

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-42И.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ
С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6x18)-I
АЛБЕСМ У
СМЕТА

10274ТМ-Т5

10274 ТМ/5 л. 1/68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-42Им.87

ЗАКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
УСТРОЙСТВА 6-10 кВ ДЛЯ РАЙОНОВ С
ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ
ЗРУ 10-(6x18)-I
АЛЬБОМ У
СМЕТА

Стоимость:

общая	158,68 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	54,94 тыс.руб.
I куб.м. здания	78,40 руб.
I кв.м. рабочей площади	514,42 руб.

Разработан Томским отделением
института "Энергосетьпроект"

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

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Главный специалист
технического отдела



Б.Н.Коверников

А.Н.Волков

Л.И.Пронькина

10274 тм / 5

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка.	<u>2</u>
2. Объектная смета № I на строительство ЗРУ 10-(6x18)-I со шкафами КРУ серии К-104, К-105.	<u>4</u>
3. Локальная смета № I-I на общестроительные работы для шкафов К-104, К-105 на ток 3150 А.	<u>7</u>
4. Локальная смета № I-2 на электроотопление.	<u>29</u>
5. Локальная смета № I-3 на вентиляцию.	<u>32</u>
6. Локальная смета № I-4 на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-10 со шкафами КРУ серии К-105 и К-104.	<u>36</u>
7. Локальная смета № I-5 на приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения.	<u>40</u>
8. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток 2000 А.	<u>47</u>
9. Локальная смета на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов КМ-I, КМ-IФ на ток 3150 А.	<u>52</u>
10. Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования ЗРУ-10 со шкафами КРУ серии КМ-IФ на ток 3150 А.	<u>58</u>
II. Расчет № I-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-I.	<u>60</u>
12. Расчет № 2-Э стоимости силового шкафа типа ШС-I-3.	<u>65</u>
13. Калькуляция № I транспортных расходов на I т оборудования.	<u>68</u>

102747м-15

102747м/5 1.2/68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта ЗРУ 10-(6х18)-I 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.02.01.-85, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 декабря 1985г. № 253.

В проекте приняты:

Фундаменты - свайные с высоким монолитным ростверком.
 Подпольное перекрытие - сборные железобетонные плиты.
 Стены - кладка из камней бетонных стеновых.
 Полы - сборные железобетонные панели.
 Полы - бетонные.
 Крыша - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике.
 Отделочные работы - расшивка швов, известковая окраска внутренних поверхностей стен и потолков.
 Сметы составлены в ценах 1984 года.
 В качестве нормативной базы приняты цены для района Ic (подрайон 2Д), составленные для г.Якутска Якутской АССР (в соответствии с письмом Госстроя СССР от 26.10.84 № ДИ-5167-4).

Зарботная плата принята с коэффициентом 1,4.

В основу определения сметной стоимости приняты:

1. 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-2E (г.Аldутск), приведенных 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, II, III.
5. Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, часть V. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ.
6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СНиП IV-6-82).
7. Прейскуранты оптовых цен, введенные в действие с 1 января 1982 года.
8. Накладные расходы приняты в размере:
 - а) на общестроительные работы - 18%,
 - б) на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%,
 - в) на металлоконструкции - 8,6%,
 - г) на электромонтажные работы - 87%
9. Плановые накопления - 8%.

Транспортные расходы на оборудование приняты в размере 27% от оптовой цены в соответствии с постановлением ГКЦ СССР от 14.04.81 № 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 от 14.03.84 № ВА-1216-4.

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

3597

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

форма 3

смета в сумме 158,68 тыс.руб.

смета в сумме 158,68 тыс.руб.

согласована

утверждена

подрядчик _____

заказчик _____

" " _____ 198 г.

" " _____ 198 г.

102947м-г-5

объектная смета I

на строительство зру10-(6х18)-I со шкафами крз серии к-104,к-105

Сметная стоимость
нормативная
условно-чистая продукция 158.68 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 7.90 тыс.руб.
сметная заработная плата 4.42 тыс.чел.-ч
объем и расчетный измеритель 4.60 тыс.руб.
единичной стоимости 700.40 мз

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

№ пп.	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб.					норма- тивная условно- чистая продукция тыс.руб.	норма- тивная трудо- емкость тыс.-ч	сметная заработ- ная плата тыс.руб.	показа- тели единич- ной сто- имости руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	локальная смета I-1	-общестроительные работы	50,27	-	-	-	50,27	4,51	2,58	2,86	71,77
2.	локальная смета I-2	-электроотопление	-	,34	-	-	,34	,14	,07	,09	,49
3.	локальная смета I-3	-вентиляция	,15	-	-	-	,15	,03	,02	,02	,21
4.	локальная смета I-4	-технологическое оборудование	-	2,99	103,57	-	106,56	2,63	1,50	1,40	152,14
5.	локальная смета I-5	-силовая сеть и электроосвещение	-	1,19	,17	-	1,36	,59	,25	,23	1,94

