63В6У2 компл.	1,00	<u>73,69</u> -	-	74	-	-	-	-
3	E16-36	- прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м м	3,00	<u>1,42</u> 0,29	<u>0,02</u> -	4	1	-	<u>0,35</u> -	<u>1</u> -
4	E16-36 т.ч. п.3.1 к-1.05	- прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м м	6,00	<u>1,44</u> 0,31	<u>0,02</u> -	9	2	-	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -
5.	С130-92	- вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6мпа, диаметром в мм: 20 шт	1,00	<u>1,71</u> -	-	2	-	-	-	-
6.	E15-614	- окраска труб, поддона и самооткры- вающегося клапана масляной краской за 2 раза 100м2	0,02	<u>82,02</u> 53,76	<u>0,04</u> -	2	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ИВ-481-19	монтажные работы - присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0.1т шт	1,00	<u>2,02</u> 1,32	<u>0,06</u> -	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
итого прямые затраты по смете			руб. руб.			103	II	I		I3
в том числе:										
	стоимость монтажных работ-	руб.				2	-	-	-	-
	материалы-	руб.				I	-	-	-	-
	основная заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	всего заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	накладные расходы-	руб.				I	-	-	-	-
	плановые нучп-	руб.				-	I	-	-	-
	всего, стоимость монтажных работ-	руб.				3	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция-	руб.				-	2	-	-	-
	нормативная трудоемкость-	чел-ч				-	I	-	-	I
	сметная заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	стоимость общестроительных работ-	руб.				2	-	-	-	-
	материалы-	руб.				I	-	-	-	-
	основная заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	всего заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ-	руб.				2	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция-	руб.				-	2	-	-	-
	нормативная трудоемкость-	чел-ч				-	I	-	-	I
	сметная заработная плата-	руб.				-	I	-	-	-
	стоимость сантехнических работ-	руб.				99	-	-	-	-
	материалы-	руб.				12	-	-	-	-
	эксплуатация машин-	руб.				-	-	I	-	-
	основная заработная плата-	руб.				-	9	-	-	-
	всего заработная плата-	руб.				-	9	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций-	руб.				76	-	-	-	-
	накладные расходы-	руб.				13	-	-	-	-
	накладные нучп-	руб.				-	7	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч				-	2	-	-	I
	сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	2	-	-	-
	плановые накопления-	руб.				9	-	-	-	-
	плановые нучп-	руб.				-	5	-	-	-
	всего, стоимость сантехнических работ-	руб.				121	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция-	руб.				-	24	-	-	-
	нормативная трудоемкость-	чел-ч				-	-	-	-	I2
	сметная заработная плата-	руб.				-	11	-	-	-
итого по смете			руб.			126	-	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция-			руб.			-	28	-	-	-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-	-	14

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

сметная заработная плата-

руб.

-

13

-

-

составил

/проверил

ведущий инженер з.и. левина

начальник сметного сектора м.п. рублева.

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

3456

исходные данные

(п.н.= 4)

33	I	Э3456	9	2I,2	
34	2	D			типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
35	3	НЗ7=1,4	НЗ8=1,4	Н10=18	ЗРУ 10-(6x12)-I р 1-3 вентиляцию альбом 2
36	4	П2			сантехнические работы
37	5	Е20-749	1		
38	6	С130-219	15-0Iпп.	0I-394, 0I-393	I 86.2-(34-25)xI,39 стоимость крышного вентилятора вкр4.00.25.6 с электродвига- телем 4АА6386у2
39.	7	Е16-36	3		прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м
40	8	Е16-36(1830IA)	6		прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м.
41.	9	С130-92	1		
42.	10	Е15-614(Н15=36)	2		окраска труб поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза
43	11	П2			монтажные работы
44	12	Н2=1,6	Н3=1,6	Н15=32	
45	13	ВВ-481-19	1		
46	14	К			ведущий инженер з.и.левина начальник сметного сектора м.п. рублева

