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)-1
АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:

общая	101,21 тыс.руб.
строительно-монтажных	39,72 тыс.руб.
1 куб.м. здания	83,76 руб.
1 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 — Б.Н.Коверников

Главный инженер проекта — А.Н.Волков

Главный специалист технического отдела — Л.И.Пронькина

1986г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Пояснительная записка 2
2. Объектная смета №I на строительство ЗРУ I0-(6хI2)-Iсо шкафами КРУ серии К-I04 4
3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-I04 на ток до I600А. 6
4. Локальная смета №I-2 на электроотопление 28
5. Локальная смета №I-3 на вентиляцию 31
6. Локальная смета №I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования 35
7. Локальная смета №I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения 39
8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I,КМ-IФ на ток до I600 А. 47
9. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-I0-6 со шкафами КРУ серии КМ-IФ 53
I0. Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I 57
II. Расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3 60
I2. Калькуляция №I транспортных расходов на I т оборудования. 63

Ср 788

Пояснительная записка

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ I0-(6хI2)-I для районов с вечномерзлыми грунтами с соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки,согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП-I. 02.0I-8В, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря I985 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 I984 года.

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

Заработная 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 IС-IД (г. Нерюнгри), IС-2Д и IС-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 IУ-6-82).
7. Прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с I января 1982 года.
8. Накладные расходы приняты в размере:
   а) на общестроительные работы - 18%,
   б) на внутренние санитарно-технические работы-13,3%,
   в) на металлоконструкции - 8,6%,
   г) на электромонтажные работы-87%
9. Плановые накопления-8%

Транспортные расходы на оборудование приняты в размере 27% от 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-12166-4.

ср 798-05

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0)

3606

форма 3

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

смета в сумме 101,21 тыс.руб.

согласована

подрядчик _____

" " _____ 198 г.

смета в сумме 101,21 тыс.руб.

утверждена

заказчик _____

" " _____ 198 г

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1

на строительство ЗРУ 10-(6х12)-1 со шкафами КРУ серии К-104

сметная стоимость	101,21 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	5,56 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	3,04 тыс.руб.
сметная заработная плата	3,17тыс.руб.
объем и расчетный измеритель единичной стоимости	474,20 м3

составлена в ценах, введенных с 1,1 1984г.

№ пп.	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	норматив условно-чистая продукция тыс.руб.	норматив трудоемкость тыс. чел-ч.	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единичной стоимости руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	локальная смета 1-1	-общестроительные работы	36,43	-	-	-	36,43	3,32	1,85	2,05	76,82
2.	локальная смета 1-2	-электроотопление	-	,27	-	-	,27	,11	,05	,02	,57
3.	локальная смета 1-3	-вентиляция	,13	-	-	-	,13	,03	,01	0,1	,27
4.	локальная смета 1-4	-технологическое оборудование	-	1,91	61,32	-	63,23	1,63	,93	,86	133,34
5.	локальная смета 1-5	-силовая сеть и электроосвещение	-	,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 А.Н.Волков
начальник сметного отдела М.П.Рублева
составил В.И.Малкина
проверил З.И.Левина

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3606

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (п.н.= I2)

98 I ЭЗ606 из 2I,2 474,2I М3
99 2 Ю типовой проект,закрытые распределительные устройства 6-I0кВ,для районов с вечномерзлыми грунтами
р I ЗРУ I0-(6хI2)-I со шкафами КРУ серии К-I04I
I00 3 втлокальная смета I-I I 36,43 3,32 I,85 2,05 общестроительные работы
I0I 4 втлокальная смета I-2 I 0,27 0,II 0,05 0.07I электроотопление
I02 5 втлокальная смета I-3 I 0,I3 0,03 0,0I 0,0I вентиляция
I03 6 втлокальная смета I-4 I I,9I 6I,32 I,63 0,93 0,86 технологическое оборудование
I04 7 втлокальная смета I-5 I 0,98 0,I7 0.47 0,20 0,I8 силовая сеть и электроосвещение
I05 8 И2
I06 9 К А.Н.Волков М.П.Рублева В.И.Малкина З.И. Левина

программный комплекс АВС-3ЕС (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)

основание: альбом наименование объекта - ЗРУ10-(6х12)-I

сметная стоимость	36,430 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	3,323 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	1849 чел-ч
сметная заработная плата	2,053 тыс.руб

составлена в ценах 1984 г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим.единицы,руб: всего	стоим.единицы,руб: экспл. машин	стоим.единицы,руб: основной зарплаты	стоим.единицы,руб: в т.ч. зарплаты	общая стоимость,руб: всего	общая стоимость,руб: основной зарплаты	общая стоимость,руб: экспл. машин	общая стоимость,руб: в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин: на един.	затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		А.подземная часть											
		раздел I свайные работы											
I	Е5-217	- бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 550мм в грунтах Iм гр. I0м	7,6I	83,03 / 9,80	52,2I / 0,50	632	75	397 / 4				I0,60 / 0.46	8I / 3
2.	Е5-233	- установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3 м3	9,36	8,49 / I,26	6,79 / I,40	79	I2	63 / I3				I,59 / I,29	I5 / I2
3	ССЦН4 раздел I п.54	- стоимость раствора грунтового м3	9,55	45,20 / -	- / -	432	-	- / -				- / -	- / -
4	скаталог единич расценок тома 2 раздел 3 П125-I	- стоимость сборных железобетонных свай для фундаментов зданий на вечномерзлых грунтах длиной 7м,периметром I200мм м	9I,00	3I,29 / -	- / -	2847	-	- / -				- / -	- / -
5.	ССЦН4 раздела табл.I п.I3	- стоимость дополнительных закладных деталей кг	42,92	0,73 / -	- / -	3I	-	- / -				- / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	EI3-II4 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20,кистью: первый слой I00м2	0,33	94,08 / 9,4I	0,07 / 0,02	3I	3	- / -	I0,68 / 0,02	4 / -
7.	EI3-II5 т.ч. п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20,кистью: последующий слой I00м2	0,33	93,54 / 9,07	0,07 / 0,02	3I	3	- / -	I0,20 / 0,02	3 / -
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			4083	93	460		I03
			руб.					I7		I5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			4083	-	-	-	-
		материалы-	руб.			220	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	443		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	I7		-
		основная заработная плата-	руб.			-	93	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	II0	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			33I0	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			736	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	2I0	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел.-ч			-	-	-		68
		сметная заработная плата в н.р.-	руб			-	I32	-		-
		плановые накопления-	руб.			387	-	-		-
		плановые НУЧП-	руб.			-	243	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			5206	-	-		-
		норматив,условно-чистая продукция	руб.			-	I008	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.			-	-	-		I86
		сметная заработная плата-	руб.			-	242	-		-
		и т о г о по разделу I	руб.			5206	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I008	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I86
		сметная заработная плата-	руб.			-	242	-		-
		раздел 2. цокольное перекрытие								
8.	E6-22 т.ч.пI.II ССЦН4 т.ч.рI пI.7	-устройство монолитного ленточного ж/б ростверка из бетона марки 200,МРЗI20 м3	9,20	I0I,76 / 2,97	I,47 / 0,39	936	27	I4 / 4	3,78 / 0,36	35 / 3
9.	CI24-I	-стоимость арматуры класса AI т	0,2I	483,00 / -	- / -	I0I	-	- / -	- / -	- / -
I0	CI24-3	-стоимость арматуры класса A3 т	I,02	482,00 / -	- / -	492	-	- / -	- / -	- / -
II	E6-83	-установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	736,44 / I73,60	2,24 / 0.59	37	9	- / -	2I0,00 / 0,54	II / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакций 6,0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Е6-72	-устройство опалубки поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков м2	24,50	4,33 / 0,74	0,04 / 0,0I	I06	I8	I / -	0,98 / 0,0I	24 / -
I3	Е7-I77	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до I0м2 шт	8,00	II,I4 / I,68	3,I9 / 0,95	89	I3	26 / 8	2,04 / 0,88	I6 / 7
I4	ССЦ4 Р3П32	-стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытия из тяжелого бетона, объемной массой более I600кг/м3,шириной до 2м,длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кгс/м2 м2	67,I6	24,00 / -	- / -	I6I2	-	- / -	- / -	- / -
I5.	ССЦ4 Р3табл.I ПI3,т.4 П3.44	-стоимость закладных деталей кг	57,60	0,73 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
I6.	Е7-29I	-установка крепежных элементов по сваям т	0,34	598,I0 / 29,82	- / -	203	I0	- / -	34,00 / -	I2 / -
I7.	ЕI3-I68 т.ч. п.3.8 К=I,2 т.ч.п.I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза I00м2	0,I0	I8,68 / 3,29	0.47 / 0,II	2	-	- / -	3,48 / 0,I0	- / -
		итого прямые затраты по разделу 2 руб.				3620	77	4I / I2		98 / I0
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ- руб.				3620	-	-		-
		материалы- руб.				I254	-	-		-
		эксплуатация машин- руб.				-	-	29		-
		заработная плата машинистов- руб.				-	-	I2		-
		основная заработная плата- руб.				-	77	-		-
		всего заработная плата- руб.				-	89	-		-
		стоимость материалов и конструкций- руб.				2247	-	-		-
		накладные расходы- руб.				65I	-	-		-
		накладные НУЧП- руб.				-	45	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.- чел-ч				-	-	-		6I
		сметная заработная плата в н.р.- руб.				-	II6	-		-
		плановые накопления- руб.				340	-	-		-
		плановые НУЧП- руб.				-	5I	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ- руб.				46II	-	-		-
		норматив,условно-чистая продукция- руб.				-	2I5	-		-
		нормативная трудоемкость- чел-ч				-	-	-		I69
		сметная заработная плата- руб.				-	205	-		-
		итого по разделу 2 руб.				46II	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция- руб.				-	2I5	-		-
		нормативная трудоемкость- чел-ч				-	-	-		I69