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

3597

102747М-75

№ пп.	№ смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб.					нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	сметная заработная плата тыс.руб.	показатели единицы стоимости руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего по смете	50,42	4,52	103,74	-	158,68	7,90	4,42	4,60	

главный инженер проекта
 начальник сметного отдела
 составил
 проверил

А.Н.Волков
 М.П.Рублева
 В.И.Малкина
 А.М.Пензина

исходные данные

(п.н.= 23)

10274 ТМ-75

I60		з3597 из	2I.2	700,4	мз					
I61	2	п	типовой проект закрытые распреустройства 6-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами				р	I	3	
			ру10-(6х18)-I со шкафами крп серии к-104,к-105							
I62	3	втлокальная смета I-1	I	50,27	4,51	2,58	2,86	общестроительные работы		
I63	4	втлокальная смета I-2	I	0,34	0,14	0,07	0,09	электроотопление		
I64	5	втлокальная смета I-3	I	0,15	0,03	0,02	0,02	вентиляция		
I65	6	втлокальная смета I-4	I	2,99	103,57	2,63	1,50	1,40	технологическое оборудование	
I66	7	втлокальная смета I-5	I	1,19	0,17	0,59	0,25	0,23	силовая сеть и электроосвещение	
I67	8	и2								
I68	9	к а.н. волков в.п. гудков в.к. малкина а.м. панзина								

10274 ТМ/5

л. 6/68

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

форма 4

объект номер

локальная смета I-I

на общестроительные работы для шкафов к-104,105 на ток 3150А

наименование объекта- зру10-(6х18)-I

основание: альбом 2

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

50.272 тыс.руб.
 4.512 тыс.руб.
 2579 чел.-ч
 2.862 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№ пп.	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. обслуживающ. машины	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
а. подземная часть										
раздел I. свайные работы										
1	е5-217	-бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 550мм в грунтах 1м гр	9,39	83,03 9,80	52,21 0,50	780	92	491 5	10,60 0,46	100 4
2	е5-233	-установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75м3	12,00	8,49 1,26	6,79 1,40	102	15	82 17	1,59 1,29	19 15
3	скаatalog единич. расценок том2 раздел3 п.125-1	-стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиной 7м, периметром 1200мм	112,00	31,29	-	3504	-	-	-	-
4	СССЦ.4 раздел1 п.54	-стоимость грунтового раствора	12,24	45,20	-	553	-	-	-	-
5	сссц.4р3 табл.1 п.13	-стоимость дополнительных закладных деталей	42,92	0,73	-	31	-	-	-	-
6	е13-114 т.ч.п.3.8	-огрунтовка поверхностей компаундом эд-20, кистью: первый слой	0.41	94,08 9.41	0.06 0.01	39	4	=	10,68 0.01	4 -

10274 тм-75

10274 тм /с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	e13-II5 т.ч.п.3.8	-огрунтовка поверхностей компанудом эд-20,кистью: последующий слой	0.4I	<u>93,54</u> 9,07	<u>0,06</u> 0,01	38	4	-	<u>10,20</u> 0,01	4
			100м2							
Итого прямые затраты по разделу			I	<u>руб.</u>		5047	II5	<u>573</u>		<u>127</u>
в том числе:				<u>руб.</u>				22		19
стоимость общестроительных работ -				<u>руб.</u>		5047	-	-		-
материалы -				<u>руб.</u>		272	-	-		-
эксплуатация машин -				<u>руб.</u>		-	-	55I		-
заработная плата машинистов -				<u>руб.</u>		-	-	22		-
основная заработная плата -				<u>руб.</u>		-	II5	-		-
всего заработная плата -				<u>руб.</u>		-	137	-		-
стоимость материалов и конструкций -				<u>руб.</u>		4088	-	-		-
накладные расходы -				<u>руб.</u>		909	-	-		-
накладные нучп -				<u>руб.</u>		-	260	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-		85
сметная заработная плата в н.р. -				<u>руб.</u>		-	162	-		-
плановые накопления -				<u>руб.</u>		478	-	-		-
плановые нучп -				<u>руб.</u>		-	303	-		-
всего, стоимость общестроительных работ -				<u>руб.</u>		6434	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция -				<u>руб.</u>		-	1250	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		23I
сметная заработная плата -				<u>руб.</u>		-	299	-		-
Итого по разделу			I	<u>руб.</u>		6434	-	-		-
норматив.условно-чистая продукция -				<u>руб.</u>		-	1250	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		23I
сметная заработная плата -				<u>руб.</u>		-	299	-		-
раздел 2. люковое перекрытие										
8	e6-22 т.ч.п.I.II ссич.4 т.ч.р.I п.I.7	-устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200,мрз150	13,30	<u>101,76</u> 2,97	<u>1,47</u> 0,39	1353	40	<u>19</u> 5	<u>3,78</u> 0,36	<u>50</u> 5
9	cI24-I	-стоимость арматуры класса аI	0.3I	<u>483,00</u>	-	150	-	-	-	-
10	cI24-3	-стоимость арматуры класса а3	1,39	<u>482,00</u>	-	670	-	-	-	-
11	e6-83	-установка закладных деталей весом до 4кг	0.08	<u>736,44</u> 173,60	<u>2,24</u> 0,59	59	14	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>17</u> -
12	e6-72	-устройство опалубки и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	34,10	<u>4,33</u> 0,74	<u>0,04</u> 0,01	148	25	<u>I</u> -	<u>0,98</u> 0,01	<u>33</u> -
13	e7-I77	-укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 10м2	12,00	<u>11,14</u> 1,68	<u>3,19</u> 0,95	134	20	<u>38</u> II	<u>2,04</u> 0,88	<u>24</u> II