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

5728

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

форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

объект номер

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

наименование объекта - ЗРУ 10-(6х12)-I

основание: тп, эп лист 2,3

сметная стоимость	63.230 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	61.321 тыс.руб.
монтажных работ	1.909 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	1,632 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	931 чел-ч.
сметная заработная плата	0,864 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 единиц оборуд. монтаж. работ.	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел-ч		общая масса оборудования т брутто	общая масса оборудования т нетто
					оборудовани	всего	основной заработной	экспл. машин в т.ч. заработной	не занятых обслуживанием машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	15-03 1981/67 п.08-1450	-шкаф ввода с выключателем на ток 1600А	2,00	2200,00	4400	-	-	-	-	-	-
2.	15-03 1981/67 п08-1449	-шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А	1,00	2050,00	2050	-	-	-	-	-	-
3	15-03 1981/67 п08-1456	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1000А	1,00	1145,00	1145	-	-	-	-	-	-
4	15-03 1981/67 п08-1473	- шкаф шинных аппаратов	2,00	1230,00	2460	-	-	-	-	-	-
5.	15-03 1981/67 п08-1469	-шкаф с предохранителями	2,00	1030,00	2060	-	-	-	-	-	-
6.	15-03 1981/67 п08-1448	-шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А	14,00	1950,00	27300	-	-	-	-	-	-
7.	лимитная цена	-шкаф дугоуловителя	2,00	120,00	240	-	-	-	-	-	-
8	лимитная цена	-токопровод закрытый до 1600А	10,80	72,00	778	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-03 п05-077	- трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт	14,00	<u>9,10</u>	1,27	-	-	-	-	-	-
10	I5-03 п05-026	- трансформатор тока тлм-10 шт	37,00	<u>64,00</u>	2368	-	-	-	-	-	-
11	I5-03 1973 п10-005	- предохранитель пкт-10 шт	12,00	<u>14,30</u>	172	-	-	-	-	-	-
12	I5-03 1981/74	-шкаф релейный шт	22,00	<u>140,40</u>	3089	-	-	-	-	-	-
13	п08-1609 ЦБ-61-1	-предохранитель шт	12,00	-	-	2I	I3	I	<u>1,00</u>	<u>12</u>	-
				<u>1,73</u>					<u>0,03</u>		
14	ЦБ-53-1	-трансформатор тока напряжение кв до 10 шт	51,00	-	-	112	8I	5	<u>2,00</u>	<u>102</u>	-
				<u>2,20</u>				2	<u>0,03</u>	<u>2</u>	
15	ЦБ-89-1	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток А до 1600 шт	17,00	-	-	611	407	<u>162</u>	<u>27,00</u>	<u>459</u>	-
				<u>35,94</u>				<u>57</u>	<u>3,10</u>	<u>53</u>	
16	ЦБ-882	- монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт	5,00	-	-	108	93	<u>3</u>	<u>27,00</u>	<u>135</u>	-
				<u>21,67</u>				<u>2</u>	<u>0,41</u>	<u>2</u>	
17	ЦБ-572-4	- шкаф дугогасителя шт	2,00	-	-	14	4	<u>3</u>	<u>3,00</u>	<u>6</u>	-
				<u>7,19</u>				<u>1</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>	
18	ЦБ-80-1	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	10,80	-	-	195	68	<u>78</u>	<u>7,00</u>	<u>76</u>	-
				<u>18,04</u>				<u>20</u>	<u>1,70</u>	<u>18</u>	
19	ЦБ-91-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,20	-	-	119	9	<u>1</u>	<u>61,00</u>	<u>12</u>	-
				<u>596,26</u>					<u>1,82</u>		
20	кальк I	-дополнительный транспорт оборудования т	22,20	<u>6,25</u>	139	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	-
итого по смете			руб.		46328	1180	675	<u>253</u>		<u>802</u>	
			руб.				928	<u>82</u>		<u>76</u>	
норматив, условно-чистая продукция, запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования-			руб.		14993	-	-	-		-	-

программный комплект АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

5728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		итого оборудования:	руб.	61321	-	-	-	-	-	-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
		итого:	руб.			1180	675	253		878	-
		накладные расходы-	руб.			588	-	82		-	-
		накладные нучп-	руб.			-	297	-		-	-
		нормативная трудоемкость вн.р.-	руб.			-	-	-		53	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	107	-		-	-
		Итого:	руб.		61321	1768	782	253		931	-
		плановые накопления-	руб.			141	-	82		-	-
		плановые нучп-	руб.			-	408	-		-	-
		итого:	руб.		61321	1909	782	253		931	-
		всего по смете	руб.			63230	-	82		-	-
		норматив.условно-чистая продукц-	руб.			-	-	1632		-	-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч.			-	-	-		931	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	864	-		-	-

составил
проверил

леднева
кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5728

исходные данные

68	I	95728	0	21,2																
69	2	D																		
70	3																			
71	4																			
72	5																			
73	6																			
74	7																			
75	8																			
76	9																			
77	10																			
78	11																			
79	12																			
80	13																			
81	14																			
82	15																			
83	16																			
84	17																			
85	18																			
86	19																			
87	20																			
88	21																			
89	22																			
90	23																			
91	24																			
92	25																			
93	26																			

0 21,2
 D типовой проект. ЗРУ-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами зру 10-(6х12)-I рабочий проект
 приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами кру серии К-104 тп ЭП лист 2.3
 П2 оборудование и монтажные работы
 Н24=1,5 Н25=27 Н27=1,2 Н28=2 Н37=1,4 Н38=1,4 Н2=1,6 Н3=1,6 Н15=32
 Т15-0,3 1981/67 П08-1450(=14) 2 2200 шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт
 Т15-03 1981/67 П08-1449(=14) 1 2050 шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт
 Т15-03 1981/67 П08-1456(=14) 1 1145 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток 1000А шт
 Т15-03 1981/67 П08-1473(=14) 2 1230 шкаф шинных аппаратов шт
 Т15-03 1981/67 П08-1469(=14) 2 1030 шкаф с предохранителями шт
 Т15-03 1981/67 П08-1448(=14) 14 1950 шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А шт
 Т лимитная цена (=14) 2 120 шкаф дугоуловителя шт
 Т лимитная цена (=14) 10,8 72 токопровод закрытый до 1600А м
 Т15-03 П05-077(=14) 14 9 1 трансформатор тока ТЗЛМ-уз шт
 Т15-03 П05-026(=14) 37 64 трансформатор тока тзм-10 шт
 Т15-03 1973 п.10-005(=14) 12 14 3 предохранитель пкт-10 шт
 Т15-03 1981/74 П08-1609(=14) 22 130 1 08 шкаф релейный шт
 П8-61-I 12
 П8-53-I 51
 П8-89-I 17
 П18-882(=7) 5 15 24 13 23 0.47 0,32 1,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохра-
 нителями шт 1.27
 П8-572-4 2 шкаф дугоуловителя
 П8-80-I 10 8 токопровод закрытый на ток до 2000А
 П8-91-4 0,2
 Н24=0 Н25=0 Н27=0 Н28=0
 Т кабель I (=14) 18 5 I 2 6 25 дополнительный транспорт оборудования т
 К леднева кириллова сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

наименование стройки- типовой проект. ЗРУ-6-ЮкВ для районов с вечноммерзлыми грунтами

форма 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

объект номер

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения
наименование объекта-ЗРУЮ-(6х12)-I

основание: ЭП. СО-3,4,5

сметная стоимость	1,152тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,170тыс.руб.
монтажных работ	0,982тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,466тыс.руб.
нормативная трудоемкость	203чел-ч
сметная заработная плата	0,180тыс.руб.