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0.) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата-	руб.			-	205	-		-
		итого прямые затраты по подъездной части:	руб.			7703	I70	50I		20I
			руб.					29		25
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			7703	-	-		-
		материалы-	руб.			I474	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	472	-	-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	29		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I70	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	I99	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			5557	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			I387	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	255	-		-
		нормативная трудоемкость вн.р.-	чел.-ч			-	-	-		I29
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	248	-		-
		плановые накопления-	руб.			727	-	-	-	-
		плановые НУЧП-	руб.			-	294	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			98I7	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I223	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		355
		сметная заработная плата-	руб.			-	447	-		-
		итого: по подземной части:	руб.		98I7	-	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I223	-	-	-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-		355	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	447	-	-	-
		В.надземная часть								
		раздел 3. стены								
I8.	Е8-I4I ССЦ4Р2 пп22.20 т.ч.п2.7	- кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона,объемным весом I400кг/мз, марки 75 мз	76,90	I39,0I	I,I7	I0690	I95	90	3,24	249
				2,53	0,3I			24	0,29	22
I9	Е7-668	- укладка опорных подушек массой до 5т шт	9,00	2,98	0,23	27	7	2	I,0I	9
				0.83	0,07			I	0,06	I
20	ССЦ4Р3 п.II9 т.ч. п 3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек оп-I,оп-2 из бетона М200,МР350,объемом до 0,2м3 мз	0,23	2I0,60	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	ССЦ4 т.ч.табл IпI3	- стоимость закладных деталей кг	53,80	0,99	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Е9-94 т.ч.табл. 2п2	-укладка металлических балок покрытия по стенам под опорные подушки т	0,37	44,94 / I3,40	24,05 / 7,00	I7	5	9 / 3	I3,50 / 6,45	5 / 2
23	сI2I-I905 т.ч.табл. 2П26 табл.3	-стоимость металлоконструкций балок покрытия двутаврового сечения из стали 09Г2С-I5 т	0,37	55I,04 / -	- / -	204	-	- / -	- / -	- / -
24	Е-I5-6I3	-окраска стальных балок масляной краской за 2 раза I00м2	0,I0	58,22 / 29,96	0,04 / -	6	3	- / -	38,80 / -	4 / -
25.	Е6-83	-установка закладных деталей весом до 4кг в каменных стенах т	0,03	736,44 / I73,60	2,24 / 0,59	22	5	- / -	2I0,00 / 0,54	6 / -
26	Е6-85	- установка закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах т	0,07	579,I3 / I7,36	2,08 / 0,55	4I	I	- / -	2I,I0 / 0,5I	I / -
27	ЕI3-I68 т.ч.п.3.8 К=I.2 т.ч. пI.6	- масляная окраска закладных деталей за 2 раза I00м2	0,03	I8,68 / 3,29	0,47 / 0,II	I	-	- / -	3,48 / 0,I0	- / -
28.	Е7-668	- установка сборных железобетонных парапетных плит массой до 0,5т шт	I0,00	2,98 / 0,83	0,23 / 0,07	30	8	3 / I	I,0I / 0,06	I0 / I
29	СССЦЧ.4 п.34I т.ч.т.4	- стоимость сборных железобетонных парапетных плит из бетона марки 200,МРЗ150 м3	0,42	282,88 / -	- / -	II9	-	- / -	- / -	- / -
30	ССЦЧ4РЗ т.Iп.I	-стоимость арматуры класса AI кг	4,42	0,40 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
3I	СССЦЧ.4Р.3 т.Iп.6	-стоимость арматуры класса BPI кг	6,84	0,57 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
32	Е7-445	-укладка ж/б перемычек массой до 0,3т шт	I2,00	0,56 / 0,II	0,27 / 0,08	7	I	3 / I	0,I3 / 0,07	2 / I
33	СССЦЧ4 РЗПII7I.Ч Т4	- стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3 из бетона марки 200,МРЗ100 м3	0,38	235,94 / -	- / -	90	-	- / -	- / -	- / -
34	СССЦЧ.4 т.ч.т Iп.3	-стоимость арматуры класса А3 кг	7,56	0,44 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3555

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	СССЦ4 т.ч.т Iпб	- стоимость арматуры класса ВР-I кг	6,06	0,57	-	3	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			II367	225	I07		286
			руб.					30		27
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			III46	-	-	-	-
		материалы-	руб.			I0502	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	7I		-
		заработная плата 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.			-	I22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I83
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	36I	-		-
		плановые накопления-	руб.			I052	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I40	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			I4204	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	579	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		489
		сметная заработная плата-	руб.			-	608	-		-
		стоимость металломонтажных работ-	руб.			22I	-	-		-
		материалы-	руб.			3	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	6		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	3		-
		основная заработная плата-	руб.			-	5	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	8	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			204	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			I9	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления-	руб.			I9	-	-		-
		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.			-	II	-		-
		итого по разделу 3	руб.			I4463	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	605	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		498
		сметная заработная плата-	руб.			-	6I9	-		-
		раздел 4. покрытие								
Н7-I77		-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до I0м2 шт	2,00	II,I4	3,I9	22	3	6	2,04	4
				I,68	0,95			2	0,88	2

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	Е7-183	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20м2 шт	3,00	I5,53 / 2,34	4,93 / I,45	47	7	I4 / 4	2,85 / I,35	9 / 4
38	608-I0330 т.ч.Р3.при МЕЧ-2 стр.48 каталог ед.расц. томI прилI4п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2ап.8	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более I600кг/м3,шириной 3м,длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес)500кгс/м2 м2	36,00	I6,72 / -	- / -	602	-	- / -	- / -	- / -
39	608-I0330 т.ч.р.3пр имеч.2 стр.48 каталог ед.расц. томI прил I4п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2АП.8	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700мм объемной массой более I600кг/мэ,шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м2 м2	I8,00	2I,07 / -	- / -	379	-	- / -	- / -	- / -
40	ССЦЧ.4р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объемной массой более I600кг/м/, шириной до 2м,длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640кгс/м2 м2	I8,00	I9,00 / -	- / -	342	-	- / -	- / -	- / -
4I	СССЦЧ4Р3 т.I п.I3,т.4. п.3,44	-стоимость закладных деталей кг	9.60	0,73	-	7	-	-	-	-
42.	Е7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	I,00	3,82 / I,4I	I,78 / 0,53	4	I	2 / I	I,64 / 0,49	2 / -
43	СССЦЧ4Р.3 п.34,т.ч. т.4	-стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,Iм3, из бетона марки 200,МРЗ-I50 мэ	0,I3	264,88 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	СССЦЧ.4Р.3 т.I	- стоимость арматуры класса AI кг	4,30	0,40 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
45	СССЦЧ,4р.3 т.I	-стоимость арматуры класса BI кг	2,70	0,57 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
46	СССЦЧ.4р.3 т.I	-стоимость закладных деталей кг	7,00	0,73 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
47	Е6-84	-установка крепежных элементов(для светильников) весом до 5кг т	0,04	6I5,88 / 53,20	2,08 / 0,55	25	2	- / -	64,00 / 0,5I	3 / -
48	EI3-I68 т.ч.п.3.8 К=I,2 т.ч.п.I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	I8,68 / 3,29	0,47 / 0,II	I	-	- / -	3,48 / 0,I0	- / -
49	сдоп. прейск. 0I-22 I980/6	-оциновка закладных деталей т	0,38	I40,76 / -	- / -	53	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			I525	I3	22 / 7		I8 / 6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I525	-	-		-
		материалы-	руб.			6I	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I5		
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	7		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I3	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	20	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I426	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			273	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	I4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	49	-		-
		плановые накопления-	руб.			I42	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I6	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			I940	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	68	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		49
		сметная заработная плата-	руб.			-	69	-		-
		итого по разделу 4	руб.			I940	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	68	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч			-	-	-		49
		сметная заработная плата-	руб.			-	69	-		-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		раздел 5. кровля								
50.	EI2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМД-350 на битумной мастике	0.74	75,90	2,09	56	II	I	I8,90	I4
		I00м2		I4,98	0,55			-	0,5I	-
5I	EI2-284	-утепление покрытий минераловатными политами в один слой на битумной мастике	0,74	76,7I	6,40	57	30	5	48,20	36
		I00м2		39,76	I.68			I	I,55	I
52	EI2-285	-на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке нсм284	0,74	59,89	6,I0	45	23	4	37,70	28
		I00м2		3I,08	I,60			I	I,47	I
53	CII4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетической связующем гост 22950-78,ТУ 2I-РСФСР-27-87-76	7,66	96,30	-	738	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
54	EI2-I76	-устройство кровли из четырех слоев рубероида РМД-350на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	0,88	490,46	25,28	43I	68	22	95,20	84
		I00м2		76,86	6,57			6	6,05	5
55	EI2-283	-ограждение кровли перилами I00м	0,05	I90,87	0,60	9	-	-	I0,60	I
				8,68	0,I5			-	0,I4	-
56	EI5-6I4	-масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли I00м2	0,02	82,02	0,04	2	I	-	68,00	I
				53,76	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I338	I33	32		I64
			руб.					8		7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I338	-	-		-
		материалы-	руб.			435	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	24		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	8		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I33	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	I4I	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			738	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			24I	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	63	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		плановые накопления-	руб.			I26	-	-		-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые нучп-	руб.			-	72	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			I705	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	302	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-час			-	-	-		I93
		сметная заработная плата-	руб.			-	I84	-		-
		итого по разделу 5	руб			I705	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	302	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I93
		сметная заработная плата-	руб.			-	I84	-		-
		раздел 6. двери								
57	EI0-I06	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах,площадь проема свыше 3м2 / м2	7,24	I,97 / 0,99	0.47 / 0,I3	I4	7	3 / I	I,I0 / 0,I2	8 / I
58	EI0-I4I	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 / м2	7,24	I,45 / 0,20	0,0I / -	I0	I	- / -	0,25 / -	2 / -
59	CI22-283	-стоимость дверных блоков дн24-I5 / м2	7,24	36,90 / -	- / -	267	-	- / -	- / -	- / -
60	CIII-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных / компл.	2,00	I4,80 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
		итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.			32I	8	3 / I		I0 / I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			32I	-	-		-
		материалы-	руб.			I3	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	2		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	8	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	9	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			297	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			58	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I0	-		-
		плановые накопления-	руб.			30	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	6	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			409	-	-		-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч.			-	-	-		I5
		сметная заработная плата-	руб.			-	I9	-		-
		итого по разделу 6	руб.			409	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата-	руб.			-	I9	-		-
		раздел 7. полы								
6I.EII-I8		-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике I00м2	0,7I	I76,50 / 46,76	II,05 / 2,9I	I25	33	8 / 2	46,90 / 2,68	33 / 2
62 EII-52		-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев I00м2	0,7I	II8,46 / I00,I0	I8,36 / 4,76	84	7I	I3 / 3	I35,50 / 4,39	96 / 3
63 CII4-II3		-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78, ТУ 2I-РСФСР-27-87-76 м3	I8,23	96,30 / -	- / -	I756	-	- / -	- / -	- / -
64 EII-57 каталог ед.расц том2р.Iп 79стр49, ССЦ4РI пI7,т.ч. тI		-устройство стяжки из легкого бетона марки I00,толщиной 20мм I00м2	0,7I	223,86 / 20,30	I,80 / 0,48	I58	I4	I / -	29,40 / 0,44	2I / -
65 EII-58 каталог ед.расц том2р.Iп 79стр.49, ССЦ4.4р.I п.I7,т.ч. т.I		-добавляется 40мм толщины стяжки к расценке 57 I00м2	0,7I	393,07 / 2,68	3,54 / 0,90	278	2	3 / I	3,68 / 0,83	3 / I
66 E8-59		-укладка сетки по стяжке т	0,24	749,I2 / 38,92	2,20 / 0,57	I80	9	- / -	54,30 / 0,53	I3 / -
67 EII-67 каталог ед.расц том24,4 р.Iпп88, 9I		-устройство бетонных покрытий толщиной 30мм.бетон марки 400 I00м2	0,7I	390,I0 / 28,70	2,79 / 0,73	276	20	2 / I	40,20 / 0,67	28 / -
68 EII-78		-шлифовка бетонных покрытий I00м2	0,7I	I59,67 / 66,78	2,08 / 0,55	II3	47	I / -	8I,I0 / 0,5I	57 / -
69 E6-85		-установка закладных деталей весом более 20кг для установки шкафов т	0,59	579,I3 / I7,36	2,08 / 0,55	342	I0	I / -	2I,I0 / 0,5I	I2 / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	EI3-I68 т.ч.п.3.8 К=I,2 т.ч.пI.6	-окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза I00м2	0,I7	I8,68 / 3,29	0,47 / 0,II	3	I	- / -	3,48 / 0,I0	I / -
		итого прямые затраты по разделу 7	руб.			33I5	207	29		264
			руб.					7		6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			33I5	-	-		-
		материалы-	руб.			I322	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	22		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	7		-
		основная заработная плата-	руб.			-	207	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	2I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I756	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			597	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	9I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч.			-	-	-		56
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I08	-		-
		плановые накопления-	руб.			3I3	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I04	-		-
		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								
7I	E9-46	-монтаж металлической входной лестницы т	0,2I	89,43 / I9,32	56,I8 / I6,52	I9	4	II / 3	22,60 / I5,22	5 / 3
72.	E9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой,рифленой, просечной и круглой стали т	0,65	69,7I / 26,60	3I,I2 / 7,60	45	I7	20 / 5	30,I0 / 7,00	20 / 5
73	CI2I-I975 т.ч.табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций лестниц из стали вст3сп5 т	0,2I	670,85 / -	- / -	I4I	-	- / -	- / -	- / -
74	CI2I-I979 т.ч.табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали вст3сп5 т	0,54	606,85 / -	- / -	328	-	- / -	- / -	- / -
75	CI2I-I98I т.ч.табл. 2п.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали вст3сп5 т	0,II	6I7,85 / -	- / -	68	-	- / -	- / -	- / -
76	EI3-I68 т.ч. п.3.5.I т.ч.п.I.6	-окраска металлоконструкций лестницы,площадки и ограждений масляной краской за 2 раза I00м2	0,20	I9.95 / 3,02	0,52 / 0,I2	4	I	- / -	3,I9 / 0,II	I / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	Е6-20 ССЦЧ.4Р.I пп3,5 каталог ед.расц. том2стр. 55п2	- устройство монолитного крыльца из бетона марки I50,МРЗI00 мз	0.65	94,68 / 3,28	I,92 / 0,50	62	2	I / -	4,35 / 0,46	3 / -
		итого прямые затраты по разделу 8	руб.			667	24	32		29
			руб.					8		8
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			66	-	-		-
		материалы-	руб.			6I	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	3	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	3	-		-
		накладные расходы-	руб.			I2	-	-		-
		накладные НУЧП-	руб.			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления-	руб.			6	-	-		-
		плановые нучп.	руб.			-	I	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			84	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата -	руб.			-	5	-		-
		стоимость металломонтажных работ-	руб.			60I	-	-		-
		материалы-	руб.			II	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	23		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	8		-
		основная заработная плата-	руб.			-	2I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	29	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			537	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			52	-	-		-
		накладные нучп	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-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-	чел-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата-	руб.			-	38	-		-
		итого по разделу 8	руб.			789	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I05	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата-	руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		раздел 9. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
78	EI5-256 т.ч. п.3.I0	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м I00м2	I,5I	205,44 / 58,46	9,08 / 5,08	3I0	88	I4 / 8	66,60 / 4,68	I00 / 7
79	EI5-297 т.ч. п.3.I0 т.ч.п.2.I2	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м I00м2	I,I3	28,39 / 23,3I	0,2I / 0,05	32	26	- / -	26,82 / 0,05	30 / -
80	EI5-508 т.ч. п.3.I8,А т.ч.п.2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4м I00м2	I,I3	I0,37 / 7,55	0,09 / 0,03	I2	9	- / -	I0,67 / 0,03	I2 / -
8I	EI5-508 т.ч. п.3I8.А	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м I00м2	I,60	I0,37 / 7,55	0,09 / 0,03	I7	I2	- / -	I0,67 / 0,03	I7 / -
82.	EI5-566 т.ч.табл. 2п.I2	-улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах I00м2	0,I7	3I,8I / 20,44	0,03 / 0,0I	6	4	- / -	24,60 / 0,0I	4 / -
83	E8-I94	-внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6м I00м2гп	0,7I	II9,58 / 57,40	I,I0 / 0,29	85	4I	I / -	73,80 / 0,27	52 / -
		наружная отделка								
84	EI5-2I0	-улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм по камню I00м	0,I3	70,95 / 24,64	I,76 / 0,46	9	3	- / -	30,00 / 0,42	4 / -
		итого прямые затраты по разделу 9	руб. / руб.			47I	I83	I5 / 8		2I9 / 7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			47I	-	-		-
		материалы-	руб.			272	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	7		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	8		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I83	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	I9I	-		-
		накладные расходы-	руб.			85	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	75	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		плановые накопления-	руб.			45	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	87	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			60I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	358	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.			-	-	-		233

