Т И П О В О Й П Р О Е К Т
407-3-422М. 87

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

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-422 м.87

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

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ

Стоимость:	
общая	132,8 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	54,93 тыс.руб.
1 куб.м.здания	78,43 руб.
1 кВ.м. рабочей площади	514,32 руб.

Разработан Томским отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН и введен в действие Минэнерго СССР с 15.12.86 протоколом № 56

Главный инженер отделения	Б.Н.Ковернников
Главный инженер проекта	А.Н.Волков
Главный специалист технического отдела	Л.И.Пронькина

1986г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка

2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ I0-(6xI8)-2 со шкафами КРУ серии К-I04 — 2

3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-I04 на ток I600А. — 4

4. Локальная смета № I-2 на электроотопление — 27

5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию — 30

6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования — 34

7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения — 38

8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I,КМ-IФ на ток I600А. — 45

9. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-I0 со шкафами КРУ серии КМ-IФ — 50

I0. Расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I — 54

II. Расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3 — 57

I2. Калькуляция № I транспортных расходов на Iт оборудования — 60

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ I0-(6xI8)-2 для районов с вечномерзлыми грунтами в соответствии с инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений СНиП I.02.0I-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря I985г. № 253.

В проекте приняты:

Фундаменты-свайные с высоким монолитным ростверком.

Цокольное перекрытие-сборные железобетонные плиты.

Стены-кладка из камней бетонных стеновых.

Покрытие-сборные ж/б панели

Полы-бетонные

Кровля-рулонная из 4х слоев рубероида на битумной мастике

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

Сметы составлены в ценах I984 года

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

Заработная плата принята с коэффициентом I.4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

2. Дополнения к указаниям по применению единичных расценок на строительные конструкции и работы для районов Крайнего Севера и отдельных местностей, приравненных к ним. Каталог единичных расценок на строительные конструкции и работы для базисных пунктов IC-1Д (г.Нерюнгри), IC-2Д и IC-2Е (г.Якутск), привязанных к местным условиям, тома I,П.

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

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

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

6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП 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 оптовой цены в соответствии с постановлением ГКЦ СССР от 14.04.81 г. № 409.

Стоимость монтажных работ определена с учетом коэффициента 1.6 к стоимости эксплуатации машин (включая заработную плату рабочих, обслуживающих машины) и стоимости материальных ресурсов, учтенных в расценках на монтаж оборудования, в соответствии с письмом Госстроя СССР № 14.03.84 № ВА-12I6-4.

407-3-422м 87 (V)

Программный комплекс АВС-ЗЕС (Редакция 6,0)
Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ
Смета в сумме I32,80 тыс.руб.
Согласована
Подрядчик _____
"___"_____ I98__г.

3596
Форма 3
Смета в сумме I32,80 тыс.руб.
Утверждена
Заказчик _____
"___"_____ I98__г.

Объектная смета I

на строительство ЗРУ 10-(6xI8)-2 со шкафами КРУ серии К-I04

Сметная стоимость	I32,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	7,76 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	4,36 тыс.руб.
сметная заработная плата	4,53 тыс.руб.
объём и расчетный измеритель единичной стоимости	700,40 м3

Составлена в ценах, введенных с I.I.I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	нормативная условно-чистая продукция	нормативная трудоёмкость тыс.чел.-ч	сметная заработная плата тыс. руб.	показатели единичной стоимости руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Локальная смета I-I	- общестроительные работы	50,40	-	-	-	50,40	4,54	2,60	2,88	7I,96
2	Локальная смета I-2	-электроотопление	-	,34	-	-	,34	,I4	,07	,09	,49
3	Локальная смета I-3	-вентиляция	,I5	-	-	-	,I5	,03	,02	,02	,2I
4	Локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	2,89	77,70	-	80,59	2,48	I,43	I,32	II5.06
5	Локальная смета I-5	-силовая сеть и электроосвещение	-	I,I5	,I7	-	I,32	,57	,24	,22	I,88
		Всего по смете:	50,55	4,38	77,87	-	I32,80	7,76	4,36	4,53	

Главный инженер проекта А.Н.Волков

Начальник сметного сектора М.П.Рублева

Составил: А.М.Пензина

Проверил: В.И.Малкина

исходные данные (п.н.= 2)

36	I	33596 из 2I,2 700,4 мз
37	2	Ю Типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами Р I ЗРУ I0-(6хI8)-2 со шкафами КРУ серии К-I04
38	3	ВТ локальная смета I-I I 50,4 54 2;6 2,88 общестроительные работы
39	4	ВТ локальная смета I-2 I 0,34 0,I4 0,07 0,09 электроотопление
40	5	ВТ локальная смета I-3 I 0,I5 0,03 0,02 0,02 вентиляция
4I	6	ВТ локальная смета I-4 I 2,89 77,70 2,48 I,43 I,32 технологическое оборудование
42	7	ВТ локальная смета I-5 I I,I5 0,I7 0,57 0,24 0,22 силовая сеть и электроосвещение
43	8	И2
44	9	К А.Н.Волков М.П.Рублева ст.инженер В.И.Малкина вед.инженер А.М.Пензина

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 1600А

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

основание: альбом 2

составлена в ценах 1984г.

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

№ 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 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	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины 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 550 мм в грунтах Iгр. / I0м	9,39	83,03 / 9,80	52,21 / 0,50	780	92	491 / 5	I0,60 / 0,46	I00 / 4	
2	Е5-233	-установка в готовые скважины железобетонных свай объёмом до 0,75 м3 / м3	I2,00	8,49 / I,26	6,79 / I,40	I02	I5	82 / I7	I,59 / I,29	I9 / I5	
3	скаталог единич. расценок том 2 раздел 3 п.I25-I	-стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиною 7 м, периметром I200 мм / м	II2,00	3I,29 / -	- / -	3504	-	- / -	- / -	- / -	
4	СССЦ 4.4 раздел I п.54	-стоимость грунтового раствора / м3	I2,24	45,20 / -	- / -	553	-	- / -	- / -	- / -	
5	СССЦ 4.4Р3 табл.I п.I3	-стоимость дополнительных закладных деталей / кг	42,92	0,73 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -	
6	ЕI3-II4 т.н.п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой / I00м2	0,4I	94,08 / 9,4I	0,06 / 0,0I	39	4	- / -	I0,68 / 0,0I	4 / -	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI3-II5 т.н.п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: последующий слой I00м2	0,4I	93,54 9,07	0,06 0,0I	38	4	- -	I0,20 0,0I	4 -
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			5047	II5	573		I27
		в том числе:	руб.					22		I9
		стоимость общестроительных работ -	руб.			5047	-	-		-
		материалы -	руб.			272	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	55I		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	22		-
		основная заработная плата -	руб.			-	II5	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I37	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			4088	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			909	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	260	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		85
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I62	-		-
		плановые накопления -	руб.			478	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	303	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			6434	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I250	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		23I
		сметная заработная плата -	руб.			-	299	-		-
		итого по разделу I	руб.			6434	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I250	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		23I
		сметная заработная плата -	руб.			-	299	-		-
		раздел 2. цокольное перекрытие								
8	E6-22 т.н.п.I.II ССЦ 4.4 т.н.р.I п.I.7	-устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, МРЗ I50 м3	I3,30	I0I,76 2,97	I,47 0,39	I353	40	I9 5	3,78 0,36	50 5
9	CI24-I	-стоимость арматуры класса AI т	0,3I	483,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
I0	CI24-3	-стоимость арматуры класса A3 т	I,39	482,00 -	- -	670	-	- -	- -	- -
II	E6-83	-установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,08	736,44 I73,60	2,24 0,59	59	I4	- -	2I0,00 0,54	I7 -
I2	E6-72	-устройство опалубки поддерживающих её конструкций для высоких ростверков м2	34,I0	4,33 0,74	0,04 0,0I	I48	25	I -	0,98 0,0I	33 -
I3	E7-I77	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до I0 м2	I2,00	II,I4 I,68	3,I9 0,95	I34	20	38 II	2,04 0,88	24 II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦ 4.4Р.3 п.32	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2I00 кг/м2	шт	99,90	24,00	-	2398	-	-	-	-
			м2		-	-			-	-	-
I5	ССЦ 4.4Р.3 т.I п.I3, т.4 п.3.44	-стоимость закладных деталей	кг	86,40	0,73	-	63	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6	Е7-29I	-установка крепежных элементов по сваям		0,52	598,I0	-	3II	I6	-	34,00	I8
			т		29,82	-			-	-	-
I7	ЕI3-I68 т.н.п.3.8 К=I,2 т.н.п.I.6	-масляная окраска крепежных элементов за 2 раза		0,I5	I8,68	0,47	3	-	-	3,48	I
			I00м2		3,29	0,II			-	0,I0	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.				5289	II5	58		I43
			руб.						I6		I6
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ -	руб.				5289	-	-		-
		материалы -	руб.				I833	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.				-	-	42		-
		заработная плата машинистов -	руб.				-	-	I6		-
		основная заработная плата -	руб.				-	II5	-		-
		всего заработная плата -	руб.				-	I3I	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.				328I	-	-		-
		накладные расходы -	руб.				954	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.				-	65	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч				-	-	-		86
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.				-	I72	-		-
		плановые накопления -	руб.				499	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.				-	77	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.				6742	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция	руб.				-	3I7	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		245
		сметная заработная плата -	руб.				-	303	-		-
		итого по разделу 2	руб.				6742	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				-	3I7	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч				-	-	-		245
		сметная заработная плата -	руб.				-	303	-		-
		итого прямые затраты по подземной части:	руб.				I0336	230	63I		270
			руб.						38		35
		в том числе:									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I0336	-	-		-
		материалы -	руб.			2I05	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	593		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	38		-
		основная заработная плата -	руб.			-	230	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	268	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			7369	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I863	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	325	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		I7I
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	334	-		-
		плановые накопления -	руб.			977	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	380	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I3I76	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I567	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		476
		сметная заработная плата -	руб.			-	602	-		-
		итого по подземной части:	руб.		I3I76	I3I76	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I567	-	-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		476
		сметная заработная плата -	руб.			-	602	-		-
		Б. надземная часть.								
		раздел 3. стены								
I8	Е 8-I4I ССЦН.4Р.2 пп.22,20 т.н.п.2.7	-кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/мз, марки 75	I04,30	I39,0I 2,53	I,I7 0,3I	I4499	264	I22 32	3,24 0,29	338 30
		мз								
I9	Е 7-668	-укладка опорных подушек массой до 0,5 т	I0,00	2,98 0,83	0,23 0,07	30	8	3 I	I,0I 0,06	I0 I
		шт								
20	ССЦН.4Р.3 п.II9 т.н.п.3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек объёмом до 0,2 мз, бетон М 200	0,32	2I0,60 -	- -	67	-	- -	- -	- -
		мз								
2I	ССЦН.4Р.3 т.I п.I3	-стоимость закладных деталей	30,00	0,99 -	- -	79	-	- -	- -	- -
		кг								
22	Е 9-94 т.н.т.2	-монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемых на стенах	0,73	44,94 I3,40	24,05 7,00	33	I0	I7 5	I3,50 6,45	I0 5
		т								
23	С I2I-I905 т.н.т.2 п.26 таб.3	-стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09Г2С-I5	0,73	55I,04 -	- -	402	-	- -	- -	- -
		т								
24	Е I5-6I3	-масляная окраска за 2 раза металлической балки	0,20	58,22 29,96	0,04 -	I2	6	- -	38,80 -	8 -
		I00м2								
25	Е 6-83	-установка закладных деталей	0,07	736,44	2,24	52	I2	-	2I0,00	I5