составлена в ценах 1984г.

№ шп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч		общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ		не занятых обслуживанием машин	обслуживаем. машины		брутто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на един.	всего	нетто
		оборудование и монтажные работы									
1	расчет I-Э	-блок управления шс-1 шт	1,00	49,00	49	-	-	-	-	-	-
2	расчет2-Э	-блок управления шс I-3 шт	1,00	58,00	58	-	-	-	-	-	-
3	I7-04 П1-0040	-датчик температуры дткб-48 шт	1,00	20,60	21	-	-	-	-	-	-
4	I5-04 П18-098	-пост кнопочный шке-722-2У2 шт	1,00	1,00	1	-	-	-	-	-	-
5	ЦРАСчет2-Э	-монтаж блока управления ШС1-3 шт	1,00	-	-	21	8	2	9,00	9	-
6	ЦРА счетI-Э	-монтаж блока управления ШС1-1 шт	1,00	-	-	21	8	2	9,00	9	-
7	ЦП1-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом шт	1,00	-	-	1	1	-	1,00	1	-
				1,26							

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЦБ-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	1,00	- 2,96	-	3	2	- -	2,00 0,01	2 -	- -
9	ЦБ-52I-II	-щиток сварки шт	1,00	- 8,2I	-	8	3	- -	3,00 0,03	3 -	- -
10	ЦБ-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 6 шт	0,0I	- 587,44	-	6	2	- -	248,00 3,64	2 -	- -
11	ЦБ-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,0I	- 267,3I	-	3	I	- -	159,00 I,49	2 -	- -
12	ЦБ-593-I	- светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	0,03	- 139,18	-	4	I	$\frac{3}{I}$ I	57,00 20,90	2 I	- -
13	ЦБ-604-3	- светильник настенный 100шт	0,06	- 170,82	-	10	3	$\frac{4}{I}$ I	66,00 16,5I	4 I	- -
14	ЦБ-59I-I	- выключатель для открытой проводки 100шт	0,02	- 34,92	-	I	-	- -	28,00 0,03	I -	- -
15	ЦБ-59I-3	- выключатель герметический и полугерметический 100шт	0,02	- 71,99	-	I	I	- -	68,00 0,07	I -	- -
16	ЦБ-59I-4	- переключатель для открытой проводки 100шт	0,02	- 36,36	-	I	-	- -	30,00 0,03	I -	- -
17	ЦБ-59I-6	- розетка штепсельная типа для открытой проводки 100шт	0,02	- 36,74	-	I	-	- -	31,00 0,03	I -	- -
18	ЦБ-400-2	- кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм ² 100м	0.54	- 102,02	-	55	19	$\frac{24}{7}$ 7	44,00 11.45	24 6	- -