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата-	руб.			-	206	-		-
		итого по разделу 9	руб.			60I	-	-	-	-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	358	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		233
		сметная заработная плата-	руб.			-	206	-		-
		раздел I0. разные работы								
		отмостка								
85	Е27-II4 каталог ед.расц. том 244 р.IппII7 II4 стр. 55п.2	-устройство отмостки из бетона марки I50,мрзI00толщиной20см м2	82,00	I8,48 / 0,3I	0,22 / 0,04	I5I5	25	I8 / 3	0,4I / 0,04	34 / 3
86	Е27-II5 каталог ед.расц. том244 р.Iпп II7,II4, стр.55п.2	-исключается 8см изменения толщины слоя из расценки II4 I000м2	0,08	5600,89 / 24,64	I,30- / 0,34	459-	2	- - / - -	37,I2- / 0,3I	3 / -
87	Е27-I52	-устройство отмостки из гравия толщиной 80мм, пропитанного битумом I00м2	0,46	95.07 / 2,77	7.63 / I,83	44	I	4 / I	3,56 / I,69	2 / I
88	Е27-I55	-добавляется 4см изменение толщины слоя к расценке 27-I55 I000м2	0,05	43,79 / -	4,63 / 3,I9	2	-	- / -	- / 2,94	- / -
89	CIII-49	-стоимость битума т	2,66	69,60 / -	- / -	I85	-	- / -	- / -	- / -
90	Е8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8см мз	I0;30	I7,35 / 0.63	0,59 / 0,I5	I79	6	7 / 2	0.89 / 0,I4	9 / I
		ограждение подпольного пространства								
9I	EI2-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми светоцементными листами обыкновенного профиля под деревянной обрешетке I00м2	0.67	448,88 / 34,30	5,60 / I,47	302	23	4 / I	43,90 / I,35	30 / I

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			I768	53	33		72
			руб.					7		6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I768	-	-		-
		материалы-	руб.			I497	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	26		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	7		-
		основная заработная плата-	руб.			-	53	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	60	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I85	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			3I7	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	57	-		-
		плановые накопления-	руб.			I66	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	38	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			225I	-	-		-
		норматив,условно-чистая продукция-	руб.			-	I56	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I07
		сметная заработная плата-	руб.			-	II7	-		-
		итого по разделу I0	руб.			225I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продкуция-	руб.			-	I56	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч.			-	-	-		I07
		сметная заработная плата-	руб.			-	II7	-		-
		раздел II. монтажные работы								
92	ЦВ-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром I00мм в стенах и полах для прокладки кабелей	0,36	98,43	I8,50	36	I6	6	58,00	2I
		I00м		44,I0	3,84			I	3,54	I
93	ЦВ-9I-4	-конструкции металлические под оборудование	0,I2	596,26	7,23	72	6	I	6I,00	7
		т		46,62	I,97			-	I,82	-
		итого прямые затраты по разделу II	руб.			I08	22	7		28
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			I08	-	-		-
		материалы-	руб.			78	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	6		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	22	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	23	-		-
		накладные расходы-	руб.			I9	-	-		-
		накладные нучп	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления-	руб.			I0	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I3	-		-
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			I37	-	-		-
		нормативная,условно-чистая продукция-	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата-	руб.			-	27	-		-

прогрммный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		раздел I2. материалы, не учтенные ценником								
94	СII3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду I00								
		м	37,I7	2,32	-	86	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу I2	руб.			86	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			86	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			86	-	-		-
		плановые накопления-	руб.			7				
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			93	-	-		-
		итого по разделу I2	руб.			93	-	-		-
		итого прямые затраты по надземной части:	руб.			20966	868	280		I090
			руб.					77		69
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			I94	-	-		-
		материалы-	руб.			78	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	6		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	22	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			86	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			I9	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления-	руб.			I7	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I3	-		-
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			230	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата-	руб.			-	27	-		-
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I9950	-	-		-
		материалы-	руб.			I4I63	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I68		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	65		-
		основная заработная плата-	руб.			-	820	-		-
		всего заработная плата-	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 заработная плата в н.р.-	руб.			-	645	-		-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления-	руб.			I880	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	464	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			254I9	-	-		-
		норматив,условно-чистая продукция	руб.			-	I925	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.			-	-	-		I4I7
		сметная заработная плата-	руб.			-	I530	-		-
		стоимость металломонтажных работ-	руб.			822	-	-		-
		материалы-	руб.			I4	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	29		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	II		-
		основная заработная плата-	руб.			-	26	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	37	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			74I	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			7I	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления-	руб.			7I	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	30	-		-
		всего,стоимость металломонтажных работ-	руб.			964	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I24	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		47
		сметная заработная плата-	руб.			-	49	-		-
		итого по надземной части:	руб.			266I3	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	2I00	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I494
		сметная заработная плата-	руб.			-	I606	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			28669	I038	78I		I29I
			руб.					I06		94
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			I94	-	-		-
		материалы-	руб.			78	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	6		-
		заработная плата машинистов-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	22	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	23	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			86	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			I9	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления-	руб.			I7	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	I3	-		-
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			230	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата-	руб.			-	27	-		-

Программный комплекс АВС-3ЕС (6.0) 3555

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
стоимость общестроительных работ-		руб.			27653	-	-		-
материалы-		руб.			15637	-	-		-
эксплуатация машин-		руб.			-	-	640		-
заработная плата машинистов-		руб.			-	-	94		-
основная заработная плата-		руб.			-	990	-		-
всего заработная плата-		руб.			-	1084	-		-
стоимость материалов и конструкций-		руб.			10281	-	-		-
	накладные расходы-	руб.			4976	-	-		-
	накладные НУЧП-	руб.			-	659	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.-	чел-ч			-	-	-		456
	сметная заработная плата в н.р.-	руб.			-	893	-		-
	плановые накопления-	руб.			2607	-	-		-
	плановые НУЧП-	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		-
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 смете		руб.			36430	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция-		руб.			-	3323	-		-
нормативная трудоемкость-		чел-ч			-	-	-		1849
сметная заработная плата-		руб.			-	2053	-		-

составил: ведущий инженер з.и.левина

проверил: начальник сметного сектора м.п.рублева.