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		весом до 4 кг в каменных стенах								
		т		I73,60	0,59			-	0,54	-
26	Е 6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	0,I4	579,I3	2,08	8I	2	-	2I,I0	3
		т		I7,36	0,55			-	0,5I	-
27	Е I3-I68 т.н.п.3.8 К=I,2	-масляная окраска закладных деталей за 2 раза	0,06	I8,68	0,47	I	-	-	3,48	-
		I00м2		3,29	0,II			-	0,I0	-
28	Е 7-445	-укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	I8,00	0,56	0,27	I0	2	4	0,I3	2
		шт		0,II	0,08			I	0,07	I
29	ССЦН.4Р.3 п.II7 т.н.т.4	-стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, МРЗ-I00, объёмом до 0,5мз	0,47	235,94	-	III	-	-	-	-
		мз		-	-			-	-	-
30	ССЦН.4 р.3 т.4 т.I п.3	-стоимость арматуры класса А3	7,56	0,44	-	3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
3I	ССЦН.4 р.3 т.4 т.I п.3	-стоимость арматуры класса ВР-I	8,82	0,57	-	5	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
32	Е 7-668	-установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т	I0,00	2,98	0,23	30	8	3	I,0I	I0
		шт		0,83	0,07			I	0,06	I
33	ССЦН.4 п.34I т.н. т.4	-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, МРЗ-I50	0,42	282,88	-	II9	-	-	-	-
		мз		-	-			-	-	-
34	ССЦН.4Р.3 т.I п.I	-стоимость арматуры класса АI	4,42	0,40	-	2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
35	ССЦН.4Р.3 т.I п.6	-стоимость арматуры класса ВР-I	6,84	0,57	-	4	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I5540	3I2	I49		396
			руб.					40		38
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I5I05	-	-		-
		материалы -	руб.			I4278	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	97		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	35		-
		основная заработная плата -	руб.			-	302	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	337	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			390	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			27I8	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I66	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 6 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		248
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	490	-		-
		плановые накопления -	руб.			I424	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I92	-		-
		весго, стоимость общестроительных работ -	руб.			I9247	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	792	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		667
		сметная заработная плата -	руб.			-	827	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			435	-	-		-
		материалы -	руб.			5	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I2		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	5		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I0	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I5	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			402	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			38	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления -	руб.			38	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I2	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			5II	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата -	руб.			-	22	-		-
		итого по разделу 3	руб.			I9758	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	843	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		685
		сметная заработная плата -	руб.			-	849	-		-
		раздел 4. покрытие								
36	Е 7-I77	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до I0м2	2,00	II,I4	3,I9	22	3	6	2,04	4
		шт		I,68	0,95			2	0,88	2
37	Е 7-I83	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20м2	5,00	I5,53	4,93	78	I2	24	2,85	I4
		шт		2,34	I,46			7	I,35	7
38	608-I0330 т.н.р.3 каталог ед. расц. том I прил. I4 п.I3 СШПГ-I общ. указ. р.2А п.8	-стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2	72,00	I6,72	-	I204	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
39	608-I0330 т.н.р.3.пр имеч. 2 стр.48 каталог ед. расц.	-стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700 мм, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной 3 м, длиной	I8,00	2I,07	-	379	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	том I прил. I4 п.I3 СЦПГ-I общ. указ. р.2А п.6	6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс-м2 м2								
40	ССССЦН.4Р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кгс/м2 м2	I8,00	I9,00 -	- -	342	-	- -	- -	- -
4I	ССССЦН.4Р.3 т.I п.I3 т.н. п.3.44	-стоимость закладных деталей кг	9,60	0,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -
42	Е 7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	I,00	3,82 I,4I	I,78 0,53	4	I	2 I	I,64 0,49	2 -
43	ССССЦН.4Р.3 п.34 т.н. т.4	-стоимость сборных ж/б стаканов объёмом более 0,I мз, из бетона марки 200, МРЗ-I50 мз	0,I3	264,88 -	- -	34	-	- -	- -	- -
44	ССССЦН.4Р.3 т.I	-стоимость арматуры класса AI кг	4,30	0,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
45	ССССЦН.4Р.3 т.I	-стоимость арматуры класса BI кг	2,70	0,57 -	- -	2	-	- -	- -	- -
46	ССССЦН.4Р.3 т.I	-стоимость закладных деталей кг	7,00	0,73 -	- -	5	-	- -	- -	- -
47	Е 6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг т	0,04	6I5,88 53,20	2,08 0,55	25	2	- -	64,00 0,5I	3 -
48	Е I3-I68 т.н.п.3.8 К=I,2 т.н.п.I.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	I8,68 3,29	0,47 0,II	I	-	- -	3,48 0,I0	- -
49	сдоп. прейск. 0I-22--I980/6	-оцинковка закладных деталей т	0,57	I40,76 -	- -	80	-	- -	- -	- -
	итого прямые затраты по разделу 4		руб.			2I85	I8	32		23
	в том числе:		руб.					I0		9

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 8 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2I85	-	-		-
		материалы -	руб.			77	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	22		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I0		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I8	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			2055	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			392	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		35
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	7I	-		-
		плановые накопления -	руб.			205	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	22	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			2782	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата -	руб.			-	99	-		-
		итого по разделу 4	руб.			2782	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	94	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата -	руб.			-	99	-		-
		раздел 5. кровля.								
50	E I2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике I00м2	I,I2	75,90 I4,98	2,09 0,55	85	I7	3 I	I8,90 0,5I	2I I
5I	E I2-284	-утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике I00м2	I,I2	76,7I 39,76	6,40 I,68	86	44	7 2	48,20 I,55	54 2
52	E I2-285	- на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минеральными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном 284 I00м2	I,I2	59,89 3I,08	6,I0 I,60	67	35	7 2	37,70 I,47	42 2
53	C II4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ту 2I-рсфср-27-87-76 мз	II,49	96,30 -	- -	II06	-	- -	- -	- -
54	E I2-I76	-устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике I00м2	I,32	490,46 76,86	25,28 6,57	646	I0I	34 9	95,20 6,05	I25 8
55	E I2-283	-ограждение кровли перилами I00м	0,I0	I90,87 8,68	0,60 0,I5	I9	I	- -	I0,60 0,I4	I -
56	E-I5-6I4	-масляная окраска за 2 раза	0,04	82,02	0,04	3	2	-	68,00	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		металлических ограждений кровли I00м2		53,76	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 5	руб.			20I2	200	5I		246
			руб.					I4		I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			20I2	-	-	-	-
		материалы -	руб.			656	-	-	-	-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	37	-	-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I4		-
		основная заработная плата -	руб.			-	200	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	2I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			II06	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			36I	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	95	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	66	-		-
		плановые накопления -	руб.			I89	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I09	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			2562	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	456	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		29I
		сметная заработная плата -	руб.			-	280	-		-
		итого по разделу 5	руб.			2562	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	456	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		29I
		сметная заработная плата -	руб.			-	280	-		-
		раздел 6. двери								
57	E I0-I06	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2 м2	7,24	I,97 0,99	0,47 0,I3	I4	7	3 I	I,I0 0,I2	8 I
58	E I0-I4I	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	7,24	I,45 0,20	0,0I -	I0	I	- -	0,25 -	2 -
59	C I22-283	-стоимость дверных блоков дн 24-I5 м2	7,24	36,90 -	- -	267	-	- -	- -	- -
60	C III-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	2,00	I4,80 -	- -	30	-	- -	- -	- -
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			32I	8	3		I0
			руб.					I		I
		в том числе:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			32I	-	-		-
		материалы -	руб.			I3	-	-		-
		эксплуатацию 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 трудоёмкость 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	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата -	руб.			-	I9	-		-
		итого по разделу 6	руб.			409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата -	руб.			-	I9	-		-
		раздел 7. полы								
6I	Е II-I8	-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике I00м2	I,07	I76,50 46,76	II,05 2,9I	I89	50	I2 3	46,90 2,68	50 3
62	Е II-52	-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев I00м2	I,07	II8,46 I00,I0	I8,36 4,76	I27	I07	20 5	I35,50 4,39	I45 5
63	С II4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ту 2I-рсфср-27-87-76 м3	27,60	96,30 -	- -	2658	-	- -	- -	- -
64	Е II-57 каталог ед. расц. том 2 р.Iп 79 стр.49 ССЦН.4Р.I п.I7 т.н.т.I	-устройство стяжки из легкого бетона марки I00 толщиной 20 мм I00м2	I,07	223,86 20,30	I,80 0,48	239	22	2 I	29,40 0,44	3I -
65	Е II-58 каталог ед. расц. том 2 р.Iп 79 стр.49 ССЦН.4Р.I п.I7 т.н.т.I	-добавляется 40 мм толщины стяжки к расц. 57 I00м2	I,07	393,07 2,58	3,54 0,90	420	3	4 I	3,68 0,83	4 I
66	Е 8-59	-укладка сетки по стяжке т	0,36	749,I2 38,92	2,20 0,57	270	I4	I -	54,30 0,53	20 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
67	Е II-67 каталог ед. расц. том 2 н.4р.I пп.88, 9I	-устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400 I00м2	I,07	390,I0 28,70	2,79 0,73	4I7	3I	3 I	40,20 0,67	43 I
68	Е II-78	-шлифовка бетонных покрытий I00м2	I,07	I59,67 66,78	2,08 0,55	I7I	7I	3 I	8I,I0 0,5I	87 I
69	Е 6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов т	0,92	579,I3 I7,36	2,08 0,55	533	I6	2 I	2I,I0 0,5I	I9 -
70	Е I3-I68 т.ч.п.3.8 К=I,2 т.ч.п.I.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза I00м2	0,26	I8,68 3,29	0,47 0,II	5	I	- -	3,48 0,I0	I -
		итого прямые затраты по разделу 7	руб.			5029	3I5	47		400
			руб.					I3		II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			5029	-	-		-
		материалы -	руб.			2009	-	-		-
		эксплуатацию машин -	руб.			-	-	34		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I3		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3I5	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	328	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			2658	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			906	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I36	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		83
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I63	-		-
		плановые накопления -	руб.			474	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I58	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			6409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	654	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		494
		сметная заработная плата -	руб.			-	49I	-		-
		итого по разделу 7	руб.			6409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	654	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		494
		сметная заработная плата -	руб.			-	49I	-		-
		раздел 8. лестницы								
7I	Е 9-46	-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	Е 9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, 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	С I2I-I975	-стоимость металлоконструкций	0,2I	670,85	-	I4I	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
	т.ч.т.2 п.3	лестницы из стали ВСТ3СП5 т		— —	— —			— —	— —	— —
74	С I2I-I979 т.ч.т.2 п.3	-стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТ3СП5 т	0,54	606,85 —	— —	328	-	— —	— —	— —
75	С I2I-I98I т.ч.т.2 п.3	-стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТ3СП5 т	0,II	6I7,85 —	— —	68	-	— —	— —	— —
76	Е I3-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 -
77	Е 6-30 ССЦЧ.4Р.I пп.3.5 каталог ед. расц. том 2 стр 55 п.2	-устройство монолитного крыльца из бетона марки I50, МРЗ-I00 м3	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 трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	2	-		-
	плановые накопления -		руб.			6	-	-		-
	плановые НУЧП -		руб.			-	I	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			84	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	7	-		-
	нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-	-	-		5
	сметная заработная плата -		руб.			-	5	-		-
	стоимость металломонтажных работ -		руб.			60I	-	-		-
	материалы -		руб.			II	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	23		-
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	8		-
	основная заработная плата -		руб.			-	2I	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	29	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			537	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			52	-	-		-
	накладные НУЧП -		руб.			-	22	-		-
	нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-		5
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	9	-		-
	плановые накопления -		руб.			52	-	-		-
	плановые НУЧП -		руб.			-	24	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			705	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	98	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата -	руб.			-	38	-		-
		итого по разделу 8	руб.			789	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I05	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата -	руб.			-	43	-		-
		раздел 9. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
78	Е I5-256 т.ч. п.3.I0	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м I00м2	2,06	205,44 58,46	9,08 5,08	423	I20	I8 I0	66,60 4,68	I37 I0
79	Е I5-297 т.ч. п.3.I0 т.ч.п. 2.I2	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м I00м2	I,7I	28,39 23,3I	0,2I 0,05	49	40	- -	26,82 0,05	46 -
80	Е I5-508 т.ч. п.3.I8.А т.ч.п.2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях высотой более 4 м I00м2	I,7I	I0,37 7,55	0,09 0,03	I8	I3	- -	I0,67 0,03	I8 -
8I	Е I5-508 т.ч. п.3.I8.А	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м I00м2	2,I6	I0,37 7,55	0,09 0,03	22	I6	- -	I0,67 0,03	23 -
82	Е I5-566 т.ч. таб.2 п.I2	-улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных I00м2	0,I7	3I,8I 20,44	0,03 0,0I	6	4	- -	24,60 0,0I	4 -
83	Е 8-I94	-внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м I00м2гп	I,07	II9,58 57,40	I,I0 0,29	I28	6I	I -	73,80 0,27	79 -
		наружная отделка								
84	Е I5-2I0	-улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором 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.			655	257	I9		3II
		в том числе:	руб.					I0		I0