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ЦБ-400-I	- кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 100мм ²	1.37	-	-	125	45	<u>48</u>	<u>41,00</u>	<u>56</u>	-
		100м		<u>90,92</u>				<u>16</u>	<u>10,84</u>	<u>15</u>	
20	ЦБ-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0.49	-	-	69	8	<u>53</u>	<u>19,60</u>	<u>9</u>	-
		100м		<u>140,92</u>				<u>15</u>	<u>28,51</u>	<u>14</u>	
21	ЦБ-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм	0,02	-	-	4	1	<u>1</u>	<u>49,00</u>	<u>1</u>	-
		т		<u>189,08</u>				<u>1</u>	<u>14,71</u>	<u>1</u>	
22	ЦБ-147-6	-конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4 кг	0,34	-	-	19	7	<u>1</u>	<u>26,00</u>	<u>9</u>	-
		100шт		<u>56,01</u>				-	<u>0,48</u>	-	
23	ЦБ-147-8	- конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг	1,02	-	-	2	2	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>	-
		100шт		<u>2,38</u>				-	<u>0,16</u>	-	
24	ЦБ-403-I	-монтаж провода ПВ1х1,5	0,30	-	-	5	4	-	<u>16,00</u>	<u>5</u>	-
		100м		<u>16,54</u>				-	<u>0,01</u>	-	
25	ЦБ-472-7	-проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160мм ²	0,45	-	-	45	8	<u>1</u>	<u>24,00</u>	<u>11</u>	-
		100м		<u>100,00</u>				-	<u>0,26</u>	-	
26	кальк I	-дополнительный транспорт оборудования автотранспортом	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
		т		-				-	-	-	-
27	29-03-19 П6-242	материалы, неучтенные ценником - щиток сварки Ц-736	1,00	-	-	41	-	-	-	-	-
		шт		<u>40,61</u>				-	-	-	-
28	15-17 П2-219	- щиток освещения ЯОВ-8501У3	1,00	-	-	23	-	-	-	-	-
		шт		<u>22,79</u>				-	-	-	-
29	15-05 П11-012	- трансформатор понижающий осву-0,25	1,00	-	-	21	-	-	-	-	-
		шт		<u>21,09</u>				-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30	15-07 ПЗ-022	-светильник подвесной НС002-150/Н-02У4	шт	3,09	<u> </u> 2,31	-	7	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
31	15-07 ПЗ-014	-светильник настенный НБ006-100/Р-02УХЛ4	шт	6,18	<u> </u> 3,10	-	19	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
32	15-07 ПБ-016	-светильник переносной ПЛТ-67А	шт	1,03	<u> </u> 3,56	-	4	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
33	15-15 П15-031	- лампа А12-21	шт	1,02	<u> </u> 0,08	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
34	15-04 П17-077	-выключатель однополюсный	шт	4,00	<u> </u> 0,18	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
35	15-04 П06-033	-переключатель ГППМ-2-10/Н2	шт	2,00	<u> </u> 14,26	-	29	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
36	15-04 П17-090	-розетка штепсельная	шт	2,00	<u> </u> 0,29	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
37	15-04 П17-158	-коробка ответвительная	шт	7,00	<u> </u> 0,25	-	2	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
38	15-15 П7-011	-лампа накаливания Г220-230-150	шт	3,06	<u> </u> 0,15	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
39	15-15 П7-038	-лампа накаливания Б220-230-100	шт	4,08	<u> </u> 0,13	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
40	15-15 П7-027	-то же, Б220-230-60	шт	2,04	<u> </u> 0,12	-	1	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
41	15-07 П2-031	-фонарь аккумуляторный переносной	шт	1,02	<u> </u> 7,26	-	7	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	15-09 15-001	- провод ПВ 1х1,5мм ² 1000м	0,03	- 37,26	-	I	-	2,02	-	-	-
43	15-09 ТЗ-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4мм ² 1000м	0,04	- 280,00	-	10	-	-	-	-	-
44	15-09 ТЗ-038	-то же, сеч. 3х4+2,5мм ² 1000м	0,02	- 336,00	-	7	-	-	-	-	-
45	15-09 ТЗ-037	-то же, сеч. 2х4мм ² 1000м	0,12	- 205,80	-	26	-	-	-	-	-
46	15-09 ТБ-016	-кабель контрольный АНВВГ сеч. 4х2,5 мм ² 1000м	0,02	- 236,30	-	4	-	-	-	-	-
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КР-01/01-2У1 шт	14,00	- 6,16	-	86	-	-	-	-	-
48	лимитная цена	-короб угловой КУВ-01/01-У1 шт	4,00	- 2,62	-	10	-	-	-	-	-
49	лимитная цена	-то же, КУГ-01/01-У1 шт	2,00	- 2,62	-	5	-	-	-	-	-
50	лимитная цена	-то же, КУГ-01/22-У1 шт	2,00	- 3,41	-	7	-	-	-	-	-
51	лимитная цена	-то же, КТ-01/02-У1 шт	2,00	- 5,50	-	11	-	-	-	-	-
52	лимитная цена	-секция переходная СП-02/01-У1 шт	4,00	- 8,12	-	32	-	-	-	-	-
53	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КР-01/02-2У1 шт	4,00	- 8,12	-	32	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	лимитная цена	-лоток металлический кабельный шт	4,00	<u>1,85</u>	-	7	-	-	-	-	-
итого по смете			руб.		129	408	124	<u>139</u>		<u>155</u>	-
норматив.условно-чистая продукция-			руб.				263	40		37	
запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания-			руб.		41	-	-	-	-	-	-
итого оборудования:			руб.		170	-	-	-		-	-
материальные ресурсы, не учтенные в расценках-			руб.			394					
итого:			руб.			802	124	<u>139</u>		192	-
накладные расходы-			руб.			107	-	40		-	-
накладные нучп-			руб.			-	85	-		-	-
нормативная трудоемкость в н.р.-			руб.			-	16	-		11	-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	-	-		-	-
итого:			руб.		170	909	140	<u>139</u>		203	-
плановые накопления-			руб.			73	-	40		-	-
плановые нучп			руб.			-	117	-		-	-
итого:			руб.		170	982	140	<u>139</u>		203	-
всего по смете			руб.			1152	-	40		-	-
норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	466	-		-	-
нормативная трудоемкость-			руб.			-	-	-		203	-
сметная заработная плата-			руб.			-	180	-		-	-

составил
проверилледнева
кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(п.н. = 4)

119	1	35730	0	21,2					
120	2	0			типовой проект. ЗРУ6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами				
121	3				монтаж силовой сети и электроосвещения ЭП СО-3,4,5			зру-10-(6х12)-I	РП приобретение и
122	4				П2 оборудование и монтажные работы				
123	5				H24=1,5 H25=27 H27=1,2 H28=2 H37=1,4 H38=1,4 H2=1,6 H3=1,6 H15=32				
124	6				т расчет 1-3(=14) I 49 блок управления ШС1-I шт				
125	7				т расчет 2-3(=14) I 58 блок управления ШС1-3, шт				
126	8				Т17-04 П1-0040(=14) I 20,6 датчик температуры ДТМБ-48 шт				
127	9				Т15-04 П18-093(=14) I 1,00 пост кнопочный ПКЕ-722-212 шт				
128	10				ИТ расчет 2-3(=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления ШС1-3 шт I,9				
129	11				ИТ расчет 1-3(=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления ШС-I шт I,9				
130	12				П11-14-3 I				
131	13				ПВ-529-5 I				
132	14				ПВ-521-II I щиток сварки				
133	15				ПВ-612-2 I				
134	16				ПВ-610-2 I				
135	17				ПВ-593-I I				
136	18				ПВ-604-3 I 6 светильник настенный				
137	19				ПВ-591-I I 2				
138	20				ПВ-591-3 I 2				
139	21				ПВ-591-4 I 2				
140	22				ПВ-591-6 I 2				
141	23				ПВ-400-2 I 55 0,98				
142	24				ПВ-400-I I 140 0,98				
143	25				ПВ-398-I I 48,8				
144	26				ПВ-397-2 I 0,024				
145	27				ПВ-147-6 I 34				
146	28				ПВ-147-8 I 102				
147	29				ПВ-403-I I 30 монтаж провода ПВ1х1,5				
148	30				ПВ-472-7 I 45				
149	31				H24=0 H25=0 H27=0 H28=0				
150	32				т кабель I(=14) 0,057 I, 2 6,25 дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т				
151	33				П2 материалы, неучтенные цеником				
152	34				H9-I 31				
153	35				Т29-03-19 П6-242(=13) I 31 щиток сварки Ш-736 шт				
154	36				Т15-17 П2-219(=13) I 17 4 щиток освещения ЯОВ-8501У3 шт				
155	37				Т15-05 П11-012(=13) I 16 I трансформатор понижающий ОСВУ-0,25 шт				
156	38				H9-I 32				
157	39				Т15-07 П3-022(=13) 3 I 0,03 I,75 светильник подвесной НС002-150/Н-02У4 шт				
158	40				Т15-07 П3-014(=13) 6 I 0,03 2,35 светильник настенный НБ006-100/Р-02УХЛ4 шт				
159	41				Т15-07 П5-016(=13) I 1,03 I,7 светильник переносной ШЛТ-67А шт				
160	42				Т15-15 П15-031(=13) I 1,02 0,065 лампа А12-21 шт				
161	43				Т15-04 П17-077(=13) 4 I 0,14 выключатель однополюсный шт				
162	44				Т15-04 П06-033(=13) 2 I 0,8 переключатель ГШМ2-10/Н2 шт				
163	45				Т15-04 П17-090(=13) 2 I 0,22 розетка штепсельная шт				
164	46				Т15-04 П17-158(=13) 7 I 0,19 коробка ответвительная шт				
165	47				Т15-15 П7-011(=13) 3 I 0,02 0,11 лампа накаливания Г220-230-150 шт				
166	48				Т15-15 П7-038(=13) 4 I 0,02 0,098 лампа накаливания Б220-230-100 шт				
167	49				Т15-15 П7-027(=13) 2 I 0,02 0,09 то же, Б220-230-60, шт				
168	50				Т15-07 П2-031(=13) I 1,02 5,5 фонарь аккумуляторный переносной шт				
169	51				H9-I 38				
170	52				Т15-09 Т5-001(=13) 30 27 провод ПВ 1х1, 5мм2 1000м				
171	53				H9-I 4				
172	54				Т15-09 Т3-038(=13) 35 200 кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4мм2 1000м				
173	55				Т15-09 Т3-038(А1,1,2)(=13) 20 20 200 то же, сеч. 3х4+2,5мм2 1000м				
					Т15-09 Т3-037(=13) 125 147 то же, сеч. 2х4мм2 1000м				