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3555

исходные данные (п.н.= 2)

```
23  I    э3555 н9   2I,2
24  2    ю  типовой проект.закрытые распределительные устройства 6-I0кв для районов с вечномерзлыми грунтами   3
                 ру10-(6х12)-I р I-I  общестроительные работы (для шкафов К-104на ток до I600а) альбом
25  3    н37=I,4   нI0=I8   нI5=38
26  4    А
27  5    Р.свайные работы
28  6    Е5-2I7(А2=2I,02)  76,07
29  7    Е5-233  9  36
30  8    СТССЦ4  раздел I  П.54(=I9) 9,36хI,02  45  2  стоимость раствора грунтового мз
3I  9    ст каталог  единич  расценок  том2  раздел3  пI25-I(=I9)  9I  3I,29  стоимость сборных железобетонных свай для фун-
                 даментов зданий на  вечномерзлых грунтах длиной 7м,периметром I200мм  м
32  I0   ст ссц.ч.4  раздел3  табл.I  п.I3(=I9)  42,92  0,73  стоимость дополнительных закладных деталей  кг
33  II   ЕI3-II4(I3808)  33,3
34  I2   ЕI3-II5(I3808)  33,3
35  I3   Р.цокольное перекрытие
36  I4   Е6-22  т.ч. пI.II  ССЦ ч.4  т.ч. р.I  пI.7(А2=9I,35+2,94х2хI,0I5 )  9,2  устройство монолитного ленточного ж/б рос
                 тверка из  бетона марки 200,мрзI50
37  I5   СI24-I  0,209  стоимость арматуры класса AI
38  I6   СI24-3  I,0I9  стоимость арматуры класса А3
39  I7   Е6-83  0,05
40  I8   Е6-72  24,5
4I  I9   Е7-I77  (А2-6,27)  8  укладка сборных ж/б  плит длиной до 6м площадью до I0м2
42  20   СТ ССЦ ч.4  Р.3 п.32 (=I9)  67  I6  24  стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона,  объемной
                 массой более I600кг/мз,шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой(включая собственный вес)
                 2I00кгс/м2  м2
43  2I   СТ ССЦЧ 4  р.3 табл.I  п.I3, т.ч.  п.3,44 (=I9)  57,  6,  73  стоимость закладных деталей  кг
44  22   Е7-29I  0,34  установка крепежных элементов по сваям
45  23   ЕI3-I68(I3038)  т.ч. пI.6(AIх2)(PIх2)  9.9  окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
46  24   Б
47  25   Р4
48  26   Е8-I4I  ССЦ ч4 р.2  пп22.20  т.ч.п2.7 (А2=(I3I,2I+(I38-I35)х0,92)хI,0I )  76,9  кладка наружных стен из  камней с
                 теновых из легкого бетона, объемным весом I400кг/мз,марки 75
49  27   Е7-668(А2=I,92)  9  укладка опорных подушек массой до 0,5т
50  28   СТ ССЦ ч.4 р.3  п.II9  т.ч. п  3.70(=I9)  0,23  I56хI,35  стоимость сборных бетонных опорных подушек ОП-I,ОП-2 из
                 бетона М200,мрз350,объемом до 0,2 м3  м3
5I  29   СТ ССЦ ч.4  т.ч. табл.  IпI3(=I9)  53,8  0,73хI,35  стоимость закладных деталей  кг
52  30   Е9-94  т.ч. табл. 2п2 (А5хI,I) (НI5=4I)  0.367  укладка  металлических балок покрытия по стенам под  опорные  подушки
53  3I   СI2I-I905  т.ч. табл.  2п26  табл.3  0,367  440+89,IхI,0I+4,55х(45,8:I0)хI,0I  стоимость металлоконструкций балок
                 покрытия двухтаврового сечения из стали 09г2с-I5
54  32   ЕI5-0I3  9,9  окраска стальных балок масляной краской за 2 раза
55  33   Е6-83  0,034  + в каменных стенах
56  34   Е6-85  0,068  + в каменных стенах
57  35   ЕI3-I68(I3038)  т.ч. пI.6 (AIх2)(PIх2)  2,7  масляная окраска закладных деталей за 2 раза
58  36   Е7-668(А2=I,92)  I0  установка сборных  железобетонных парапетных плит массой до 0,5т
59  37   СТ ССЦ ч.4  п.34I  т.ч.4(=I9)  0,4I6  277+2,94х2  стоимость сборных железобетонных парапетных плит из бетона марки
                 200,мрзI50  м3
60  38   СТ ССЦ ч.4 р.3  т.IпI(=I9)  4,42  0.4  стоимость арматуры класса AI  кг
6I  39   СТ ССЦ ч.4р.3  т.Iп.6(=I9)  6,84  0.57  стоимость арматуры класса врI  кг
62  40   Е7-445(А2=0.I7)  I2  укладка ж/б перемычек массой до 0.3т
63  4I   СТ ССЦ ч.4 р.3 п.II7т.ч  т.4 (=I9)  0.38  233+2,94  стоимость сборных ж/б  перемычек  объемом до 0,5м3 из бетона марки
                 200,мрзI00  м3
64  42   СТ ССЦ ч.4  т.ч. т. Iп.3(=I9)  7,56  0.44 стоимость арматуры класса А3  кг
65  43   СТ ССЦ ч.4 т.ч.  т. Iп.6 (=I9)  6.06  0.57  стоимость арматуры класса  вр-I  кг
66  44   Р. покрытие
67  45   Е7-I77(А2=6,27)  2  укладка сборных железобетонных плит  длиной до  6м площадью до I0м2
```

68 46 Е7-183(А2=8,27) 3 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 20м2
69 47 608-10330 т.ч. Р3,примен2 стр.48 каталог ед. расц томI прилI4п.13. СЦПГ-I общ. указ. р.2ап 8 36(7.9хI,8+I4,0 4х0,I5+I,I5х0,06)хI.02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона объемной массой более I600 кг/м3, шириной 3м,длиной6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м2
70 48 608-10330 т.ч.3.примеч. 2 стр.48 каталог ед. расц. томI прилI 4п. I3. СЦПГ-I общ.указ. р.2ап.8 I8 (7.9хI,8 хI,3+I4,04х0,I5+I,I5х0.06)хI,02 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона с отверстием диаметром 700мм объемной массой более I600кг/м3 шириной3м,длиной6м,с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м2
7I 49 СТССЦ ч.4 р.3 п.30(=I9) I8 I9.0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объемной массой более I600кг/м3,шириной до 2м,длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640кг с/м2 м2
72 50 СТССЦ ч.4 р.3 т.I п.I3.т.ч. п.3.44(=I9) 9,6 0.73 стоимость закладных деталей кг
73 5I ЕГ-209(А2=0.62) I
74 52 СТССЦ ч.4 р.3 п.34 т.ч. т.4(=I9) 0,I3 259+2,94х2 стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,I м3,из бетона марки 200,МРЗ-I50 м3
75 53 СТССЦ ч.4 р.3 т.I(=I9) 4.3 0.40 стоимость арматуры класса AI кг
76 54 СТССЦ ч.4 р.3 т.I(=I9) 2.7 0.57 стоимость арматуры класса 8I кг
77 55 СТССЦ ч.4 р.3 т.I (=I9) 7.0 0.73 стоимость закладных деталей кг
78 56 Е6-84 0,035 установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5кг
79 57 ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6(AIх2)(PIх2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
80 58 СТ доп.: прейск. 0I-22 I980/6(=I9) 0,38I I38хI,02 оцинковка закладных деталей Т
8I 59 Р.кровля
82 60 ЕI2-289 74.4 устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМД-350 на битумной мастике
83 6I ЕI2-284 74 4 утепление покрытий минераловатными политами в один слой на битумной мастике
84 62 ЕI2-285 74.4
85 63 СII4-II3 7,44хI,03
86 64 ЕI2-I76 87 84 устройство кровли из четырех слоев рубероида РМД-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
87 65 ЕI2-283 4,9
88 66 ЕI5-6I4 2.I масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
89 67 PI0
90 68 ЕI0-I06(I030IB) 7.24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3м2
9I 69 ЕI0-I4I 7,24
92 70 СI22-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков ДН 24-I5
93 7I СIII-447 2 I4 8
94 72 PI4
95 73 ЕII-I8 70 8 устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
96 74 ЕII-52(AIх5)(PIх5) 70 8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
97 75 СII4-II3 I7,7хI.03
98 76 ЕII-57 каталог ед. расц. том 2 р.I п 79 стр.49, ССЦ ч.4р.I п.I7.т.ч. тI(А2=I69,63+(9I,2хI.04-79,I)х2,04) 70 8 устройство стяжки из легкого бетона марки I00, толщиной 20мм
99 77 ЕII-58 каталог ед.расц том2р.Iп 79 стр. 49,ССЦ ч.4 р.I п.I7. т.ч. т.I(А2=40,34+(9I,2хI.04-79,I)х0.5I)(AIх8)(PIх8) 70,8 добавляется 40мм толщины стяжки к расценке 57
I00 78 Е8-59(А2=708) 0.24 укладка сетки по стяжке
I0I 79 ЕII-67 каталог ед. расц том 2ч.4 р.Iпп88, 9I (А2=263,75+(II0,I-79,I)х3,06) 70.8 устройство бетонных покрытий толщиной 30мм, бетон марки 400
I02 80 ЕII-78 70. 8 шлифовка бетонных покрытий
I03 8I Е6-85 0,588 + для установки шкафов
I04 82 ЕI3-I68(I3038) т.ч. п.I.6(AIх2)(PIх2) I7 окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза
I05 83 PI9
I06 84 Е9-46(HI5-4I) 0,206 монтаж металлической входной лестницы
I07 85 Е9-47(HI5-4I) 0,648
I08 86 СI2I-I975 т.ч. табл. 2п.3 0.206 646+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций лестниц из стали вст3сп5
I09 87 СI2I-I979 т.ч. табл. 2п.3 0.538 582+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали вст3сп5
II0 88 СI2I-I98I т.ч. табл. 2п.3 0,II0 593+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций ограждений из стали вст3сп5
III 89 ЕI3-I68(I3805) т.ч.п.I.6(AIх2)(PIх2) I9.6 окраска металлоконструкций лестницы,площадки и ограждений масляной краской за 2 раза

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3555

II2	90	Е6-30 ССЦ ч.4 р.I пп3,5 каталог ед. расц. том2 стр. 55п2 (А2=80,97+(72,6-67,2+2,94)хI.02) 0.65 устройство МО нолитного крыльца из бетона марки I50, мрзI00
II3	9I	PI5
II4	92	П2 внутренняя отделка
II5	93	EI5-256(I580IЛ)(А2=I37,9) I50,7 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м
II6	94	EI5-297(I580Iл) т.ч. п.2.I2(А2=4,87) 70,8хI,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м.
II7	95	EI5-508(I580IУ) т.ч. п.2.27 70.8хI,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке при высоте помещения более 4м.
II8	96	EI5-508(I580IУ) ·I60.I известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м
II9	97	EI5-566 т.ч.табл 2п.I2 7.24х2,4 улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах
I20	98	Е8-I94(А2=6I,08) 70.8
I2I	99	П2 наружная отделка
I22	I00	EI5-2I0(А2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм по камню
I23	I0I	PI8
I24	I02	П2 отмостка
I25	I03	Е27-II4 каталог ед.расц. том2 ч.4 р.IппII7 II4 стр. 55п. 2(А2=23,4I-(I05-75,3-2,94)х0,204) 82 устройство отмостки из бетона марки I50, мрз I00 толщиной 20см
I26	I04	Е27-II5 каталог ед.расц. том 2 ч.4 р.Iпп II7.II4 стр.55п.2(А2=724,I7-(I05-75,3-2,94)хI,02)(AIх8)(PIх8)(вп) 8 2 исключается 8см изменения толщины слоя из расценки II4
I27	I05	Е27-I52(А2=84,66) 46,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80мм, пропитанного битумом
I28	I06	Е27-I55(А2=I0,36)(AIх4)(PIх4) 46, 35 добавляется 4см изменение толщины слоя к расценке 27-I55
I29	I07	CIII-49 2,66 стоимость битума
I30	I08	Е8-II(А2 I6,I3) I0,3 уплотнение грунта гравием толщиной 8см
I3I	I09	П2 ограждение подпольного пространства
I32	II0	EI2-267 67,2 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке
I33	III	Р.монтажные работы
I34	II2	Н2=I,6 М3=I,6 НI5=32
I35	II3	ЦВ-406-8 36,44 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах и полах для прокладки кабелей
I36	II4	ЦВ-9I-4 0,I23
I37	II5	Р.материалы,не учтенные ценником
I38	II6	CII3-760(=I3) 36,44хI,02
I39	II7	К ведущий инженер з.и. левина начальник сметного сектора м.п. рублева.