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		стоимость общестроительных работ -	руб.			655	-	-		-
		материалы -	руб.			376	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	9		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I0		-
		основная заработная плата -	руб.			-	257	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	267	-		-
		накладные расходы -	руб.			II8	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I05	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления -	руб.			63	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I22	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			836	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	506	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата -	руб.			-	289	-		-
		итого по разделу 9	руб.			836	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	506	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел-ч			-	-	-		33I
		сметная заработная плата -	руб.			-	289	-		-

раздел I0. разные работы

отмостка

85	Е 27-II4 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.I пп II7, II4 стр.50	-устройство отмостки из бетона марки I50, мрз I00, толщиной 20см м2	I07,30	I8,48 0,3I	0,22 0,04	I983	33	23 4	0,4I 0,04	44 4
86	Е 27-II5 каталог ед. расц. том 2 ч.4 р.I п II7, II4 стр.50	-исключается 3 см изменения толщины слоя из расц. II4 I000м2	0,II	3635,69 24,64	I,30 0,34	390	3	- -	37,I2 0,3I	4 -
87	Е 27-I52	-устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом I00м2	0,73	95,07 2,77	7,63 I,83	70	2	5 I	3,56 I,69	3 I
88	Е 27-I55	-добавляется 4 см изменения толщины слоя к расц.I55 I000м2	0,07	43,79 -	4,63 3,I9	3	-	- -	- 2,94	- -
89	С III-49	-стоимость битума т	4,06	69,60 -	- -	283	-	- -	- -	- -
90	Е 8-II	-уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	I4,45	I7,35 0,63	0,59 0,I5	25I	9	8 2	0,89 0,I4	I3 2

ограждение подпольного пространства

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
9I	Е I2-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке I00м2	0,78	448,88 34,30	5,60 I,47	352	27	4 I	43,90 I,35	34 I
		итого прямые затраты по разделу I0	руб.			2552	68	40		90
			руб.					8		8
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2552	-	-		-
		материалы -	руб.			2I58	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	32		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	8		-
		основная заработная плата -	руб.			-	68	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	76	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			283	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			460	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	43	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	8I	-		-
		плановые накопления -	руб.			24I	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	49	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3253	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	203	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I4I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I57	-		-
		итого по разделу I0	руб.			3253	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	203	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I4I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I57	-		-
		раздел II. монтажные работы								
92	ц 8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах для прокладки кабелей I00м	0,03	98,43 44,I0	I8,50 3,84	4	2	I -	58,00 3,54	2 -
93	ц 8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	596,26 46,62	7,23 I,97	I66	I2	I -	6I,00 I,82	I5 -
94	ц 8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей I00м	0,56	98,43 44,I0	I8,50 3,84	58	24	II 2	58,00 3,54	32 2
		итого прямые затраты по разделу II	руб.			228	38	I3		49
			руб.					2		2
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			228	-	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		материалы -	руб.			I76	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	II		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		-
		основная заработная плата -	руб.			-	38	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	40	-		-
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I6	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления -	руб.			20	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	23	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			280	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция-	руб.			-	9I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб,			-	46	-		-
		итого по разделу II	руб.			280	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	9I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		-
		раздел I2. материалы, не учтенные ценником								
95	С II3-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду I00	60,I2	2,32	-	I39	-	-	-	-
		м								
		итого прямые затраты по разделу I2	руб.			I39	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			I39	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I39	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			II	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I50	-	-		-
		итого по разделу I2	руб.			I50	-	-		-
		и т о г о прямые затраты по надземной части	руб.			29328	I240	386		I554
			руб.					I06		I00
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			367	-	-		-
		материалы -	руб.			I76	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	II		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		-
		основная заработная плата -	руб.			-	38	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	40	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I39	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I6	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I :2 :3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	6	-		-
плановые накопления -	руб.			3I	-	-		-
плановые НУЧП -	руб.			-	23	-		-
всего, стоимость монтажных работ -	руб.			430	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	9I	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		-
стоимость общестроительных работ -	руб.			27925	-	-		-
материалы -	руб.			I9628	-	-		-
эксплуатация машин -	руб.			-	-	234		-
заработная плата машинистов -	руб.			-	-	9I		-
основная заработная плата -	руб.			-	II7I	-		-
всего заработная плата -	руб.			-	I262	-		-
стоимость материалов и конструкций -	руб.			6789	-	-		-
накладные расходы -	руб.			5025	-	-		-
накладные НУЧП -	руб.			-	57I	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		456
сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	905	-		-
плановые накопления -	руб.			2632	-	-		-
плановые НУЧП -	руб.			-	659	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			35582	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2734	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		20II
сметная заработная плата -	руб.			-	2I67	-		-
стоимость металломонтажных работ -	руб.			I036	-	-		-
материалы -	руб.			I6	-	-		-
эксплуатация машин -	руб.			-	-	35		-
заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I3		-
основная заработная плата -	руб.			-	3I	-		-
всего заработная плата -	руб.			-	44	-		-
стоимость материалов и конструкций -	руб.			939	-	-		-
накладные расходы -	руб.			90	-	-		-
накладные НУЧП -	руб.			-	33	-		-
нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		8
сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I6	-		-
плановые накопления -	руб.			90	-	-		-
плановые НУЧП -	руб.			-	36	-		-
всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			I2I6	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I49	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		56
сметная заработная плата -	руб.			-	60	-		-
итого по надземной части:	руб.			37228	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2974	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2I2I
сметная заработная плата -	руб.			-	2273	-		-
итого прямые затраты по смете	руб.			39664	I470	I0I7		I824
	руб.					I44		I35
в том числе:								
стоимость монтажных работ -	руб.			367	-	-		-
материалы -	руб.			I76	-	-		-
эксплуатация машин -	руб.			-	-	II		-
заработная плата машинистов -	руб.			-	-	2		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3557

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		основная заработная плата -	руб.			-	38	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	40	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I39	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I6	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления -	руб.			3I	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	23	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			430	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	9I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		54
		сметная заработная плата -	руб.			-	46	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3826I	-	-		-
		материалы -	руб.			2I733	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	827		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I29		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I40I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I530	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I4I58	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			6888	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	896	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		627
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I239	-		-
		плановые накопления -	руб.			3609	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I039	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			48758	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	430I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2487
		сметная заработная плата -	руб.			-	2769	-		-
		стоимость металломонтажных работ -	руб.			I036	-	-		-
		материалы -	руб.			I6	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	35		-
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	I3		-
		основная заработная плата -	руб.			-	3I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	44	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			939	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			90	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления -	руб.			90	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	36	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.			I2I6	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I49	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата -	руб.			-	60	-		-
		итого по смете:	руб.			50404	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	454I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2597
		сметная заработная плата -	руб.			-	2875	-		-