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5730

I74	56	H9=I,39					
I75	57	T15-09 T6-016(=I3) I5	I70	кабель	контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5мм2	I000м	
I76	58	H9=I,3I					
I77	59	T лимитная цена(=I3)	I4	4,7	короб электротехнический стальной КП-01/01-2У1	шт	
I78	60	T лимитная цена(=I3)	4	2	короб угловой КУВ-01/01-У1	шт	
I79	61	T лимитная цена(=I3)	2	2	то же, КУГ-01/01-У1	шт	
I80	62	T лимитная цена(=I3)	2	2,6	то же, КУГ-01/22-У1	шт	
I81	63	T лимитная цена(=I3)	2	4,2	то же, КТ-01/02-У1	шт	
I82	64	T лимитная цена(=I3)	4	6,2	секция переходная СП-02/01-У1	шт	
I83	65	T лимитная цена(=I3)	4	6,2	короб электротехнический стальной КП-01/02-2У1	шт	
I84	66	T лимитная цена(=I3)	4	1,41	лоток металлический кабельный	шт	
I85	67	K леднева	кириллова, сорочинский				

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3554

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

форма 4

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов

км-1, км-1ф на ток до 1600А

основание: альбом 2

наименование объекта - ЗРУ10-(6х12)-1

сметная стоимость - 0,010 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция - 0,002 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость - 1 чел.-ч.
 сметная заработная плата - 0,001 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 рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин. + обслуживающ. машин. на един. всего	
				всего	ЭКСПЛ. машин.	основной: зарплаты	в т.ч. зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В. надземная часть										
раздел I. стены										
I	Б6-85	-установка закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах	т	579,13	2,08	-	-	-	21,10	-
				17,36	0,55				0,51	
2	СССЦ ч.4 п.117 т.ч. т.4	- добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перегородок объемом до 0,5м3 из бетона марки 200, марка 150	м3	238,88	-	12	-	-	-	-
3	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3	- стоимость арматуры класса-А3	кг	0,44	-	2	-	-	-	-
4	СССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.6	- исключается стоимость арматуры- класса-ВР1	кг	0,57	-	1	-	-	-	-
и т о г о прямые затраты по разделу I						13	-	-	-	-
руб.										
руб										

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.			I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	I	-		-
8	ЦБ-91-4	раздел 4. монтажные работы								
		-конструкции металлические под-	0,03	596,26	7,23	18-	I	-	61,00-	2
		оборудование		46,62	1,97			-	1,82	-
		т								
9	ЦБ-406-8	- укладка асбестоцементных труб								
		диаметром 100 мм в полах для								
		прокладки кабелей	0,04	98,43	18,50	4	2	I	58,00	2
		100м		44,10	3,84			-	3,54	-
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			14	I	I		
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			14	-	-		
		материалы-	руб.			14	-	-		
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I		
		основная заработная плата-	руб.			-	-	I		
		всего заработная плата-	руб.			-	-	I		
		накладные расходы-	руб.			I	-	-		
		плановые накопления-	руб.			2	-	-		
		всего, стоимость монтажных работ-	руб.			15	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		
		сметная заработная плата-	руб.			-	I	-		
		итого по разделу 4	руб.			15	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		
		сметная заработная плата-	руб.			-	I	-		
		раздел 5. материалы, не учтенные ценником								
10	С113-760	-трубы асбестоцементные								
		безнапорные пост 1839-80								
		диаметр условного прохода								
		в мм-ду 100	4,39	2,32		10	-	-		
		м								
		итого прямые затраты по разделу 5	руб.			10	-	-		
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			10	-	-		
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			10	-	-		
		плановые накопления-	руб.			I	-	-		