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3455

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

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

на электроотопление

наименование объекта- ЗРУ 10-(6х12)-1

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

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количест.	стоимость.един.руб. всего / основной зарплаты	стоимость.един.руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	общая стоимость,руб. всего	общая стоимость,руб. основной зарплаты	общая стоимость,руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		раздел I. монтажные работы								
1	ЦВ-615-1	-электропечь мощностью до 1 кВт / шт	11,00	6,36 / 5,52	- / -	70	61	- / -	4,00 / -	44 / -
2	ЦВ-91-4	-металлоконструкции для установки электрических печей / т	0,04	596,26 / 46,62	7,23 / 1,97	24	2	- / -	61,00 / 1,82	2 / -
		итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			94	63	- / -		46 / -
		в том числе:								
		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-3ЕС (редакция 6.0) 3455

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата-	руб.	-		-	72	-		-
		итого по разделу I	руб.			I6I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	III	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч.			-	-	-		5I
		сметная заработная плата-	руб.			-	72	-		-
		раздел 2. материалы не учтенные ценником								
3	I5-I4п. 04-048 СРСЦЧ.5 прилож. табл.I8д	-стоимость электрических печей ПЭТ-4 шт	II,00	8,78 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -
		итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			97	-	- / -		- / -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			97	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			97	-	-		-
		плановые накопления-	руб.			8	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ-	руб.			I05	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I05	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			I9I	63	- / -		46 / -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			I9I	-	-		-
		материалы-	руб.			3I	-	-		-
		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 ведущий инженер з.и.левина

/проверил начальник сметного сектора м.п.рублева.

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3455

исходные данные (п.н.= 3)

```
24  I        Э3455    н9        2I.2
25  2        ю    типовой проект.закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с  вечномерзлыми грунтами
                                ЗРУ I0-(6хI2)-I   р    I-2    электроотопление  альбом 2
26  3        Н2=I,6    Н3=I,6  Н37=I,4    .   Н38=I,4    НI5=32
27  4        Р монтажные  работы
28  5        Ц8-6I5-I    II
29  6        Ц8-9I-4   0,04    металлоконструкции для установки электрических печей
30  7        Р материалы не учтенные ценником
3I  8        TI5-I4п.  04-048   СРСЦ ч.5  прилож  табл.I8д(=I3)    II   6,7хI,3I  стоимость электрических печей пэт-4  шт
32  9        К  ведущий инженер  э.и.левина  начальник сметного сектора  м.п. рублева
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3456

наименование стройки- типовой 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-(6хI2)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость 0,126тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0,028тыс.руб.
нормативная трудоемкость- I4 чел-ч
сметная заработная плата 0,013тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы,руб. всего / основной зарплаты	стоим. единицы,руб. экспл. машин. / в т.ч. зарплаты	общая стоимость,руб. всего / основной зарплаты	общая стоимость,руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин. / обслуживающ.машин на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин. / обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8 / 9	I0	II
		сантехнические работы							
I	E20-749	- установка вентиляторов крышных с поддоном массой,т.до 0.I шт	I.00	I0,30 / 6,45	I,64 / 0.43	I0	6 / I / -	8,02 / 0,40	8 / -
2	CI30-2I9 I5-0Iпп 0I-394 0I-393	- стоимость крышного вентилятора вкр4.00.25.6 с электродвигателем 4АА63В6У2 компл.	I,00	73,69 / -	- / -	74	- / - / -	- / -	- / -
3	EI6-36	- прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м м	3,00	I,42 / 0,29	0,02 / -	4	I / - / -	0,35 / -	I / -
4	EI6-36 т.ч. п.3.I К=I,05	- прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м м	6,00	I,44 / 0,3I	0,02 / -	9	2 / - / -	0,37 / -	2 / -
5.	CI30-92	- вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара,давлением I,6мпа, диаметром в мм:20 шт	I,00	I,7I / -	- / -	2	- / - / -	- / -	- / -
6.	EI5-6I4	- окраска труб,поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза I00м2	0,02	82,02 / 53,76	0,04 / -	2	I / - / -	68,00 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦВ-48I-I9	монтажные работы - присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : 0.Iт шт	I,00	2,02 I,32	0,06 -	2	I	- -	I,00 -	I -
		итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I03	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
		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
		сметная заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		стоимость сантехнических работ-	руб.			99	-	-		-
		материалы-	руб.			I2	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	9	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	9	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			76	-	-		-
		накладные расходы-	руб.			I3	-	-		-
		накладные нучп-	руб.			-	7	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления-	руб.			9	-	-		-
		плановые нучп-	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ-	руб.			I2I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата-	руб.			-	II	-		-
		итого по смете	руб.			I26	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		I4

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.0) 3456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	сметная	заработная плата-	руб.			-	I3	-		-

составил ведущий инженер з.и. левина

/проверил начальник сметного сектора м.п. рублева.

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 3456

исходные данные (п.н.= 4)

33 I Э3456 9 2I.2
34 2 Ю типовой проект.закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6хI2)-I р I-3 вентиляцию альбом 2
35 3 Н37=I.4 Н38=I,4 НI0=I8 НI2=I3,3 НI5=63
36 4 П2 сантехнические работы
37 5 Е20-749 I
38 6 СI30-2I9 I5-0Iпп. 0I-394. 0I-393 I 86.2-(34-25)хI,39 стоимость крышного вентилятора вкр4.00.25.6 с электродвигателем 4АА6386у2
39. 7 ЕI6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м
40 8 ЕI6-36(I830IA) 6 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м.
4I.9 СI30-92 I
42. I0 ЕI5-6I4(НI5=38) 2 окраска труб поддона и самооткрывающегося клапана масляной краской за 2 раза
43 II П2 монтажные работы
44 I2 Н2=I,6 Н3=I.6 НI5=32
45 I3 Ц8-48I-I9 I
46 I4 К ведущий инженер з.и.левина начальник сметного сектора м.п. рублева

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 5728

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

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-4

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

наименование объекта - ЗРУ 10-(6хI2)-I

основание: тп,эп лист 2,3

сметная стоимость	63.230	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	6I,32I	тыс.руб.
монтажных работ	I.909	тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	I,632	тыс.руб.
нормативная трудоемкость	93I	чел—ч.
сметная заработная плата	0,864	тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ; единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудование	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин на един.	всего	общая масса оборудования т брутто / Нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудование и монтажные работы									
I	I5-03 I98I/67 п.08-I450	-шкаф ввода с выключателем на ток I600А шт	2,00	2200,00 / -	4400	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
2.	I5-03 I98I/67 п08-I449	-шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт	I,00	2050,00 / -	2050	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
3	I5-03 I98I/67 п08-I456	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток I000А шт	I,00	II45,00 / -	II45	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4	I5-03 I98I/67 п08-I473	- шкаф шинных аппаратов шт	2,00	I230,00 / -	2460	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
5.	I5-03 I98I/67 п08-I469	-шкаф с предохранителями шт	2,00	I030,00 / -	2060	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
6.	I5-03 I98I/67 п08-I448	-шкаф отходящей лини с выключателем на ток 630А шт	I4,00	I950,00 / -	27300	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
7.	лимитная цена	-шкаф дугоуловителя шт	2,00	I20.00 / -	240	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
8	лимитная цена	-токопровод закрытый до I600А м	I0,80	72,00 / -	778	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-03 п05-077	- трансформатор тока ТЗЛМ-УЗ шт	I4,00	9.I0 / -	I,27	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I0	I5-03 П05-026	- трансформатор тока тлм-I0 шт	37,00	64,00 / -	2368	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
II	I5-03 I973 пI0-005	- предохранитель пкт-I0 шт	I2.00	I4,30 / -	I72	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I2	I5-03 I98I/74 п08-I609	-шкаф релейный шт	22,00	I40.40 / -	3089	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I3	Ц8-6I-I	-предохранитель шт	I2,00	- / I,73	-	2I	I3	I / -	I,00 / 0,03	I2 / -	- / -
I4	Ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кв до I0 шт	5I,00	- / 2,20	-	II2	8I	5 / 2	2,00 / 0,03	I02 / 2	- / -
I5	Ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600 шт	I7,00	- / 35,94	-	6II	407	I62 / 57	27,00 / 3,I0	459 / 53	- / -
I6	Ц8-882	- монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт	5,00	- / 2I,67	-	I08	93	3 / 2	27,00 / 0,4I	I35 / 2	- / -
I7	Ц8-572-4	- шкаф дугоуловителя шт	2,00	- / 7,I9	-	I4	4	3 / I	3,00 / 0,36	6 / I	- / -
I8	Ц8-80-I	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	I0,80	- / I8,04	-	I95	68	78 / 20	7,00 / I,70	76 / I8	- / -
I9	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,20	- / 596,26	-	II9	9	I / -	6I,00 / I,82	I2 / -	- / -
20	кальк I	-дополнительный транспорт оборудования т	22,20	6,25 / -	I39	-	-	-- / -	- / -	- / -	- / -
		итого по смете руб.			46328	II80	675	253 / 82		802 / 76	
		норматив.условно-чистая продукция-руб.					928				
		запасные части,тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования- руб.			I4993	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 5728

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		итого оборудования:	руб.	6I32I	-	-	-	-		-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
		итого:	руб.			II80	675	253		878	-
			руб.					82			
		накладные расходы-	руб.			588	-	-		-	-
		накладные нучп-	руб.			-	297	-		-	-
		нормативная трудоемкость вн.р.-	руб.			-	-	-		53	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I07	-	-	-	-
		Итого:	руб.		6I32I	I768	782	253		93I	-
			руб.					82			
		плановые накопления-	руб.			I4I	-	-		-	-
		плановые нучп-	руб.			-	408	-		-	-
		итого:	руб.		6I32I	I909	782	253		93I	-
			руб.					82			
		всего по смете	руб.		63230	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукц-	руб.			-	I632	-		-	-
		нормативная трудоемкость-	чел.-ч.			-	-	-		93I	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	864	-		-	-

составил леднева
проверил кирилова, сорочинский

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5728

исходные данные

```
68   I    35728   0   2I,2
69   2    Ю   типовой проект. ЗРУ-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами   зру I0-(6хI2)-I   рабочий проект
                          приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами кру серии К-I04  тп ЭП лист 2.3
70   3    П2 оборудование и монтажные работы
7I   4    Н24=I,5  Н25=27  Н27=I,2  Н28=2  Н37=I,4  Н38=I,4  Н2=I,6  Н3=I,6  НI5=32
72   5    TI5-0,3  I98I/67  П08-I450(=I4)  2  2200  шкаф ввода с выключателем на ток I600А  шт
73   6    TI5-03  I98I/67  П08-I449(=I4)  I  2050  шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт
74   7    TI5-03  I98I/67  п08-I456(=I4)  I  II45  шкаф секционной связи с разъединяющими контактами на ток I000А  шт
75   8    TI5-03  I98I/67  п08-I473(=I4)  2  I230  шкаф шинных аппаратов  шт
76   9    TI5-03  I98I/67  п08-I469(=I4)  2  I030  шкаф с предохранителями  шт
77   I0   TI5-03  I98I/67  п08-I448(=I4)  I4 I950  шкаф отходящей линии с выключателем на ток 630А  шт
78   II   Т лимитная цена (=I4)  2  I20  шкаф дугоуловителя  шт
79   I2   Т лимитная цена(=I4)  I0,8  72  токопровод закрытый до I600А  м
80   I3   TI5-03  п05-077(=I4) I4  9  I  трансформатор тока ТЗЛМ-уз  шт
8I   I4   TI5-03  П 05-026(=I4)  37  64  трансформатор тока тлм-I0  шт
82   I5   TI5-03  I973  п.I0-005(=I4)  I2  I4  3  предохранитель пкт-I0  шт
83   I6   TI5-03  I98I/74  п08-I609(=I4)  22  I30  I  08  шкаф релейный  шт
84   I7   Ц8-6I-I  I2
85   I8   Ц8-53-I  5I
86   I9   Ц8-89-I  I7
87   20   ЦТ8-882(=7)  5  I5 24  I3 23  0.47  0,32  I,54  монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками,предохра-
                          нителями  шт  I.27
88   2I   Ц8-572-4  2  шкаф дугоуловителя
89   22   Ц8-80-I  I0  8  токопровод закрытый на ток до 2000А
90   23   Ц8-9I-4  0,2
9I   24   Н24=0  Н25=0  Н27=0  Н28=0
92   25   Т калькI (=I4)  I8  5  I  2  6  25  дополнительный транспорт оборудования  т
93   26   К леднева  кириллова  сорочинский
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

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

объект номер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

наименование объекта-ЗРУ10-(6хI2)-I

основание: ЭП. СО-3,4,5

сметная стоимость	I,I52тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,I70тыс.руб.
монтажных работ	0,982тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,466тыс.руб.
нормативная трудоемкость	203чел-ч
сметная заработная плата	0,I80тыс.руб.