составил ведущий инженер А.М.Пензина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

исходные данные (п.н.= 2)

```
II8    I    э3557 н    2I.2
II9    2    в  типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
                ЗРУ I0-(6xI8)-2 р  I-I  общестроительные работы для шкафов К-I04 на ток I600А альбом 2
I20    3    н.37=I,4  н.38=I,4  н.I0=I8  н.I5=38
I2I    4    А
I22    5    Р свайные работы
I23    6    Е 5-2I7 (А 2=2I,02)  93,92
I24    7    Е 5-233  I2
I25    8    ст каталог единич. расценок том 2 раздел 3 п.I25-I(=I9)  II2  3I,29  стоимость сборных ж/б свай для сооружений
                на вечномерзлых грунтах, длиною 7 м, периметром I200 мм  м
I26    9    ст ссцч.4 раздел I п.54(=I9)  I2xI,02  45,2  стоимость грунтового раствора  мз
I27   I0    ст ссцч.4Р.3 табл.I п.I3(=I9)  42,92  0,73  стоимость дополнительных закладных деталей  кг
I28   II    Е I3-II4 т.ч.п.3.8 (А 5xI,2)(Р.IxI,2)  40,96
I29   I2    Е I3-II5 т.ч.п.3.8 (А 5xI,2)(Р IxI,2)  40,96
I30   I3    Р цокольное перекрытие
I3I   I4    Е 6-22 т.ч.п.I.II ССЦЧ.4 т.ч.р.I п.I.7 (А 2=9I,35+2,94xI,0I5x2 )  I3,3  устройство монолитного ленточного желе-
                зобетонного ростверка из бетона марки 200, мрз I50
I32   I5    С I24-I  0,309  стоимость арматуры класса А I
I33   I6    С I24-3  I,39  стоимость арматуры класса А 3
I34   I7    Е 6-83  0,076
I35   I8    Е 6-72  34,I
I36   I9    Е 7-I77 (А 2=6,27)  I2  укладка сборных железобетонных плит длиной до 6 м площадью до I0 м2
I37   20    ст ССЦЧ.4Р.3 п.32(=I9)  99,9  24  стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бето-
                на объёмной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая со
                бственный вес) 2I00 кгс/м2  м2
I38   2I    ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3 т.ч. п.3.44(=I9)  86,4  0,73  стоимость закладных деталей  кг
I39   22    Е 7-29I  0,52  установка крепежных элементов по сваям
I40   23    Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Ix2)(Р Ix2)  I4,9  масляная окраска крепежных элементов за 2 раза
I4I   24    Б
I42   25    Р.4
I43   26    Е 8-I4I ССЦЧ.4Р.2 пп.22,20 т.ч.п.2.7.(А 2=(I3I,2I+(I38-I35)x0,92)xI,0I )  I04,3  кладка наружных стен из кам-
                ней стеновых из легкого бетона, объёмным весом I400 кг/мз, марки 75
I44   27    Е 7-668 (А 2=I,92)  I0  укладка опорных подушек массой до 0,5 т
I45   28    ст ССЦЧ.4Р.3 п.II9 т.ч.п.3.70(=I9)  0,324  I56xI,35  стоимость сборных бетонных опорных подушек объёмом до 0,2
                мз, бетон М 200  мз
I46   29    ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3(=I9)  80  0,73xI,35  стоимость закладных деталей  кг
I47   30    Е 9-94 т.ч.т.2 (А 5xI,I)(н.I5=4I)  0,734  монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укла-
                дываемых на стенах
I48   3I    С I2I-I905 т.ч.т.2 п.26 таб.3  0,734  440+(89,I+4,55x45,8:I0)xI,0I  стоимость стальных балок покрытия из дву
                тавров, сталь марки 09Г2С-I5
I49   32    Е I5-6I3  20  масляная окраска за 2 раза металлической балки
I50   33    Е 6-83  0,067  + в каменных стенах
I5I   34    Е 6-85  0,I36  + в каменных стенах
I52   35    Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Ix2)(Р Ix2)  5,5  масляная окраска закладных деталей за 2 раза
I53   36    Е 7-445 (А 2=0,I7)  I8
I54   37    ст ССЦЧ.4Р.3 п.II7 т.ч.т.4(=I9)  0,47  233+2,94  стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки
                200, мрз-I00, объёмом до 0,5 мз  мз
I55   38    ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.I п.3(=I9)  7,56  0,44  стоимость арматуры класса А 3  кг
I56   39    ст ССЦЧ.4 р.3 т.ч. т.I п.3(=I9)  8,82  0,57  стоимость арматуры класса ВР-I  кг
I57   40    Е 7-668 (А 2=I,92)  I0  установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0,5 т
I58   4I    ст ССЦЧ.4 п.34I т.ч.т.4(=I9)  0,4I6  277+2,94x2  стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200,
                мрз I50  мз
I59   42    ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I(=I9)  4,42  0,4  стоимость арматуры класса А I  кг
I60   43    ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.6(=I9)  6,84  0,57  стоимость арматуры класса ВР-I  кг
I6I   44    Р 6
I62   45    Е 7-I77 (А 2=6,27)  2  укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до I0 м2
```

I63	46	Е 7-I83 (А 2=8,27) 5 укладка сборных ж/б плит длиной до 6 м площадью до 20 м2
I64	47	608-I0330 т.ч.р.3 каталог ед.расц. том I прил. I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2А п.8 72 (7,9хI,8+I4,04х0,I5+I I5х0,06)хI,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2
I65	48	608-I0330 т.ч.р.3, примеч.2 стр.48 каталог ед.расц. том I прил.I4 п.I3 СЦПГ-I общ.указ. р.2А п.8 I8 (7,9хI,8х хI,3+I4,04х0,I5+I,I5х0,06)хI,02 стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700 мм, объёмной массой более I600 кг/мз, шириной 3 м, длиной 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2
I66	49	ст ССЦЧ.4Р.3 п.30(=I9) I8 I9,0 стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объёмной массой более I600 кг/мз, шириной до 2 м, длиной до 6 м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640 кгс/м2 м2
I67	50	ст ССЦЧ.4Р.3 т.I п.I3,т.ч. п.3.44(=I9) 9,6 0,73 стоимость закладных деталей кг
I68	5I	Е 7-209
I69	52	ст ССЦЧ.4Р.3 п.34,т.ч. т.4(=I9) 0,I3 259+2,94х2 стоимость сборных ж/б стаканов объёмом более 0,I мз, из бетона марки 200, мрз-I50 мз
I70	53	ст ССЦЧ.4Р.3 т.I(=I9) 4,3 0,40 стоимость арматуры класса А I кг
I7I	54	ст ССЦЧ.4Р.3 т.I(=I9) 2,7 0,57 стоимость арматуры класса В I кг
I72	55	ст ССЦЧ.4Р.3 т.I(=I9) 7,0 0,73 стоимость закладных деталей кг
I73	56	Е 6-84 0,035 установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг
I74	57	Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Iх2)(Р Iх2) I окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
I75	58	ст доп. прейск. 0I-22- I980/6(=I9) 0,57 I38хI,02 оцинковка закладных деталей т
I76	59	Р 7
I77	60	Е I2-289 III,6 устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
I78	6I	Е I2-284 III,6 утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике
I79	62	Е I2-285 III,6
I80	63	С II4-II3 II,I6хI,03
I8I	64	Е I2-I76 I3I,76 устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
I82	65	Е I2-283 9,8
I83	66	Е I5-6I4 4,2 масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
I84	67	Р I0
I85	68	Е I0-I06 (I030I В) 7,24 установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3 м2
I86	69	Е I0-I4I 7,24
I87	70	С I22-283 7,24 36,9 стоимость дверных блоков дн 24-I5
I88	7I	С III-447 2 I4,8
I89	72	Р I4
I90	73	Е II-I8 I06,8 устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной мастике
I9I	74	Е II-52 (А Iх5)(Р Iх5) I06,8 устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
I92	75	С II4-II3 26,8хI,03
I93	76	Е II-57 каталог ед.расц. том 2 р.I п.79 стр.49, ССЦЧ.4Р.I п.I7, т.ч.т.I (А 2=I69,63+(9I,2хI,04-79,I)х2,04) I06,8 устройство стяжки из легкого бетона марки I00 толщиной 20 мм
I94	77	Е II-58 каталог ед.расц. том 2 р.I п.79 стр.49 ССЦЧ.4Р.I п.I7,т.ч.т.I (А 2=40,34+(9I,2хI,04-79,I)х0,5I) (А Iх8)(Р Iх8) I0 6,8 добавляется 40 мм толщины стяжки к расц.57
I95	78	Е 8-59 (А 2=708) 0,36 укладка сетки по стяжке
I96	79	Е II-67 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.I шп.88,9I (А 2=263,75+(II0,I-79,I)х3,06) I06,8 устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм, бетон марки 400
I97	80	Е II-78 I06,8 шлифовка бетонных покрытий
I98	8I	Е 6-85 0,92 установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов
I99	82	Е I3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (А Iх2)(Р Iх2) 26 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
200	83	Р I9
20I	84	Е 9-46 (н I5=4I) 0,206 монтаж металлической входной лестницы
202	85	Е 9-47 (н I5=4I) 0,648
203	86	С I2I-I975 т.ч.т.2 п.3 0,206 646+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций лестницы из стали ВСТ3СП5
204	87	С I2I-I979 т.ч.т.2 п.3 0,538 582+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСТ3СП5
205	88	С I2I-I98I т.ч.т.2 п.3 0,II 593+24,6хI,0I стоимость металлоконструкций ограждений из стали ВСТ3СП5
206	89	Е I3-I68 (I3805) т.ч.п.I.6 (А Iх2)(Р Iх2) I9,6 окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза
207	90	Е 6-30 ССЦЧ.4Р.I шп.3,5 каталог ед.расц. том 2 стр.55 п.2 (А 2=80,97+(72,6-67,2+2,94)хI,02) 0,65 устройство монол