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3554

ср 198-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			II	-	-		-
итого по разделу 5			руб.			II	-	-		-
итого прямые затраты по надземной части: .			руб.			8	-	I	-	I
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			4	-	-		-
материалы-			руб.			14	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	I		-
основная заработная плата-			руб.			-	-	I		-
всего заработная плата-			руб.			-	-	I		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			10	-	-		-
накладные расходы-			руб.			I	-	-		-
плановые накопления-			руб.			I	-	-		-
всего стоимость монтажных работ-			руб.			4	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция			руб.			-	-	2		-
сметная заработная плата-			руб.			-	-	I		-
стоимость общестроительных работ-			руб.			4	-	-		-
материалы-			руб.			16	-	-		-
основная заработная плата-			руб.			-	-	I		-
всего заработная плата-			руб.			-	-	I		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			14	-	-		-
накладные расходы-			руб.			I	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	-	I		-
плановые накопления-			руб.			I	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ-			руб.			6	-	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		I
сметная заработная плата-			руб.			-	-	2		-
итого по надземной части:			руб.			10	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	-	2		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		-
сметная заработная плата-			руб.			-	-	I		-
итого прямые затраты по смете			руб.			8	-	I	-	I
в том числе:			руб.							
стоимость монтажных работ-			руб.			4	-	-		-
материалы-			руб.			14	-	-		-
эксплуатация машин-			руб.			-	-	I		-
основная заработная плата-			руб.			-	-	I		-
всего заработная плата-			руб.			-	-	I		-
стоимость материалов и конструкций-			руб.			10	-	-		-
накладные расходы -			руб.			I	-	-		-
плановые накопления -			руб.			I	-	-		-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			4	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция-			руб.			-	-	2		-
сметная заработная плата-			руб.			-	-	I		-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

3554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	стоимость общестроительных работ-		руб.		-	4	-			-
	материалы-		руб.		-	16	-			-
	основная заработная плата-		руб.		-	-	I			-
	всего заработная плата-		руб.		-	-	I			-
	стоимость материалов и конструкций-		руб.		-	14	-			-
	накладные расходы-		руб.		-	I	-			-
	сметная заработная плата в н.р.-		руб.		-	-	I			-
	плановые накопления-		руб.		-	I	-			-
	всего, стоимость общестроительных работ-		руб.		-	6	-			-
	нормативная трудоемкость-		чел-ч		-	-	-			I
	сметная заработная плата-		руб.		-	-	2			-
<hr/>										
	итого по смете		руб.		-	10	-			-
	норматив. условно-чистая продукция-		руб.		-	-	2			-
	нормативная трудоемкость-		чел-ч		-	-	-			I
	сметная заработная плата-		руб.		-	-	I			-

составил
проверил

Пенза
Пенза

ведущий инженер а.м. пензина
начальник сметного сектора м.п. рублева.

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0)

(п.н.= I)

исходные данные

1	I	Э3554	н9	2I.2					
2	2	D	типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномёрзлыми грунтами, ЗРУ10-(6х12)-I Р I-4 на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-Iф на ток до 1600А альбом 2						
3	3	Н37=1,4	Н38=1,4	Н10=18	Н15=38				
4	4	Б							
5	5	Р4							
6	6	Н6-85	0,0038	±в каменных стенах					
7	7	СТ ССЦч.4	п.117 т.ч.	Т.4(=19)	0,05	233+2,94х2	добавляется	разница в стоимости сборных железобетонных перемычек	
								объемом до 0,5м3 из бетона марки 200, мрз150 м3	
8	8	СТ ССЦч.4	т.ч.	т.1	п.3(=19)	5,04	0,44	стоимость арматуры класса-А3	кг
9	9	СТ ССЦч.4	т.ч.	т.1	п.6(=19)(ВП)	0,84	0,57	исключается стоимость арматуры класса-ВР1	кг
10	10	Р14							
11	11	Е6-85(ВП)	0,026	исключается монтажные детали для установки шкафов пропуска кабелей					
12	12	Е13-168(13038)	т.ч.	п.1.6(А1х2)(Р1х2)(ВП)	1			исключается окраска монтажных деталей	
13	13	Р15							
14	14	П2	внутренняя отделка						
15	15	Е15-256(16801Л)	(А2=137,9)	0,5	улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м				
16	16	Р	монтажные работы						
17	17	Н2=1,6	Н3=1,6	Н15=32					
18	18	УВ-91-4(ВП)	0,034						
19	19	УВ-406-8	4,3	укладка асбестоцементных труб диаметром 100мм в полах для прокладки кабелей					
20	20	Р	материалы, не учтенные ценником						
21	21	С113-760(=13)	4,3х1,02						
22	22	К	ведущий инженер а.м. пензина	начальник сметного сектора	м.п. рублева.				

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5729

наименование стройки- типовой проект.ЗРУ6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 5

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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