составлена в ценах I984г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд. / монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	монтажных работ экспл. машин / в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживан. машины на един.	всего	общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		оборудование и монтажные работы									
I	расчет I-Э	-блок управления шс-I шт	I,00	49,00 / -	49	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
2	расчет2-Э	-блок управления шс I-3 шт	I,00	58,00 / -	58	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
3	I7-04 ПI-0040	-датчик температуры дткб-48 шт	I,00	20,60 / -	2I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4	I5-04 ПI8-098	-пост кнопочный пке-722-2У2 шт	I,00	I,00 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
5	ЦРАСчет2-Э	-монтаж блока управления ШСI-3 шт	I,00	- / 2I,20	-	2I	8	2 / -	9,00 / -	9 / -	- / -
6	ЦРА счетI-Э	-монтаж блока управления ШСI-I шт	I,00	- / 2I,20	-	2I	8	2 / -	9,00 / -	9 / -	- / -
7	ЦПI-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом шт	I,00	- / I,26	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	Ц8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	I,00	-/2,96	-	3	2	-/-	2,00/0,0I	2/-	-/-
9	Ц8-52I-II	-щиток сварки шт	I,00	-/8,2I	-	8	3	-/-	3,00/0,03	3/-	-/-
I0	Ц8-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до 6 I00 шт	0,0I	-/587,44	-	6	2	-/-	248,00/3,64	2/-	-/-
II	Ц8-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	-/267,3I	-	3	I	-/-	I59,00/I,49	2/-	-/-
I2	Ц8-593-I	- светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00шт	0,03	-/I39,I8	-	4	I	3/I	57,00/20,90	2/I	-/-
I3	Ц8-604-3	- светильник настенный I00шт	0,06	-/I70,82	-	I0	3	4/I	66,00/I6,5I	4/I	-/-
I4	Ц8-59I-I	- выключатель для открытой проводки I00шт	0,02	-/34,92	-	I	-	-/-	28,00/0,03	I/-	-/-
I5	Ц8-59I-3	- выключатель иерметический и полугерметический I00шт	0,02	-/7I,99	-	I	I	-/-	68,00/0,07	I/-	-/-
I6	Ц8-59I-4	- переключатель для открытой проводки I00шт	0,02	-/36,36	-	I	-	-/-	30,00/0,03	I/-	-/-
I7	Ц8-59I-6	- розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,02	-/36,74	-	I	-	-/-	3I,00/0,03	I/-	-/-
I8	Ц8-400-2	- кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6мм2 I00м	0.54	-/I02,02	-	55	I9	24/7	44,00/II.45	24/6	-/-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Ц8-400-I	- кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	I.37	- / 90,92	-	I25	45	48 / I6	4I,00 / I0,84	56 / I5	-
20	Ц8-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00м	0.49	- / I40,92	-	69	8	53 / I5	I9,60 / 28,5I	9 / I4	- / -
2I	Ц8-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм т	0,02	- / I89,08	- / -	4	I	I / -	49,00 / I4.7I	I / -	- / -
22	Ц8-I47-6	-конструкции металлические кабельные,стойка масса до 4 кг I00шт	0,34	- / 56,0I	-	I9	7	I / -	26,00 / 0.48	9 / -	- / -
23	Ц8-I47-8	- конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00шт	I,02	- / 2,38	-	2	2	- / -	2,00 / 0,I6	2 / -	- / -
24	Ц8-403-I	-монтаж провода ПВIхI,5 I00м	0,30	- / I6.54	-	5	4	- / -	I6,00 / 0,0I	5 / -	- / -
25	Ц8-472-7	-проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение I60мм2 I00м	0,45	- / I00,00	-	45	8	I / -	24,00 / 0,26	II / -	- / -
26	кальк I	-дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т	0,07	6,25 / -	-	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		материалы,неучтенные ценником									
27	29-03-I9 П6-242	- щиток сварки Щ-736 шт	I,00	- / 40,6I	-	4I	-	- / -	- / -	- / -	- / -
28	I5-I7 П2-2I9	- щиток освещения ЯОУ-850IУ3 шт	I,00	- / 22,79	-	23	-	- / -	- / -	- / -	- / -
29	I5-05 ПII-0I2	- трансформатор понижающий осву-0.25 шт	I,00	- / 2I,09	-	2I	-	- / -	- / -	- / -	- / -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I5-07 П3-022	-светильник подвесной НСО02-I50/Н-02У4 шт	3,09	-/2,3I	-	7	-	-/-	-/-	-/-	-/-
3I	I5-07 П3-0I4	-светильник настенный НБ006-I00/Р-02УХЛ4 шт	6,I8	-/3,I0	-	I9	-	-/-	-/-	-/-	-/-
32	I5-07 П5-0I6	-светильник переносной ПЛТ-67А шт	I,03	-/3,56	-	4	-	-/-	-/-	-/-	-/-
33	I5-I5 ПI5-03I	- лампа АI2-2I шт	I,02	-/0,08	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
34	I5-04 ПI7-077	-выключатель однополюсный шт	4,00	-/0,I8	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
35	I5-04 П06-033	-переключатель ГППМ-2-I0/Н2 шт	2,00	-/I4,26	-	29	-	-/-	-/-	-/-	-/-
36	I5-04 ПI7-090	-розетка штепсельная шт	2,00	-/0,29	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
37	I5-04 ПI7-I58	-коробка ответвительная шт	7,00	-/0,25	-	2	-	-/-	-/-	-/-	-/-
38	I5-I5 П7-0II	-лампа накаливания Г220-230-I50 шт	3,06	-/0,I5	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
39	I5-I5 П7-038	-лампа накаливания Б220-230-I00 шт	4,08	-/0,I3	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
40	I5-I5 П7-027	-то же, Б220-230-60 шт	2,04	-/0,I2	-	I	-	-/-	-/-	-/-	-/-
4I	I5-07 П2-03I	-фонарь аккумуляторный переносной шт	I,02	-/7,26	-	7	-	-/-	-/-	-/-	-/-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	I5-09 I5-00I	- провод ПВ IхI,5мм2 I000м	0,03	- 37,26	-	I	-	- -	- -	- -	- -
43	I5-09 T3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4мм2 I000м	0,04	- 280,00	-	I0	-	- -	- -	- -	- -
44	I5-09 T3-038	-то же,сеч.3х4+2,5мм2 I000м	0,02	- 336,00	-	7	-	- -	- -	- -	- -
45	I5-09 T3-037	-то же,сеч.2х4мм2 I000м	0,I2	- 205,80	-	26	-	- -	- -	- -	- -
46	I5-09 T6-0I6	-кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,02	- 236,30	-	4	-	- -	- -	- -	- -
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КП-0I/0I-2УI шт	I4,00	- 6,I6	-	86	-	- -	- -	- -	- -
48	лимитная цена	-короб угловой КУВ-0I/0I-УI шт	4,00	- 2,62	-	I0	-	- -	- -	- -	- -
49	лимитная цена	-то же, КУГ-0I/0I-УI шт	2,00	- 2,62	-	5	-	- -	- -	- -	- -
50	лимитная цена	-то же, куг-0I/22-УI шт	2,00	- 3,4I	-	7	-	- -	- -	- -	- -
5I	лимитная цена - тоже, кт-0I/02-УI шт		2,00	- 5,50	-	II	-	- -	- -	- -	- -
52	лимитная цена	-секция переходная СП-02/0I-УI шт	4,00	- 8,I2	-	32	-	- -	- -	- -	- -
53	лимитная цена	-короб электротехнический стальной КП-0I/02-2УI шт	4,00	- 8,I2	-	32	-	- -	- -	- -	- -

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5730

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	лимитная цена	-лоток металлический кабельный шт	4,00	- / I,85	-	7	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		итого по смете	руб.		I29	408	I24	I39		I55	-
			руб.					40		37	
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.				263				
		запасные части,тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования-	руб.		4I	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.		I70	-	-	-		-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках-	руб.			394					
		итого:	руб.			802	I24	I39		I92	-
			руб.					40			
		накладные расходы-	руб.			I07	-	-		-	-
		накладные нучп-	руб.			-	85	-		-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.-	руб.			-	-	-		II	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-	-
		итого:	руб.		I70	909	I40	I39		203	-
			руб.					40			
		плановые накопления-	руб.			73	-	-		-	-
		плановые нучп	руб.			-	II7	-		-	-
		итого:	руб.		I70	982	I40	I39		203	-
			руб.					40			
		всего по смете	руб.		II52	-	-	-			
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	466	-		-	-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		203	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	I80	-		-	-