итного крыльца из бетона марки I50, мрз I00

208 9I Р I5
209 92 п.2 внутренняя отделка
2I0 93 Е I5-256 (I580Iл)(А 2=I37,9) 206 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м
2II 94 Е I5-297 (I580Iл) т.ч.п.2.I2 (А 2=4,87) I06,8xI,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м
2I2 95 Е I5-508 (I580Iу) т.ч.п.2.27 I06,8xI,6 известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях высотой более 4 м
2I3 96 Е I5-508 (I580Iу) 2I6,5 известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м
2I4 97 Е I5-566 т.ч.таб.2 п.I2 7,25x2,4
2I5 98 Е 8-I94 (А 2=6I,08) I06,8
2I6 99 п.2 наружная отделка
2I7 I00 Е I5-2I0 (А 2=44,55) I2,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором
2I8 I0I Р I8
2I9 I02 п.2 отмостка
220 I03 Е 27-II4 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.I пп.II7,II4 стр.50 (А 2=23,4I-(I05-75,3-2,94)x0,204) I07,3 устройство отмостки из бетона марки I50, мрз I00, толщиной 20 см
22I I04 Е 27-II5 каталог ед.расц. том 2 ч.4Р.I п.II7,II4 стр.50 (А 2=724,I7-(I05-75,3-2,94)xI0,2)(А Ix8)(Р Ix8)(ВП) I07,3 исключается 8 см изменения толщины слоя из расц.II4
222 I05 Е 27-I52 (А 2=84,66) 73,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80 мм, пропитанного битумом
223 I06 Е 27-I55 (А 2=I0,36)(А Ix4)(Р Ix4) 73,35 добавляется 4 см изменения толщины слоя к расц.I55
224 I07 С III-49 4,06 стоимость битума
225 I08 Е 8-II (А 2=I6,I3) I4,45 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см
226 I09 п.2 ограждение подпольного пространства
227 II0 Е I2-267 78,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке
228 III Р. монтажные работы
229 II2 н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
230 II3 п.8-406-8 3,44 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в стенах для прокладки кабелей
23I II4 п.8-9I-4 0,246
232 II5 п.8-406-8 55,5 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей
233 II6 р. материалы, не учтенные ценником
234 II7 С II3-760(=I3) 58,94xI,02
235 II8 к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс (редакция 6,0) 3451

наименование стройки - типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-10кВ для районов с вечномерзлыми грунтами форма 4

объект номер

локальная смета I-2

на электроотопление

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

основание: альбом 2

составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.: всего	стоим. единицы, руб.: эксплуатация машин	стоим. единицы, руб.: в т.ч. зарплаты	общая стоимость, руб.: всего	общая стоимость, руб.: основной зарплаты	общая стоимость, руб.: эксплуатация 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	затраты труда обслуживающ. машины: на един.	затраты труда обслуживающ. машины: всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		10	11		
		раздел I. монтажные работы												
I	ц8-615-1	-электропечь мощностью до 1кВт	14,00	6,36	-		89	77	-		4,00	56		
		шт		5,52	-		-	-	-		-	-		
2	ц8-91-4	-конструкции металлические под оборудование	0,05	596,26	7,23		30	2	-		61,00	3		
		т		46,62	1,97				-		1,82	-		
		итого прямые затраты по разделу I		руб.			119	79	-			59		
				руб.					-			-		
		в том числе:												
		стоимость монтажных работ -		руб.			119	-	-			-		
		материалы -		руб.			39	-	-			-		
		основная заработная плата -		руб.			-	79	-			-		
		всего заработная плата -		руб.			-	79	-			-		
		накладные расходы -		руб.			69	-	-			-		
		накладные НУЧП -		руб.			-	26	-			-		
		нормативная трудоёмкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-			6		
		сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	12	-			-		
		плановые накопления -		руб.			16	-	-			-		
		плановые НУЧП -		руб.			-	35	-			-		
		всего, стоимость монтажных работ -		руб.			204	-	-			-		
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	141	-			-		
		нормативная трудоёмкость -		чел.-ч			-	-	-			65		
		сметная заработная плата -		руб.			-	91	-			-		
		итого по разделу I		руб.			204	-	-			-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I4I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	9I	-		-
		раздел 2. материалы, не учтенные ценником								
3	I5-I4 п. 04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл.I8д	-стоимость электрических печей ПЭТ-4	I4,00	8,78	-	I23	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I23	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			I23	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I23	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I0	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			I33	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I33	-	-		-
		итого прямые затраты по смете:	руб.			242	79	-		59
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			242	-	-		-
		материалы -	руб.			39	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	79	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	79	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			I23	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			69	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	26	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления -	руб.			26	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	35	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			337	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I4I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	9I	-		-
		итого по смете:	руб.			337	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I4I	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата -	руб.			-	9I	-		-

составил ведущий инженер А.М.Пензина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0)

исходные данные (п.н.= I)

```
I    I    э 345I  н9гI   2I.2
2    2    ю  типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами
                ЗРУ I0-(6хI8)-2  Р  I-2  электроотопление  альбом 2
3    3    н 2=I,6  н 3=I,6  Н 37=I,4  и 38=I,4  н I5=32
4    4    Р монтажные работы
5    5    ц8-6I5-I  I4
6    6    ц8-9I-4  0,05
7    7    Р материалы, не учтенные ценником
8    8    тI5-I4 п.04-048 СРСЦ ч.5 прилож. табл.I8д(=I3)  I4  6,7хI,3I  стоимость электрических печей ПЭТ-4  шт
9    9    к  ведущий инженер А.М.Пензина  начальник сметного сектора М.П.Рублева
```

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

форма 4

объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а I-3

на вентиляцию

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

основание: альбом 2

составлена в ценах 1984г.

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

№№ 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	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сантехнические работы								
I	Е 20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т	I,00	10,30 / 6,45	I,64 / 0,43	I0	6	I / -	8,02 / 0,40	8 / -
		шт								
2	С I30-2I9	-стоимость крышного вентилятора вкр 4, 0045,6 с электродвигателем 4А7IА6У2	I,00	86,20 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
		компл.								
3	Е I6-36	-прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м	3,00	I,42 / 0,29	0,02 / -	4	I	- / -	0,35 / -	I / -
		м								
4	Е I6-36 т.ч. п.3.I К=I,05	-прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м	I2,00	I,44 / 0,3I	0,02 / -	I7	4	- / -	0,37 / -	4 / -
		м								
5	С I30-92	-вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мпа, диаметром в мм: 20	I,00	I,7I / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
6	Е I5-6I4	-масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза	0,03	82,02 / 53,76	0,04 / -	2	I	- / -	68,00 / -	2 / -
		I00м2								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		монтажные работы								
7	ц8-48I-I9	-присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до :0,I т	I,00 шт	2,02 I,32	0,06 -	2 -	I	- -	I,00 -	I -
		итого прямые затраты по смете	руб.			I23	I3	I		I6
			руб.					-		-
		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 трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			2	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость сантехнических работ -	руб.			II9	-	-		-
		материалы -	руб.			I8	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	II	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			88	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I5	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления -	руб.			II	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ -	руб.			I45	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата -	руб.			-	I3	-		-
		итого по смете:	руб.			I50	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	33	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата -	руб.			-	I5	-		-

составил ведущий инженер А.М.Пензина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3452

исходные данные (п.н.= 2)

I0	I	э 3452 н9гI 2I,2
II	2	ю типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6xI8)-2 Р I-3 вентиляция альбом 2
I2	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.I0=I8 н.I5=63
I3	4	п.2 сантехнические работы
I4	5	Е 20-749 I
I5	6	С I30-2I9 I 86,2 стоимость крышного вентилятора ВКР4.0045.6 с электродвигателем 4А7IА6У2
I6	7	Е I6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 3 м
I7	8	Е I6-36 (I630Iа) I2 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20 мм на высоте до 5 м
I8	9	С I30-92 I
I9	I0	Е I5-6I4 (н.I5=38) 2,75 масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза
20	II	п.2 монтажные работы
2I	I2	н.2=I,6 н.3=I,6 н.I5=32
22	I3	п.8-48I-I9 I
23	I4	к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

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

объект номер

локальная смета I-4

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

наименование объекта - ЗРУ 10-(6хI8)-2

основание: ЭП-3

составлена в ценах 1984г.

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

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб. оборуд.	стоимость единицы руб. монтажн. работ	общая стоимость, руб. оборудования	общая стоимость, руб. монтажных работ всего	общая стоимость, руб. монтажных работ основной зарплаты	общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающие машины на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающие машины всего	общая масса оборудования т брутто	общая масса оборудования т 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 К-I04 с выключателем на I600А шт	4,00	2200,00		8800	-	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 I98I/67 п.08-I449	-шкаф секционирования шин с выключателем на I000А шт	2,00	2050,00		4I00	-	-	-	-	-	-	-
3	I5-03 I98I/67 п.08-I456	-шкаф секционирования шин с разъединяющими контактами на I000А шт	2,00	II45,00		2290	-	-	-	-	-	-	-
4	I5-03 I98I/67 п.08-I448	-шкаф отходящей линии с выключателем на 630А шт	20,00	I950,00		39000	-	-	-	-	-	-	-
5.	I5-03 I98I/67 п.08-I473	-шкаф шинных аппаратов шт	4,00	I230,00		4920	-	-	-	-	-	-	-
6	I5-03 I98I/67 п.08-I469	-шкаф с предохранителями шт	2,00	I030,00		2060	-	-	-	-	-	-	-
7	лимитная цена	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	I20,00		960	-	-	-	-	-	-	-
8	лимитная цена	-токопровод закрытый до I600А м	I4,30	72,00		I030	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока ТЗЛМ-У3 шт	20,00	9,I0	I82	-	-	-	-	-	-
I0	I5-03 п.05-026	-трансформатор тока ТЛМ-I0 шт	58,00	64,00	37I2	-	-	-	-	-	-
II	I5-03 I973 п.I0-005	-предохранитель ПКТ-I0 шт	I8,00	I4,30	257	-	-	-	-	-	-
I2	I5-03 I98I/74. п.08-I609	-шкаф релейный шт	34,00	I40,40	4774	-	-	-	-	-	-
I3	ц8-6I-I	-предохранитель шт	I8,00	-	-	3I	20	2	I,00	I8	-
				I,73				I	0,03	I	-
I4	ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до I0 шт	78,00	-	-	I72	I23	7	2,00	I56	-
				2,20				2	0,03	2	-
I5	ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0 кВ ток А до I600 шт	26,00	-	-	934	622	247	27,00	702	-
				35,94				87	3,I0	8I	-
I6	ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт	8,00	-	-	I73	I48	6	27,00	2I6	-
				2I,67				4	0,4I	3	-
I7	ц8-572-4	-шкаф дугоуловителя шт	8,00	-	-	58	I8	I0	3,00	24	-
				7,I9				3	0,36	3	-
I8	ц8-80-I	-токопровод закрытый на ток до 2000А м	I4,30	-	-	258	90	I03	7,00	I00	-
				I8,04				26	I,70	24	-
I9	ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	-	-	I49	I2	I	6I,00	I5	-
				596,26				-	I,82	-	-
20	кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования т	34,67	6,25	2I7	-	-	-	-	-	-
		итого по смете	руб.		72302	I775	I033	376		I23I	-
			руб.					I23		II4	
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				I409				
		запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.		5399	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.		77701	-	-	-		-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			-					
		итого:	руб.			I775	I033	376		I345	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
			руб.								
			руб.					I23			
		накладные расходы -	руб.			899	-	-		-	-
		накладные НУЧ -	руб.			-	45I	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		83	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I6I	-		-	-
		и т о г о	руб.		7770I	2674	II94	376		I428	-
			руб.					I23			
		плановые накопления -	руб.			2I4	-	-		-	-
		плановые НУЧП -	руб.			-	620	-		-	-
		итого:	руб.		7770I	2888	II94	376		I428	-
			руб.					I23			
		всего по смете:	руб.		80589	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	2480	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I428	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I3I7	-		-	-