наименование объекта- ЗРУ10-(6х12)-I

основание: ТП. ЭП лист 4,5

сметная стоимость	65,714 тыс.руб
в том числе:	
оборудования	63,900 тыс.руб.
монтажных работ	1,814 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	1,518 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	962 чел-ч
сметная заработная плата	0,859 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№ пп.	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел-ч			общая масса оборудования т	
					оборудования	монтажных работ	не занятых обслуживанием машин	обслужив. машин	на един. всего		брутто нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I5-03 1981/74 П08-1579	оборудование и монтажные работы -шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт	2,00	<u>2165,00</u>	4330	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 1981/74 П08-1578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт	1,00	<u>1950,00</u>	1950	-	-	-	-	-	-
3	I5-03 1981/74 П08-1582	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт	1,00	<u>1135,00</u>	1135	-	-	-	-	-	-
4	I5-03 1981/74 П08-1584	-шкаф шинных аппаратов шт	2,00	<u>1140,00</u>	2280	-	-	-	-	-	-
5	I5-03 1981/74 П08-1586	-шкаф с предохранителями шт	2,00	<u>1270,00</u>	2540	-	-	-	-	-	-
6	I5-03 1981/74 П08-1578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт	14,00	<u>1950,00</u>	27300	-	-	-	-	-	-
7	I5-03 1981/74 П08-1605	-шкаф шинной перемычки шт	2,00	<u>590,00</u>	1180	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	15-03 1981/74 П08-1607	- шкаф шинного ввода шт	2,00	<u>590,00</u>	1180	-	-	-	-	-	-
9	15-03 П05-077	-трансформатор тока ТЭЛМ-VI шт	14,00	<u>9,10</u>	127	-	-	-	-	-	-
10	15-03 П05-082	-трансформатор тока ТЭЛМ-10 шт	37,00	<u>64,00</u>	2368	-	-	-	-	-	-
11	15-03 1981/74 П08-1609	-шкаф релейный шт	26,00	<u>140,40</u>	3650	-	-	-	-	-	-
12	15-10 П03-023	-изолятор проходной наружной установки ИП-10/1600-125УХЛ1 шт	6,00	<u>16,60</u>	100	-	-	-	-	-	-
13	ЦВ-91-3	-плита проходная асбестоцементная шт м2	1,62	- <u>23,47</u>	-	38	20	-	<u>16,00</u>	<u>26</u>	-
14	ЦВ-53-1	-трансформатор тока напряжение кВ до 10 шт	51,00	- <u>2,20</u>	-	112	81	<u>5</u> 2	<u>2,00</u> 0,03	<u>102</u> 2	-
15	ЦВ-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кВ до 10 шт	6,00	- 0,93	-	6	4	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u>	-
16	ЦВ-89-1	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кВ ток А до 1600 шт	17,00	- <u>35,94</u>	-	611	407	<u>162</u> 57	<u>27,00</u> 3,10	<u>459</u> 53	-
17	ЦВ-882	-монтаж шкафа с трансформато- рами напряжения, разрядниками, предохранителями шт	9,00	- <u>21,67</u>	-	195	167	<u>6</u> 4	<u>27,00</u> 0,41	<u>243</u> 4	-
18	ЦВ-91-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,20	- <u>596,26</u>	-	119	9	<u>1</u>	<u>61,00</u> 1,82	<u>12</u>	-
19	кальк. I	-дополнительный транспорт оборудования т	22,00	<u>6,25</u>	137	-	-	-	-	-	-
итого по смете			руб.		48277	1061	688	<u>174</u>		<u>848</u>	
норматив условно-чистая продук- ция			руб.				662	<u>63</u>		<u>59</u>	
запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования-			руб.	15623	-	-	-	-	-	-	-
и т о г о оборудования:			руб.	63900	-	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

5729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.								
		итого:	руб.			1081	688	174		907	
		накладные расходы	руб.			599		63			
		накладные нучп	руб.				275				
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.				108			55	
		сметная заработная плата в н.р.	руб.								
		итого	руб.		63900	1680	796	174		962	
		плановые накопления	руб.			134		63			
		плановые нучп	руб.				380				
		итого:	руб.		63900	1814	796	174		962	
		всего по смете	руб.		65714			63			
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				1518				
		нормативная трудоемкость	чел-ч							962	
		сметная заработная плата	руб.				859				

составил

леднева

проверил

кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6.0)

5729

исходные данные

(п.н. = 3)

94 1 35729 0 21,2
 95 2 D типовой проект. ЗРУ6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ10-(6х12)-I рабочий проект
 приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами КРУ серии КМ-1ф тп. эп лист 4.5

96 3 П2 оборудование и монтажные работы
 97 4 Н24=1,5 Н25=27 Н27=1,2 Н28=2 Н37=1,4 Н38=1,4 Н2=1,6 Н3=1,6 Н15=32
 98 5 Т15-03 1981/74 П08-1579(=14) 2 2165 шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт
 99 6 Т15-03 1981/74 П08-1578(=14) 1 1950 шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт
 100 7 Т15-03 1981/74 П08-1582(=14) 1 1135 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
 101 8 Т15-03 1981/74 П08-1584(=14) 2 1140 шкаф шинных аппаратов шт
 102 9 Т15-03 1981/74 П08-1586(=14) 2 1270 шкаф с предохранителями шт
 103 10 Т15-03 1981/74 П08-1578(=14) 14 1950 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт
 104 11 Т15-03 1981/74 П08-1605(=14) 2 590 шкаф шинной перемычки шт
 105 12 Т15-03 1981/74 П08-1607(=14) 2 590 шкаф шинного ввода шт
 106 13 Т15-03 П05-077(=14) 14 9.1 трансформатор тока ТЗЛМ-У1 шт
 107 14 Т15-03 П05-082(=14) 37 64 трансформатор тока ТЛМ-10 шт
 108 15 Т15-03 1981/74 П08-1609(=14) 26 130 1,08 шкаф релейный шт
 109 16 Т15-10 П032023(=14) 6 16,6 изолятор проходной наружной установки ИП-10/1600-1250УХЛ1 шт
 110 17 П8-91-3 1,62
 111 18 П8-53-1 51
 112 19 П8-52-5 6
 113 20 П8-89-1 17
 114 21 П8-882(=7) 9 15 24 13,23 0,47 0,32 1,54 монтаж с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохра-
 нителями шт 1,27

115 22 П8-91-4 0,2
 116 23 Н24=0 Н25=0 Н27=0 Н28=0
 117 24 Т калык I(=14) 18, 33, I 2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
 118 25 К леднева кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5720

наименование стройки

форма 4

объект номер

Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I

наименование объекта-

основание: заводской чертеж
ОЛД, 364342, ЗЛД, 605, 367СБсметная стоимость 0.063 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 9 чел-ч
сметная заработная плата 0.006 тыс.руб.