составил леднева
проверил кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

исходные данные (п.н.= 4)

```
II9  I    Э5730  0    2I,2
I20  2    Ю    типовой проект. ЗРУ6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами    зру-I0-(6хI2)-I  РП  приобретение  и
               монтаж силовой сети и электроосвещения  ЭП  СО-3,4,5
I2I  3    П2 оборудование  и монтажные  работы
I22  4    Н24=I,5  Н25=27  Н27=I,2  Н28=2  Н37=I,4  Н38=I,4  Н2=I,6  Н3=I,6  НI5=32
I23  5    т расчет I-Э(=I4)  I  49  блок  управления ШСI-I  шт
I24  6    трасчет 2-Э(=I4)  I   58  блок  управления ШСI-3, шт
I25  7    тI7-04  пI-0040(=I4)  I  20,6  датчик температуры ДТКБ-48   шт
I26  8    ТI5-04  ПI8-098(=I4)  I  I,00  пост кнопочный ПКЕ-722-2I2  шт
I27  9    ЦТ расчет 2-Э(=7)   I  I4  6  I   7  монтаж блока управления ШСI-3   шт   I,9
I28  I0   ЦТ расчет I-Э(=7)   I  I4  6  I   7  монтаж блока управления ШС-I  шт   I,9
I29  II   ЦII-I4-3   I
I30  I2   Ц8-529-5   I
I3I  I3   Ц8-52I-II  I   щиток  сварки
I32  I4   Ц8-6I2-2   I
I33  I5   Ц8-6I0-2   I
I34  I6   Ц8-593-I   3
I35  I7   Ц8-604-3   6  светильник настенный
I36  I8   Ц8-59I-I  2
I37  I9   Ц8-59I-3   2
I38  20   Ц8-59I-4   2
I39  2I   Ц8-59I-6   2
I40  22   Ц8-400-2   55  0,98
I4I  23   Ц8-400-I   I40,  0,98
I42  24   Ц8-398-I   48,8
I43  25   Ц8-397-2   0,024
I44  26   Ц8-I47-6   34
I45  27   Ц8-I47-8   I02
I46  28   Ц8-403-I   30  монтаж  провода ПВIхI,5
I47  29   Ц8-472-7   45
I48  30   Н24=0  Н25=0  Н27=0  Н28=0
I49  3I   Т кальк I(=I4)  0,057  I, 2  6,25  дополнительный  транспорт оборудования  автотранспортом   т
I50  32   П2 материалы, неучтенные ценником
I5I  33   Н9=I,3I
I52  34   Т29-03-I9  п6-242(=I3)  I  3I  щиток сварки Щ-736   шт
I53  35   ТI5-I7  П2-2I9(=I3)  I  I7  4  щиток освещения ЯОУ-850IУ3  шт
I54  36   ТI5-05  ПII-0I2(=I3)  I  I6  I  трансформатор понижающий ОСВУ-0,25  шт
I55  37   Н9=I,32
I56  38   ТI5-07  П3-022(=I3)  3. I,03   I,75  светильник подвесной НСО02-I50/Н-02У4   шт
I57  39   ТI5-07  П3-0I4(=I3)  6. I,03   2,35  светильник настенный НБО06-I00/Р-02УХЛ4  шт
I58  40   ТI5-07  П5-0I6(=I3)  I  I,03   I,7   светильник переносной  ПЛТ-67А  шт
I59  4I   ТI5-I5  ПI5-03I(=I3)  I.I,02  0,065  лампа АI2-2I  шт
I60  42   ТI5-04  ПI7-077(=I3)  4. 0,I4  выключатель  однополюсный  шт
I6I  43   ТI5-04  П06-033(=I3)  2  I0,8  переключатель ГПШм2-I0/Н2  шт
I62  44   ТI5-04  ПI7-090(=I3)  2  0,22  розетка  штепсельная  шт
I63  45   ТI5-04  ПI7-I58(=I3)  7  0,I9  коробка  ответвительная  шт
I64  46   ТI5-I5  П7-0II(=I3)  3. I  02  0.II  лампа  накаливания Г220-230-I50  шт
I65  47   ТI5-I5  П7-038(=I3)  4. I, 02  0,098 лампа накаливания Б220-230-I00  шт
I66  48   ТI5-I5  П7-027(=I3)  2.I,02  0,09 то же, Б220-230-60, шт
I67  49   ТI5-07  П2-03I(=I3)  I,I 02  5,5  фонарь  аккумуляторный  переносной  шт
I68  50   Н9-I,38
I69  5I   ТI5-09  Т5-00I(=I3)  30  27   провод ПВ IхI, 5мм2  I000м
I70  52   Н9=I,4
I7I  53   ТI5-09  Т3-038(=I3)  35  200 кабель силовой марки АВВГ сеч.3х4мм2  I000м
I72  54   ТI5-09  Т3-038(АI,I,2)(=I3) 20  20 200  то же, сеч. 3х4+2,5мм2  I000м
I73  55   ТI5-09  т3-037(=I3)  I25  I47  то же, сеч. 2х4мм2  I000м
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5730

```
I74  56        H9=I,39
I75  57        TI5-09  T6-0I6(=I3)  I5   I70  кабель контрольный АКВВГ сеч. 4х2,5мм2  I000м
I76  58        H9=I,3I
I77  59        Т лимитная  цена(=I3)  I4   4,7  короб электротехнический стальной КП-0I/0I-2УI  шт
I78  60        Т лимитная  цена (=I3) 4    2  короб угловой КУВ-0I/0I-УI шт
I79  6I        Т лимитная  цена(=I3)  2    2  то же, КУГ-0I/0I-УI, шт
I80  62        Т лимитная  цена(=I3)  2    2,6  то же, КУГ-0I/22-УI  шт
I8I  63        Т лимитная  цена(=I3)  2    4,2  то же, КТ-0I/02-УI,шт
I82  64        Т лимитная  цена (=I3) 4    6,2  секция переходная СП-02/0I-УI  шт
I83  65        Т лимитная цена  (=I3) 4    6,2  короб электротехнический стальной КП-0I/02-2УI шт
I84  66        Т лимитная  цена (=I3) 4    I,4I  лоток металлический кабельный  шт
I85  67        К  леднева  кириллова, сорочинский
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3554

наименование стройки- типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми 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. всего / основной зарплаты	стоим. единицы, руб. экспл. машин. / в т.ч. зарплаты	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин. обслуживающ. на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин. машин. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В. надземная часть								
		раздел 1. стены								
1	Е6-85	-установка закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах т	-	579,13 / 17,36	2,08 / 0,55	-	-	- / -	21,10 / 0,51	- / -
2	ССЦ ч.4 п.117т.ч. т.4	- добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объемом до 0.5м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3	0,05	238,88 / -	- / -	12	-	- / -	- / -	- / -
3	ССЦ ч.4 т.ч. т.1 п.3	- стоимость арматуры класса-А3 кг	5,04	0,44 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
4	ССЦ ч.4 Т.ч. Т.1 п.6	- исключается стоимость арматуры-класса-ВРI кг	0,84	0.57 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
		и т о г о прямые затраты по разделу 1 руб.				13	-	- / -		- / -
		руб								

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.			I3	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I4	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-			-
		плановые накопления-	руб.			I	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ-	руб.			I6	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			I6	-	-		-
		раздел I. полы.								
5	Е6-85	-исключается монтажные детали для установки шкафов пропуска кабелей								
		т	0,03	576,I3	2,08-	I7-	I	- -	2I,I0-	I
			-	I7,36	0,55			- -	0,5I	-
6	ЕI3-I68 т.ч.п.3.8 К=I,2 т.ч.п.I,6	- исключается окраска монтажных деталей								
		I00м2	0,0I	I8,68	0,47	I	-	- -	3,48	-
			-	3,29	0,II			- -	0,I0	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.		-	I8-	I	-	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ-	руб.		-	I8	-	-		-
		материалы-	руб.		-	I7	-	-		-
		основная заработная плата-	руб.		-	- -	I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		накладные расходы-	руб.		-	3	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			- -	I	-		-
		плановые накопления-	руб.		-	2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ-	руб.		-	23	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			- -	I	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата-	руб.			- -	2	-		-
		итого по разделу 2	руб.		-	23	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			- -	I	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата-	руб.			- -	2	-		-
		раздел 3. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
7	Е I5-256 т.ч. П.3.I0	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м								
		I00м2	0,0I	205,44	9,08	I	-	-	66,60	-
				58,46	5,08			-	4,68	-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		-
			руб.					-		-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		раздел 4. монтажные работы								
8	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под-оборудование	0,03	596,26	7,23-	I8-	I	- -	6I,00-	2
		т		46,62	I,97			- -	I,82	-
9	Ц8-406-8	- укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей	0,04	98,43	I8,50	4	2	I	58,00	2
		I00м		44,I0	3,84			-	3,54	-
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.		-	I4	I	I		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.		-	I4	-	-		-
		материалы-	руб.		-	I4	-	-		-
		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.		-	I5	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		-
		сметная заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 4	руб.		-	I5	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		-
		сметная заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		раздел 5. материалы, не учтенные ценником								
I0	СII3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные пост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду I00								
		м	4,39	2,32	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I0	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.			I0	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I0	-	-		-
		плановые накопления-	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			II	-	-		-
		итого по разделу 5	руб.			II	-	-		-
		итого прямые затраты по надземной части:	руб.		-	8	-	I	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.		-	4	-	-		-
		материалы-	руб.		-	I4	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I0	-	-		-
		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.		-	I6	-	-		-
		основная заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I4	-	-		-
		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	-		I
		итого по надземной части:	руб.		-	I0	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-	-	-
		сметная заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.		-	8	-	I	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ-	руб.		-	4	-	-		-
		материалы-	руб.		-	I4	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	-		-
		основная заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	I	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I0	-	-		-
		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	-		-

ОР 798-05

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 3554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ-	руб.		-	4	-	-		-
		материалы-	руб.		-	I6	-	-		-
		основная заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		всего заработная плата-	руб.			- -	I	-		-
		стоимость материалов и конструкций-	руб.			I4	-	-		-
		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 смете	руб.		-	I0	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	2	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-	-	I
		сметная заработная плата-	руб.			- -	I	-		-

составил Пензи ведущий инженер а.м. пензина
проверил начальник сметного сектора м.п. рублева.

ср 798-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) (п.н.= I)

исходные данные

```
I  I        Э3554    н9    2I.2
2  2        Ю    типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами,
                ЗРУI0-(6хI2)-I    Р    I-4  на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-
                Iф на ток до I600А альбом 2
3  3        Н37=I,4   Н38=I,4   НI0=I8   НI5=38
4  4        Б
5  5        Р4
6  6        Н6-85  0,0038   +в  каменных стенах
7  7        СТ ССЦч.4  п.II7т.ч.  Т.4(=I9)  0,05  233+2,94х2  добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек
                объемом до 0.5м3 из бетона марки 200, мрзI50  м3
8  8        СТ ССЦЧ.4  т.ч.  т.I  п.3 (=I9)  5,04  0,44  стоимость арматуры класса-А3  кг
9  9        СТ ССЦЧ.4  т.ч. т.I  п.6(=I9)(ВП)  0,84  0.57   исключается стоимость арматуры класса-ВРI кг
I0 I0       РI4
II II       Е6-85(ВП)  0,026  исключается монтажные детали для установки шкафов пропуска кабелей
I2 I2       ЕI3-I68(I3038)  т.ч. п.I.6(АIх2)(РIх2)(ВП)  I  исключается окраска монтажных деталей
I3 I3       РI5
I4 I4       П2  внутренняя отделка
I5 I5       ЕI5-256(I580IЛ)(А2=I37,9)  0,5  улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой
                более 4м
I6 I6       Р монтажные работы
I7 I7       Н2=I,6   Н3=I,6   НI5=32
I8 I8       Ц8-9I-4(ВП)   0,034
I9 I9       Ц8-406-8   4,3   укладка асбестоцементных труб диаметром I00мм в полах для прокладки кабелей
20 20       Р.материалы, не учтенные ценником
2I 2I       СII3-760(=I3)   4,3хI,02
22 22       К ведущий инженер а.м. пензина  начальник сметного сектора м.п. рублева.
```

программный комплекс АВС-3ЕС (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)-1

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. монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	монтажных работ экспл. машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин обслужив. на един	машин всего	общая масса оборудования т брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование и монтажные работы									
1	15-03 1981/74 П08-1579	-шкаф ввода с выключателем на ток 1600А шт	2,00	2165,00 -	4330	-	-	- -	- -	- -	- -
2	15-03 1981/74 П08-1578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток 1000А шт	1,00	1950,00 -	1950	-	-	- -	- -	- -	- -
3	15-03 1981/74 П08-1582	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт	1,00	1135,00 -	1135	-	-	- -	- -	- -	- -
4	15-03 1981/74 П08-1584	-шкаф шинных аппаратов шт	2,00	1140,00 -	2280	-	-	- -	- -	- -	- -
5	15-03 1981/74 П08-1586	-шкаф с предохранителями шт	2,00	1270,00 -	2540	-	-	- -	- -	- -	- -
6	15-03 1981/74 П08-1578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт	14,00	1950,00 -	27300	-	-	- -	- -	- -	- -
7	15-03 1981/74 П08-1605	-шкаф шинной перемычки шт	2,00	590,00 -	1180	-	-	- -	- -	- -	- -