составил леднева

проверил кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5731

исходные данные (п.н.= 5)

```
I86    I  э5731  0    23,2
I87    2  ю  типовой проект. ЗРУ 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами  ЗРУ I0-(6xI8)-2  рабочий проект
                приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ I0-(6xI8)-2 со шкафами КРУ серии К-I04  ЭП-3
I88    3  п.2 оборудование и монтажные работы
I89    4  н.24=I,5  н.25=2,7  н.27=I,2  н.28=2  н.37=I,4  н.38=I,4  н.2=I,6  н.3=I,6  н.I5=32
I90    5  т.I5-03 I98I/67 п.08-I450(=I4)  4  2200  шкаф ввода К-I04 с выключателем на I600А  шт
I9I    6  т.I5-03 I98I/67 п.08-I449(=I4)  2  2050  шкаф секционирования шин с выключателем на I000А  шт
I92    7  т.I5-03 I98I/67 п.08-I456(=I4)  2  II45  шкаф секционирования шин с разъединяющими контактами на I000А  шт
I93    8  т.I5-03 I98I/67 п.08-I448(=I4)  20  I950  шкаф отходящей линии с выключателем на 630А  шт
I94    9  т.I5-03 I98I/67 п.08-I473(=I4)  4  I230  шкаф шинных аппаратов  шт
I95   I0  т.I5-03 I98I/67 п.08-I469(=I4)  2  I030  шкаф с предохранителями  шт
I96   II  т.лимитная цена(=I4)  8  I20  шкаф дугоуловителя  шт
I97   I2  т.лимитная цена(=I4)  I4,3  72  токопровод закрытый до I600А  м
I98   I3  т.I5-03 п.05-077(=I4)  20  9,I  трансформатор тока ТЗЛМ-У3  шт
I99   I4  т.I5-03 п.05-026(=I4)  58  64  трансформатор тока ТЛМ-I0  шт
200   I5  т.I5-03 I973 п.I0-005(=I4)  I8  I4,3  предохранитель ПКТ-I0  шт
20I   I6  т.I5-03 I98I/74 п.08-I609(=I4)  34  I30.I,08  шкаф релейный  шт
202   I7  ц8-6I-I  I8
203   I8  ц8-53-I  78
204   I9  ц8-89-I  26
205   20  ц8-882(=7)  8  I5,24  I3,23  0,47  0,32  I,54  монтаж шкафа с трансформаторами напряжения,разрядниками или пре-
                дохранителями  шт  I,27
206   2I  ц8-572-4  8  шкаф дугоуловителя
207   22  ц8-80-I  I4,3  токопровод закрытый на ток до 2000А
208   23  ц8-9I-4  0,25
209   24  н.24=0  н.25=0  н.27=0  н.28=0
2I0   25  т.кальк.I(=I4)  28,89.I,2  6,25  дополнительный транспорт оборудования  т
2II   26  к  леднева кириллова,сорочинский
```

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

объект номер

локальная смета I-5

на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения

наименование объекта - ЗРУ 10-(6хI8)-2

основание: эп.со-2,3,4,5

составлена в ценах I984г.

сметная стоимость	I,323 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,I70 тыс.руб.
монтажных работ	I,I53 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	0,57I тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	24I чел.-ч
сметная заработная плата	0,220 тыс.руб.

№№ 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. машины на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслужив. машины 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-Й	-блок управления ШС I-I шт	I,00	49,00 / -	49	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
2	расчет 2-Э	-блок управления ШС I-3 шт	I,00	58,00 / -	58	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
3	I7-04 п.I-0040	-датчик температуры дткб-48 шт	I,00	20,60 / -	2I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
4	I5-04 п.I8-098	-пост кнопочный пке-722-2У2 шт	I,00	I,00 / -	I	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
5	прасчет I-Э	-монтаж блока управления ШС I-3 шт	I,00	- / 2I,20	-	2I	8	2 / -	9,00 / -	9 / -	- / -
6	прасчет 2-Э	-монтаж блока управления ШС I-I шт	I,00	- / 2I,20	-	2I	8	2 / -	9,00 / -	9 / -	- / -
7	цII-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом шт	I,00	- / I,26	-	I	I	- / -	I,00 / -	I / -	- / -
8	ц8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством	I,00	- / 2,96	-	3	2	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -	- / -

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5733

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		элементов до 3									
		шт									
9	ц8-52I-II	-щиток сварки	I,00	-	-	8	3	-	3,00	3	-
		шт		8,2I				-	0,03	-	-
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	0,0I	-	-	6	2	-	248,00	2	-
				587,44				-	3,64	-	-
		I00шт									
II	ц8-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2кг	0,0I	-	-	3	I	-	I59,00	2	-
				267,3I				-	I,49	-	-
		I00шт									
I2	ц8-593-I	-светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	0,04	-	-	6	2	3	57,00	2	-
				I39,I8				I	20,90	I	-
		I00шт									
I3	ц8-604-3	-светильник настенный	0,08	-	-	I4	4	5	66,00	5	-
		I00шт		I70,82				I	I6,5I	I	-
I4	ц8-59I-I	-выключатель для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	28,00	I	-
				34,92				-	0,03	-	-
		I00шт									
I5	ц8-59I-3	-выключатель герметический и полугерметический	0,02	-	-	I	I	-	68,00	I	-
				7I,99				-	0,07	-	-
		I00шт									
I6	ц8-59I-4	-переключатель для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	30,00	I	-
				36,36				-	0,03	-	-
		I00шт									
I7	ц8-59I-6	-розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,02	-	-	I	-	-	3I,00	I	-
				36,74				-	0,03	-	-
		I00шт									
I8	ц8-400-2	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	0,78	-	-	80	27	34	44,00	34	-
				I02,02				I0	II,45	9	-
		I00м									
I9	ц8-400-I	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I,62	-	-	I47	53	56	4I,00	66	-
				90,92				I9	I0,84	I8	-
		I00м									
20	ц8-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0,60	-	-	85	I0	66	I9,00	II	-
				I40,92				I9	28,5I	I7	-
		I00м									
2I	ц8-397-2	-лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400 мм	0,04	-	-	8	2	3	49,00	2	-
				I89,08				I	I4,7I	I	-
		т									
22	ц8-I47-6	-конструкции металлические	0,48	-	-	27	I0	I	26,00	I2	-

программный комплекс АВС-3ЕС (редакция 6,0) 5733

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		кабельные, стойка масса до 4 кг I00шт		56,0I				-	0,48	-	-
23	ц8-I47-8	-конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,7 кг I00шт	I,44	- 2,38	-	3	2	- -	2,00 0,I6	3 -	- -
24	ц8-403-I	-монтаж провода пв IxI,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 I60 мм2 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, не учтенные ценником									
27	29-03-I9 п.6-242	-щиток сварки щ-736 шт	I,00	- 40,6I	-	4I	-	- -	- -	- -	- -
28	I5-I7 п.2-2I9	-щиток освещения яоу-850IУ3 шт	I,00	- 22,79	-	23	-	- -	- -	- -	- -
29	I5-05 п.II-0I2	-трансформатор понижающий осву-0,25 шт	I,00	- 2I,09	-	2I	-	- -	- -	- -	- -
30	I5-07 п.3-022	-светильник подвесной нс002-I50/н-02У4 шт	4,I2	- 2.3I	-	I0	-	- -	- -	- -	- -
3I	I5-07 п.3-0I4	-светильник настенный нб006-I00/р-02УХЛ4 шт	8,24	- 3,I0	-	26	-	- -	- -	- -	- -
32	I5-07 п.5-0I6	-светильник переносной плт-67А шт	I,03	- 3,56	-	4	-	- -	- -	- -	- -
33	I5-I5 п.I5-03I	-лампа АI2-2I шт	I,02	- 0,08	-	I	-	- -	- -	- -	- -
34	I5-04 п.I7-077	-выключатель однополюсный шт	4,00	- 0,I8	-	I	-	- -	- -	- -	- -
35	I5-04 п.I7-033	-переключатель гппм2-I0/н2 шт	2,00	- I4,26	-	29	-	- -	- -	- -	- -
36	I5-04 п.I7-090	-розетка штепсельная шт	2,00	- 0,29	-	I	-	- -	- -	- -	- -
37	I5-04 п.I7-I58	-коробка ответвительная шт	9,00	- 0,25	-	2	-	- -	- -	- -	- -
38	I5-I5 п.7-0II	-лампа накаливания г220-239-I50 шт	4,08	- 0,I5	-	I	-	- -	- -	- -	- -
39	I5-I5	-лампа накаливания	6,I2	-	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.7-038	Б220-230-I00 шт		0,I3							
40	I5-I5 п.7-027	-лампа накаливания Б220-230-60 шт	2,04	0,I2	-	I	-	-	-	-	-
4I	I5-07 п.2-03I	-фонарь аккумуляторный переносной шт	I,02	7,26	-	7	-	-	-	-	-
42	I5-09 т.5-00I	-провод пв IxI,5 мм2 I000м	0,03	37,26	-	I	-	-	-	-	-
43	I5-09 т.3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4 мм2 I000м	0,05	280,00	-	I4	-	-	-	-	-
44	I5-09 т.3-038	-кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х4+2;5 мм2 I000м	0,03	336,00	-	I0	-	-	-	-	-
45	I5-09 т.3-037	-кабель АВВГ сеч.2х4 мм2 I000м	0,I5	205,80	-	3I	-	-	-	-	-
46	I5-09 т.6-0I6	-кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,02	236,30	-	4	-	-	-	-	-
47	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-0I/0I-29I шт	20,00	6,I6	-	I23	-	-	-	-	-
48	лимитная цена	-короб угловой кув-0I/0IУ2 шт	4,00	2,62	-	I0	-	-	-	-	-
49	лимитная цена	-короб куг-0I/0I-УI шт	2,00	2,62	-	5	-	-	-	-	-
50	лимитная цена	-короб кт-0I/02-УI шт	2,00	5,50	-	II	-	-	-	-	-
5I	лимитная цена	-секция переходная сп-02/0I-УI шт	4,00	8,I2	-	32	-	-	-	-	-
52	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-0I/02-2УI шт	4,00	8,I2	-	32	-	-	-	-	-
53	лимитная цена	-лоток металлический кабельный шт	6,00	I,85	-	II	-	-	-	-	-
		итого по смете:	руб.		I29	489	I48	I73		I83	
			руб.					5I		47	
		норматив.условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.				32I				
			руб.		4I	-	-	-	-	-	
		итого оборудования:	руб.		I70	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			45I					
		итого:	руб.			940	I48	I73		230	-
			руб.					5I			
		накладные расходы -	руб.			I30	-	-		-	-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I03	-		-	-
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		II	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	2I	-		-	-
		итого:	руб.		I70	I070	I69	I73		24I	-
			руб.					5I			
		плановые накопления -	руб.			83	-	-		-	-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I4I	-		-	-
		итого:	руб.		I70	II53	I69	I73		24I	-
			руб.					5I			
		всего по смете	руб.		I323	-	-	-		-	-
		нормативная условно-чистая продукция -	руб.			-	57I	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		24I	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	220	-		-	-