составлена в ценах 1984г

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб:			общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	на один	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	И5-17 Ш-113	-шкаф металлический типа ШС-I шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	И5-04 ПО4-223	-пускатель магнитный ПМЕ-112 шт	1,00	9,30	-	9	-	-	-	-
3	И5-04 ПО3-060	-универсальный переключатель УП-5111 шт	1,00	8,20	-	8	-	-	-	-
4	И5-04 ПО3-060	-предохранитель ППТ-10 шт	2,00	1,30	-	3	-	-	-	-
5	ЦВ-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	1,00	4,72	0,79	5	2	1	3,00	3
6	ЦВ-531-5	-пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт	1,00	4,93	0,11	5	2	-	3,00	3
7	ЦВ-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	2,91	0,07	3	1	-	2,00	2
8	ЦВ-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66	-	1	1	-	0,40	1
				0,34	-					
итого прямые затраты по смете			руб.			63	6	1		9

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.			-		I		
		основная заработная плата-	руб.			-				
		всего заработная плата-	руб.			-	6			
		всего, стоимость монтажных работ-	руб.			14	-			
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-				9
		сметная заработная плата-	руб.			-	6			-
		итога по смете	руб.			63	-			-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-				9
		сметная заработная плата-	руб.			-	6			-

составил

Handwritten signature

леднева

проверил

Кириллова

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5720

исходные данные

(П.Н. = 10)

I69 I	35720	H9	I					
I70 2	Д			расчет I-Э	стоимости силового шкафа типа ШСІ-I	заводской чертеж ОЛД. 364342	ЗЛД.605.367с	
	Б							
I71 3	H17=0	H30=0	H31=0					
I72 4	T15-17	п1-113(=14)	I	29	шкаф металлический типа ШС-I	шт		
I73 5	T15-04	п04-223(=14)	I	9	пускатель магнитный ПМЕ-II2	шт		
I74 6	T15-04	п03-060(=14)	I	8	универсальный переключатель УП-5III	шт		
I75 7	T15-04	п03-060(=14)	2	I,3	предохранитель ШП-10	шт		
I76 8	Ш8-572-4	I			шкаф металлический ШС-I	шт		
I77 9	Ш8-531-5	I						
I78 10	Ш8-533-1	I						
I79 11	Ш8-574-6	2						
I80 12	К леднева			кириллова				

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6, 0)

5719

форма 4

объект номер

расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШСІ-3

наименование объекта-

основание: заводской чертёж
ОЛД, 364, 342, ЗЛД, 605, 367сб

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

составлена в ценах 1984г.

№ пп.	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	основной заработной платы	экспл. машин. обслуживающ. машин	на един.	всего	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	15-17 ПІ-113	-шкаф металлический типа ШС-І шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	15-04 П04-018	- пускатель магнитный ПАЕ-3І2 шт	1,00	17,50	-	18	-	-	-	-
3	15-04 П06-401	-универсальный переключатель УП-5111 шт	1,00	8,20	-	8	-	-	-	-
4	15-04 П03-060	-предохранитель ППТ-І0 шт	2,00	1,30	-	3	-	-	-	-
5	1В-572-4	-шкаф металлический ШС-І шт	1,00	4,72	0,79	5	2	-	3,00	3
6	1В-531-5	-пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт	1,00	4,93	0,11	5	2	-	3,00	3
7	1В-533-І	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	2,91	0,07	3	1	-	2,00	2
8	1В-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66	0,01	1	1	-	0,40	1
				0,34	-					
итого прямые затраты по смете			руб.			72	6	1		9
			руб.							

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5719

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 заработная плата-			руб.			14	6	-		-
всего, стоимость монтажных работ-			руб.			-	-	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		9
сметная заработная плата-			руб.			-	6	-		-

итого по смете			руб.			72	-	-		-
нормативная трудоемкость-			чел-ч			-	-	-		9
сметная заработная плата-			руб.			-	6	-		-
			составил			леднева				
			проверил			кириллова				

программный комплекс АВС-ЗЭС (редакция 6,0)

5719

Исходные данные

(п.н.= 9)

I57	I	95719	Н9	I	
I58	2	D			расчет 2-3 стоимости силового шкафа типа ШС-1-3 заводской чертеж ОЛЮ.364,342,ЗЛЮ.605.367
			СВ		
I59	3	Н17-0	Н 0-0	НЗ1=0	
I60	4	Т15-17	П1-113(-14)	I	29 шкаф металлический типа ШС-1 шт
I61	5	Т15-04	П04-018(-14)	I	17,5 пускатель магнитный ПАЕ-312 шт
I62	6	Т15-04	П06-401(-14)	I	8,2 универсальный переключатель УП-5111 шт
I63	7	Т15-04	П03-060(-14)	2	1,3 предохранитель ПП1-10 шт
I64	8	ПВ-572-4		1	шкаф металлический ШС-1 шт
I65	9	ПВ-531-5		1	
I66	10	ПВ-533-1		1	
I67	11	ПВ-574-6		2	
I68	12	К	леднева	кириллова	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

транспортных расходов на 1 т оборудования

Составлена в ценах 1984 года

А. Вид отпускной цены		Е. Тарифная характеристика при речных перевозках		Тарифная схема
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки		Размер поставки в т	К. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	
1. Якутск		100		Класс груза 2 стр. 21 п. 8 стр. 26 п. 140
2.				
3.				
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках				
Г. Весовая норма загрузки вагона 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 1 т. в руб.	
				формула подсчета	всего
1	2	3	4	5	6
1.	Разгрузочные работы при автоперевозках СНИП-IV-1-82 п. 1 стр. 4, 6 п. 21	площадка подстанции		1,16x1,62	2,15
2.	Автоперевозка - стр. 21 п. 11 К-1, 3 стр. 34 стр. 23 К-2, 2	Якутск - площадку подстанции	15	3,1x1,3	4,03
Итого:					6,18
Всего с учетом заготовительно-складских расходов				6,16x1,012	6,25

Составила:

Проверила:

Ледява

Кирьякова