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I5-03 I98I/74 П08-I607	- шкаф шинного ввода шт	2,00	590,00 / -	II80	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
9	I5-03 П05-077	-трансформатор тока ТЗЛМ-УI шт	I4,00	9,I0 / -	I27	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I0	I5-03 П05-082	-трансформатор тока ТЛМ-I0 шт	37,00	64,00 / -	2368			- / -	- / -	- / -	- / -
II	I5-03 I98I/74 П08-I609	-шкаф релейный шт	26,00	I40,40 / -	3650	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I2	I5-I0 П03-023	-изолятор проходной наружной установки ИП-I0/I600-I25УХЛI шт	6,00	I6,60 / -	I00	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
I3	Ц8-9I-3	-плита проходная асбестоцементная м2	I,62	- / 23,47	-	38	20	- / -	I6,00 / 0,06	26 / -	- / -
I4	Ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до I0 шт	5I,00	- / 2,20	-	II2	8I	5 / 2	2,00 / 0,03	I02 / 2	- / -
I5	Ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кв доI0 шт	6,00	- / 0,93	-	6	4	- / -	I,00 / 0,0I	6 / -	- / -
I6	Ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600 шт	I7,00	- / 35.94	-	6II	407	I62 / 57	27,00 / 3,I0	459 / 53	- / -
I7	Ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения,разрядниками, предохранителями шт	9,00	- / 2I.67	-	I95	I67	6 / 4	27,00 / 0,4I	243 / 4	- / -
I8	Ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,20	- / 596,26	-	II9	9	I / -	6I,00 / I,82	I2 / -	- / -
I9	калькI	-дополнительный транспорт оборудования т	22,00	6,25 / -	I37	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
		итого по смете	руб.		48277	I08I	688	I74 / 63		848 / 59	-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.				862				
		запасные части,тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы,комплектация оборудования-	руб.	I5623	-	-	-	-	-	-	-
		и т о г о оборудования:	руб.	63900	-	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5729

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках-	руб.			-					
		итого:	руб.			I08I	688	I74		907	-
			руб.					63			
		накладные расходы-	руб.			599	-	-		-	-
		накладные нучп-	руб.			-	275	-		-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		55	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I08	-		-	-
итого			руб.		63900	I680	796	I74		962	-
			руб.					63			
		плановые накопления-	руб.			I34	-	-		-	-
		плановые нучп-	руб.			-	380	-		-	-
		итого:	руб.		63900	I8I4	796	I74		962	-
			руб.					63			
		всего по смете	руб.		657I4	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукция-	руб.			-	I5I8	-		-	-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		962	-
		сметная заработная плата-	руб.			-	859	-		-	-

составил леднева

проверил кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6.0) 5729

исходные данные (п.н. = 3)

```
94  I      Э5729  0        2I,2
95  2      Ю   типовой проект. ЗРУ6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами     ЗРУI0-(6хI2)-I   рабочий проект
                  приобретение и монтаж электрооборудования со шкафами КРУ серии КМ-Iф   тп. эп лист 4.5
96  3      П2 оборудование и монтажные работы
97  4      Н24=I,5  Н25=27   Н27=I,2   Н28=2   Н37=I,4   Н38=I,4   Н2=I,6   Н3=I,6   НI5=32
98  5      TI5-03   I98I/74   П08-I579(=I4)   2   2I65  шкаф ввода с выключателем на ток I600А  шт
99  6      TI5-03   I98I/74   п08-I578(=I4)   I   I950  шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А  шт
I00 7      TI5-03   I98I/74   п08-I582(=I4)   I   II35  шкаф секционной связи с разъединяющими контактами  шт
I0I 8      TI5-03   I98I/74   п08-I584(=I4)   2   II40  шкаф шинных аппаратов  шт
I02 9      TI5-03   I98I/74   п08-I586(=I4)   2   I270  шкаф с предохранителями  шт
I03 I0     TI5-03   I98I/74   п08-I578(=I4)   I4  I950  шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А  шт
I04 II     TI5-03   I98I/74   п08-I605(=I4)   2   590   шкаф шинной перемычки  шт
I05 I2     TI5-03   I98I/74   п08-I607(=I4)   2   590   шкаф шинного ввода  шт
I06 I3     TI5-03  П05-077(=I4)   I4   9.I   трансформатор тока ТЗЛМ-УI  шт
I07 I4     TI5-03  П05-082(=I4)  37  64   трансформатор тока ТЛМ-I0  шт
I08 I5     TI5-03  I98I/74  П08-I609(=I4)  26  I30  I,08  шкаф релейный  шт
I09 I6     TI5-I0  П032023(=I4)   6   I6,6   изолятор проходной наружной установки ИП-I0/I600-I250УХЛI  шт
II0 I7     Ц8-9I-3  I,62
III I8     Ц8-53-I   5I
II2 I9     Ц8-52-5   6
II3 20     Ц8-89-I   I7
II4 2I     ЦТ8-882(=7)  9  I5  24  I3,23   0.47  0,32  I,54  монтаж с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохра-
                  нителями  шт  I,27
II5 22     Ц8-9I-4   0,2
II6 23     Н24=0  Н25=0  Н27=0  Н28=0
II7 24     Т кальк I(=I4)   I8, 33,I 2   6,25  дополнительный транспорт оборудования  т
II8 25     К леднева  кириллова ,  сорочинский
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5720

форма 4

наименование стройки

объект номер

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

наименование объекта

основание: заводской чертеж ОЛЮ,364342, ЗЛЮ,605,367СБ

сметная 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 рпбот и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб: всего / основной зарплаты	стоим. единицы, руб: экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих.чел-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. на един	затраты труда рабочих.чел-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 П1-II3	-шкаф металлический типа ШС-I шт	I,00	29,00 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
2	I5-04 П04-223	-пускатель магнитный ПМЕ-II2 шт	I,00	9,30 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
3	I5-04 П03-060	-универсальный переключатель УП-5III шт	I,00	8,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
4	I5-04 П03-060	-предохранитель ППТ-I0 шт	2,00	I,30 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
5	Ц8-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	I,00	4,72 / 2,58	0,79 / 0,28	5	2	I / -	3,00 / 0,36	3 / -
6	Ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А шт	I,00	4,93 / 2,05	0,II / 0,02	5	2	- / -	3,00 / 0,03	3 / -
7	Ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	I,00	2,9I / I,36	0,07 / 0,0I	3	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
8	Ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 / 0,34	- / -	I	I	- / -	0,40 / -	I / -
итого прямые затраты по смете			руб.			63	6	I		9

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5720

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

составил леднева

проверил Кириллова

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5720

исходные данные (П.Н.= I0)

```
I69 I        Э5720    Н9     I
I70 2        Ю                расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШСI-I заводской чертеж ОЛЮ. 364342   ЗЛЮ.605.367с
                Б
I7I 3        НI7=0   Н30=0    Н3I=0
I72 4        ТI5-I7   пI-II3(=I4)   I   29    шкаф металлический типа ШС-I   шт
I73 5        ТI5-04   п04-223(=I4)   I   9   3   пускатель магнитный ПМЕ-II2   шт
I74 6        ТI5-04   п03-060(=I4)   I   8   2   универсальный переключатель УП-5III   шт
I75 7        ТI5-04   п03-060(=I4)   2   I,3   предохранитель ПНТ-I0   шт
I76 8        Ц8-572-4   I   шкаф металлический   ШС-I   шт
I77 9        Ц8-53I-5   I
I78 I0       Ц8-533-I   I
I79 II       Ц8-574-6   2
I80 I2       К леднева    кириллова
```

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6, 0) 5719

форма 4

объект номер

расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШСI-3

наименование объекта-

основание: заводской чертеж ОЛЮ,364, 342, ЗЛЮ,605,367сб

составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб. всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин.	общая стоимость, руб. в т.ч. зарплат	затраты труда рабочих. чел-ч не занятых обслуж. машин. обслуживающ. машин на един.	затраты труда рабочих. чел-ч не занятых обслуж. машин. обслуживающ. машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	I5-I7 П1-II3	-шкаф металлический типа ШС-I шт	I,00	29,00 / -	- / -	29	-	- / -		- / -	- / -
2	I5-04 П04-0I8	- пускатель магнитный ПАЕ-3I2 шт	I,00	I7,50 / -	- / -	I8	-	- / -		- / -	- / -
3	I5-04 П06-40I	-универсальный переключатель УП-5III шт	I,00	8,20 / -	- / -	8	-	- / -		- / -	- / -
4	I5-04 П03-060	-предохранитель ППТ-I0 шт	2,00	I,30 / -	- / -	3	-	- / -		- / -	- / -
5	Ц8-572-4	-шкаф металлический ШС-I шт	I,00	4,72 / I,58	0,79 / 0,28	5	2	- / -		3,00 / 0,36	3 / -
6	Ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00А шт	I,00	4,93 / 2,05	0,II / 0,02	5	2	- / -		3,00 / 0,03	3 / -
7	Ц8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	I,00	2,9I / I,36	0,07 / 0,0I	3	I	- / -		2,00 / 0,0I	2 / -
8	Ц8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250А шт	2,00	0,66 / 0.34	- / -	I	I	- / -		0,40 / -	I / -
итого прямые затраты по смете			руб. / руб.			72	6	I / -			9

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5719

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования-	руб.			58	-	-		-
		всего,стоимость оборудования-	руб.			58	-	-		-
		стоимость монтажных работ-	руб.			I4	-	-		-
		материалы-	руб.			7	-	-		-
		эксплуатация машин-	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата-	руб.			-	6	-		-
		всего заработная плата-	руб.			-	6	-		-
		всего,стоимость монтажных работ-	руб.			I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата-	руб.			-	6	-		-
		итого посмете	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость-	чел-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата-	руб.			-	6	-		-

составил леднева

проверил кириллова

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 57I9

исходные данные (п.н.= 9)

```
I57  I    Э57I9   H9    I
I58  2    Ю                расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-3  заводской чертеж ОЛЮ.364,342.3ЛЮ.605.367
                     СБ
I59  3    HI7=0   H 0=0   H3I=0
I60  4    TI5-I7  ПI-II3(=I4)   I   29  шкаф металлический типа ШС-I  шт
I6I  5    TI5-04  П04-0I8(=I4)  I   I7,5  пускатель магнитный ПАЕ-3I2  шт
I62  6    TI5-04  П06-40I(=I4)  I   8,2  универсальный переключатель УП-5III  шт
I63  7    TI5-04 П03-060(=I4)  2  I,3  предохранитель ППТ-I0  шт
I64  8    ПВ-572-4  I   шкаф металлический ШС-I  шт
I65  9    ПВ-53I-5  I
I66  I0   ПВ-533-I  I
I67  II   ПВ-574-6  2
I68  I2   К леднева  кириллова
```

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1

транспортных расходов на 1т 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 %		
1. Якутск	100	Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	Класс груза 2 стр.21 п.8 стр.26п.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-IУ-4-82 ч.1 стр.4,6 п.21	площадка подстанции		1,18x1,62	2,15
2.	Автоперевозки -"- стр. 21 п.11 К=1,3 стр.34 стр.23 К=2,2	Якутск-площадка подстанции	15	3,1x1,3	4,03
	Итого:				6,18
	Всего с учетом заготовительно-складских расходов			6,18x1,012	6,25

Составила: Леднева

Проверила: Кириллова