составил леднева

проверил кириллова, сорочинский

291	56	н.9=1,39
292	57	т.15-09 т.6-016(=13) 15 170 кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 1000м
293	58	н.9=1,31
294	59	т лимитная цена(=13) 20 4,7 короб электротехнический стальной кп-01/01-291 шт
295	60	т лимитная цена(=13) 4 2 короб угловой кув-01/01У2 шт
296	61	т лимитная цена(=13) 2 2 короб куг-01/01-У1 шт
297	62	т лимитная цена(=13) 2 4,2 короб кт-01/02-У1 шт
298	63	т лимитная цена(=13) 4 6,2 секция переходная сп-02/01-У1 шт
299	64	т лимитная цена(=13) 4 6,2 короб электротехнический стальной кп-01/02-2У1 шт
300	65	т лимитная цена(=13) 6, 1,41 лоток металлический кабельный шт
301	66	к леднева кириллова,сорочинский

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

форма 4

объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а

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

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

основание: альбом 2

составлена в ценах 1984г.

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

№№ 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. зарплаты	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		В. надземная часть									
		раздел 1. стены									
1	е6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах т	0,01	579,13 17,36	2,08 0,55	6	-	- -	21,10 0,51	- -	
2	СССЦч.4Р.3 п.1117	-добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз 150 м3	0,09	238,88 -	- -	21	-	- -	- -	- -	
3	СССЦч.4Р.3 т.1	-стоимость арматуры класса А 3 кг	10,08	0,44 -	- -	4	-	- -	- -	- -	
4	СССЦч.4Р.3 т.1	-исключается стоимость арматуры класса вр-1 кг	1,68	0,57 -	- -	1	-	- -	- -	- -	
		итого прямые затраты по разделу 1	руб.			18	-	- -		- -	
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ -	руб.			18	-	-		-	
		материалы -	руб.			6	-	-		-	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			24	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			23	-	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу I	руб.			23	-	-		-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		раздел 2. полы								
5	Е6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	0,02	579,I3	2,08	I2	-	-	2I,I0	-
		т		I7,36	0,55			-	0,5I	-
6	ЕI3-I68 т.ч.п.3.8 К=I,2 т.ч.п.I.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	I8,68	0,47	I	-	-	3,48	-
				3,29	0,II			-	0,I0	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I3	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I3	-	-		-
		материалы -	руб.			II	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I6	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I6	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		раздел 3. монтажные работы								
7	ц8-406-8	-укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей I00м	0,I0	98,43	I8,50	I0	4	I	58,00	6
				44,I0	3,84			-	3,54	-
8	ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,07	596,26	7,23	42	3	-	6I,00	4
				46,62	I,97			-	I,82	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			32	I	I		2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			32	-	-		-
		материалы -	руб.			35	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3556

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			3	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			34	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			34	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		раздел 4. материалы, не учтенные ценником								
9	СПЗ-760	-трубы асбестоцементные безнапорные гост I839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду I00	9,94	2,32	-	23	-	-	-	-
		м								
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			23	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			23	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			23	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			25	-	-		-
		итого по разделу 4	руб.			25	-	-		-
		итого прямые затраты по надземной части:	руб.			22	I	I		2
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -	руб.			9	-	-		-
		материалы -	руб.			35	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			23	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
		накладные НУЧП -	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП -	руб.			-	I	-		-
		всего,стоимость монтажных работ -	руб.			9	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-	-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
		стоимость общестроительных работ -	руб.			3I	-	-		-
		материалы -	руб.			5	-	-		-

I. :2 :3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
стоимость материалов и конструкций -	руб.			24	-	-		-
накладные расходы -	руб.			6	-	-		-
сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			39	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
итого по надземной части:	руб.			30	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-
итого прямые затраты по смете	руб.			22	I	I		2
	руб.					-		-
в том числе:								
стоимость монтажных работ -	руб.			9	-	-		-
материалы -	руб.			35	-	-		-
эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
основная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
всего заработная плата -	руб.			-	I	-		-
стоимость материалов и конструкций -	руб.			23	-	-		-
накладные расходы -	руб.			I	-	-		-
накладные НУЧП -	руб.			-	I	-		-
плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
плановые НУЧП -	руб.			-	I	-		-
всего,стоимость монтажных работ -	руб.			9	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	4	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
стоимость общестроительных работ -	руб.			3I	-	-		-
материалы -	руб.			5	-	-		-
стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-		-
накладные расходы -	руб.			6	-	-		-
сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I	-		-
плановые накопления -	руб.			2	-	-		-
всего,стоимость общестроительных работ -	руб.			39	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
сметная заработная плата -	руб.			-	I	-		-
итого по смете	руб.			30	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	5	-		-
нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		2
сметная заработная плата -	руб.			-	2	-		-

составил ведущий инженер А.М.Пензина

проверил начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 3556

исходные данные (п.н.= 3)

I40	I	33556 н.9 2I,2
I4I	2	ю типовой проект, закрытые распределительные устройства 6-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами ЗРУ I0-(6хI8)-2 Р I-4 дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-I, км-Iф на ток I600А альбом 2
I42	3	н.37=I,4 н.38=I,4 н.I0=I8 н.I5=38
I43	4	Б
I44	5	Р.4
I45	6	Е6-85 (ВП) 0,008 + в каменных стенах
I46	7	СТССЦ ч.4Р.3 п.II7(=I9) 0,092 233+2,94х2 добавляется разница в стоимости сборных железобетонных перемычек объёмом до 0,5 м3 из бетона марки 200, мрз I50 м3
I47	8	СТССЦ ч.4Р.3 т.I(=I9) I0,08 0,44 стоимость арматуры класса А 3 кг
I48	9	СТССЦ ч.4Р.3 т.I(=I9)(ВП) I,68 0,57 исключается стоимость арматуры класса вр-I кг
I49	I0	Р.I4
I50	II	Е6-85 0,0I9 установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов
I5I	I2	ЕI3-I68 (I3038) т.ч.п.I.6 (AIх2)(PIх2) I,0 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
I52	I3	Р монтажные работы
I53	I4	н2=I,6 н3=I,6 нI5=32
I54	I5	ц8-406-8 9,75 укладка асбестоцементных труб диаметром I00 мм в полах для прокладки кабелей
I55	I6	ц8-9I-4 (ВП) 0,068
I56	I7	Р. материалы, не учтенные ценником
I57	I8	СII3-760(=I3) 9,75хI,02
I58	I9	к ведущий инженер А.М.Пензина начальник сметного сектора М.П.Рублева

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5732

наименование стройки - типовой проект. ЗРУ-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами форма 5

объект номер

л о к а л ь н а я с м е т а

на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ I0-6 со шкафами КРУ серии КМ-Iф

наименование объекта - ЗРУ I0-(6xI8)-2

основание: эп-3

сметная стоимость	III,329 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	I08,339 тыс.руб.
монтажных работ	2,990 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	2,55I тыс.руб.
нормативная трудоёмкость	I585 чел.-ч
сметная заработная плата	I,43I 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. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин 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/74 п.08-I579	-шкаф ввода КМ-Iф с выключателем на ток I600А шт	4,00	2I65,00	8660	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 I98I/74 п.08-I578	-шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А шт	2,00	I950,00	3900	-	-	-	-	-	-
3	I5-03 I98I/74 п.08-I584	-шкаф шинных аппаратов шт	4,00	II40,00	4560	-	-	-	-	-	-
4	I5-03 I98I/74 п.08-I586	-шкаф с предохранителем шт	2,00	I270,00	2540	-	-	-	-	-	-
5	I5-03 I98I/74 п.08-I582	-шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт	2,00	II35,00	2270	-	-	-	-	-	-
6	I5-03 I98I/74 п.08-I578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А шт	24,00	I950,00	46800	-	-	-	-	-	-
7	I5-03 I98I/74 п.08-I607	-шкаф шинного ввода шт	4,00	590,00	2360	-	-	-	-	-	-
8	I5-03 п.05-077	-трансформатор тока тзлм-УI шт	24,00	9,I0	2I8	-	-	-	-	-	-

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5732

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I5-03 п.05-082	-трансформатор тока тлм-I0 шт	66,00	64,00 -	4224	-	-	- -	- -	- -	- -
I0	I5-03 I98I/74 п.08-I609	-шкаф релейный шт	42,00	I40,40 -	5897	-	-	- -	- -	- -	- -
II	I5-I0 п.03-023	-изолятор проходной наружной установки нп-I0/I600-I250УХЛI шт	I2,00	I6,60 -	I99	-	-	- -	- -	- -	- -
I2	ц8-9I-3	-плита проходная асбестоцементная м2	3,24	- 23,47	-	76	4I	- -	I6,00 0,06	52 -	- -
I3	ц8-53-I	-трансформатор тока напряжение кВ до I0 шт	90,00	- 2,20	-	I98	I42	8 3	2,00 0,03	I80 3	- -
I4	ц8-52-5	-изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение кВ до I0 шт	I2,00	- 0,93	-	II	9	- -	I,00 0,0I	I2 -	- -
I5	ц8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кВ ток А до I600 шт	30,00	- 35,94	-	I078	7I8	286 I0I	27,00 3,I0	8I0 93	- -
I6	ц8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт	I2,00	- 2I,67	-	260	222	8 5	27,00 0,4I	324 5	- -
I7	ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,25	- 596,26	-	I49	I2	I -	6I,00 I,82	I5 -	- -
I8	кальк.I	-дополнительный транспорт оборудования т	35,92	6,25 -	224	-	-	- -	- -	- -	- -
		итого по смете	руб.		8I852	I772	II44	303 I09		I393 I0I	-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.				I447				
		запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования -	руб.		26487	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.		I08339	-	-	-	-	-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			-					
		и т о г о :	руб.			I772	II44	303		I494	-
			руб.					I09			
		накладные расходы -	руб.			996	-	-		-	-
		накладные НУЧП -	руб.			-	463	-		-	-

программный комплекс АВС-ЭЕС (редакция 6,0) 5732

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		нормативная трудоёмкость в н.р. -	руб.			-	-	-		9I	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	I78	-		-	-
		итого:	руб.		I08339	2768	I322	303		I585	-
			руб.					I09			
		плановые накопления -	руб.			222	-	-		-	-
		плановые НУЧП -	руб.			-	637	-		-	-
		итого:	руб.		I08339	2990	I322	303		I585	-
			руб.					I09			
		всего по смете	руб.		III329	-	-	-		-	-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	255I	-		-	-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		I585	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	I43I	-		-	-

составил леднева

проверил кириллова, сорочинский

программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6,0) 5732

исходные данные (п.н.= 6)

```
2I2    I    в5732  0    23,2
2I3    2    ю  типовой проект. ЗРУ-I0кВ для районов с вечномерзлыми грунтами  ЗРУ I0-(6хI8)-2  рабочий проект
                приобретение и монтаж электрооборудования ЗРУ I0-(6хI8)-2 со шкафами КРУ серии КМ-I0
2I4    3    п.2 оборудование и монтажные работы
2I5    4    н.24=I,5  н.25=27  н.27=I,2  н.28=2  н.37=I,4  н.38=I,4  н.2=I,6  н.3=I,6  н.I5=32
2I6    5    т.I5-03 I98I/74 п.08-I579(=I4)  4  2I65  шкаф ввода км-Iф с выключателем на ток I600А  шт
2I7    6    т.I5-03 I98I/74 п.08-I578(=I4)  2  I950  шкаф секционной связи с выключателем на ток I000А  шт
2I8    7    т.I5-03 I98I/74 п.08-I584(=I4)  4  II40  шкаф шинных аппаратов  шт
2I9    8    т.I5-03 I98I/74 п.08-I586(=I4)  2  I270  шкаф с предохранителем  шт
220    9    т.I5-03 I98I/74 п.08-I582(=I4)  2  II35  шкаф секционной связи с разъединяющими контактами  шт
22I    I0   т.I5-03 I98I/74 п.08-I578(=I4)  24  I950  шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630А  шт
222    II   т.I5-03 I98I/74 п.08-I607(=I4)  4  590  шкаф шинного ввода  шт
223    I2   т.I5-03 п.05-077(=I4)  24  9,I  трансформатор тока тэлм-УI  шт
224    I3   т.I5-03 п.05-082(=I4)  66  64  трансформатор тока тлм-I0  шт
225    I4   т.I5-03 I98I/74 п.08-I609(=I4)  42  I30.I,08  шкаф релейный  шт
226    I5   т.I5-I0 п.03-023(=I4)  I2  I6,6  изолятор проходной наружной установки нп-I0/I600-I250УХЛI  шт
227    I6   ц8-9I-3  3,24
228    I7   ц8-53-I  90
229    I8   ц8-52-5  I2
230    I9   ц8-89-I  30
23I    20   цт 8-882(=7)  I2  I5,24  I3,23  0,47  0,32  I,54  монтаж шкафа с трансформаторами напряжения.разрядниками или
                предохранителями  шт  I.27
232    2I   ц8-9I-4  0,25
233    22   н.24=0  н.25=0  н.27=0  н.28=0
234    23   т кальк.I(=I4)  29,93.I,2  6,25  дополнительный транспорт оборудования  т
235    24   к леднева кириллова,сорочинский
```

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

наименование стройки - форма 4

объект номер

расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШСI-I

наименование объекта

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

составлена в ценах I984г.

сметная стоимость 0,063 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 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	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 п.I-II3	-шкаф металлический типа ШС-I шт	I,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I5-04 п.04-223	-пускатель магнитный ПМЕ-II2 шт	I,00	9,30	-	9	-	-	-	-
3	I5-04 п.03-060	-универсальный переключатель шт	I,00	8,20	-	8	-	-	-	-
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ПНТ-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	I -	3,00 0,36	3 -
6	ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельностоящий 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	:10	:11
			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 трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		итого по смете	руб.			63	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

составил Леднева

проверил Кириллова

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

исходные данные

I69	I	э5720 н.9 I
I70	2	ю расчет I-Э стоимости силового шкафа типа ШСI-I заводской чертеж олю.364342,злю.605.367с Б
I7I	3	н.I7=0 н.30=0 н.3I=0
I72	4	т.I5-I7 п.I-II3(=I4) I 29 шкаф металлический типа ШС-I шт
I73	5	т.I5-04 п.04-223(=I4) I 9,3 пускатель магнитный ПМЕ-II2 шт
I74	6	т.I5-04 п.03-060(=I4) I 8,2 универсальный переключатель УП-5III шт
I75	7	т.I5-04 п.03-060(=I4) 2 I,3 предохранитель ППТ-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-ЗЕС (редакция 6,0) 5719

наименование стройки –

форма 4

объект номер

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

наименование объекта –

основание: заводской чертеж
олю.364,342,элю.605,367сб

составлена в ценах 1984г.

сметная стоимость 0,072 тыс.руб.
нормативная трудоёмкость 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. в т.ч. основной зарплаты	стоим. единицы, руб. экспл. машин всего	стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. в т.ч. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин всего	общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
I	I5-I7	-шкаф металлический типа ШС-I шт	I,00	29,00	–	–	–	29	–	–	–	–	–	–
2	I5-04 п.04-0I8	-пускатель магнитный ПАЕ-3I2 шт	I,00	I7,50	–	–	–	I8	–	–	–	–	–	–
3	I5-04 п.06-40I	-универсальный переключатель УП-5III шт	I,00	8,20	–	–	–	8	–	–	–	–	–	–
4	I5-04 п.03-060	-предохранитель ПТ-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	I –	3,00 0,36	3 –				
6	ц8-53I-5	-пускатель магнитный отдельностоящий 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.			72	6	I						9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
			руб.					-		-
		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 трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		итого по смете:	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоёмкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 6-I0 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

ЗРУ I0-(6хI8)-2

АЛЬБОМ У

составил Смирнева

проверил кириллова

Стоимость:

общая	I32,8	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	54,93	тыс.руб.
I куб.м.здания	78,43	руб.
I кВ.м. рабочей площади	5I4,32	руб.

Разработан Томским отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочий проект УТВЕРЖДЕН и введен в действие Минэнерго СССР с I5.I2.86 протоколом № 56

Главный инженер отделения Б.Н.Коверников

Главный инженер проекта А.Н.Волков

Главный специалист технического отдела Л.И.Пронькина

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

исходные данные (п.н.= 9)

```
I57   I     э57I9  н.9    I
I58   2     ю          расчет 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС I-3  заводской чертеж олю.364,342,элю.605,367
                сб
I59   3     н.I7=0  н.30=0  н.3I=0
I60   4     т.I5-I7 п.I-II3(=I4)  I  29  шкаф металлический типа ШС-I  шт
I6I   5     т.I5-04 п.04-0I8(=I4)  I  I7,5  пускатель магнитный ПАЕ-3I2  шт
I62   6     т.I5-04 п.06-40I(=I4)  I  8,2  универсальный переключатель УП-5III  шт
I63   7     т.I5-04 п.03-060(=I4)  2  I,3  предохранитель ПШТ-I0  шт
I64   8     ц8-572-4  I   шкаф металлический ШС-I  шт
I65   9     ц8-53I-5  I
I66   I0    ц8-533-I  I
I67   II    ц8-574-6  2
I68   I2    к леднева кириллова
```

калькуляция № I

форма № 7

транспортных расходов на I т оборудования

Составлена в ценах I984 года

А. Вид отпускной цены	Размер поставки в %	Е. Тарифная характеристика при речных перевозках	Тарифная схема
Б. Наименование поставщика или мест отгрузки			
I. Якутск	I00	Ж. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках	Класс груза 2 стр.2I п.8 стр.26 п.I40
2.			
3.			
В. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках			
Г. Весовая норма загрузки вагона в т			
Д. Количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда	I. Под погрузку		
	2. Под выгрузку		

№№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость на I т в руб. формула подсчета	всего
I	2	3	4	5	6
I	Разгрузочные работы при автоперевозках СНиП-IУ-4-82 ч.I стр.4,6 п.2I	площадка подстанции		I,I8xI,82	2,I5
2	Автоперевозки -"- стр.2I п.II К=I,3 стр.34 стр.23 К=2,2	Якутск--площадка подстанции		3,IxI,3	4,03
	Итого:				6,I8
	Всего с учетом заготовительно-складских расходов			6,I8xI,0I2	6,25

Составила: Ледиева

Проверила: Кириллова

gost.e-ecolog.ru