10274 ТМ-75

10274 ТМ/5 1.8/68

10274ТМ-75

1	2	3	шт							
14	сссч.4р.3 п.32	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100кгс/м2		93,90	24,00	-	2398	-	-	-
15	сссч.4р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44	-стоимость закладных деталей	м2	63,40	0,73	-	63	-	-	-
16	e7-29I	-установка крепежных элементов по сваям	кг	0,52	598,10	-	311	16	-	34,00 18
17	eI3-I68 т.ч.п.3.8 к=1,2 т.ч.п.1.6	-масляная окраска крепежных элементов за 2 раза	т 100м2	0,15	18,68	0,47	3	-	-	3,48 1
итого прямые затраты по разделу				2	руб.		5289	115	58	143
					руб.			16		16
в том числе:										
стоимость общестроительных работ -					руб.		5289	-	-	-
материалы -					руб.		1833	-	-	-
эксплуатация машин -					руб.		-	42	-	-
зарплата машинистов -					руб.		-	16	-	-
основная заработная плата -					руб.		-	115	-	-
всего заработная плата -					руб.		-	131	-	-
стоимость материалов и конструкций -					руб.		3281	-	-	-
накладные расходы -					руб.		954	-	-	-
накладные НУЧП -					руб.		-	65	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. -					чел.-ч		-	-	-	86
сметная заработная плата в н.р. -					руб.		-	172	-	-
плановые накопления -					руб.		499	-	-	-
плановые НУЧП -					руб.		-	77	-	-
всего, стоимость общестроительных работ -					руб.		6742	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -					руб.		-	317	-	-
нормативная трудоемкость -					чел.-ч		-	-	-	245
сметная заработная плата -					руб.		-	303	-	-
Итого по разделу				2	руб.		6742	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -					руб.		-	377	-	-
нормативная трудоемкость -					чел.-ч		-	-	-	245
сметная заработная плата -					руб.		-	303	-	-
Итого прямые затраты по подземной части:					руб.		10336	230	631	270
					руб.			38		35

в том числе:

10274 ТМ / 5

н. 9/68

10274 ТМ-75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ -	руб.			10336	-	-		
		материалы -	руб.			2105	-	-		
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	593		
		зарплата машинистов -	руб.			-	-	38		
		основная заработная плата -	руб.			-	230	-		
		всего заработная плата -	руб.			-	268	-		
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			7369	-	-		
		накладные расходы -	руб.			1863	-	-		
		некладные нуцп -	руб.			-	325	-		
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		171
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	334	-		
		плановые накопления -	руб.			977	-	-		
		плановые нуцп -	руб.			-	380	-		
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			13176	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1567	-		
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		476
		сметная заработная плата -	руб.			-	602	-		
Итого по подземной части:						13176	-	-		
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	1567	-		
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-	476	
		сметная заработная плата -	руб.			-	602	-		

б. надземная часть

раздел 3. стены

18.	е8-141 сспч.4р.2 п.п.22,20 т.ч.п.2,7	-кладка наружных стен из каменной стеновых из легкого бетона, объемным весом 1400кг/м3, марки 75	104,70	<u>139,01</u> 2,53	<u>1,17</u> 0,31	14554	265	<u>122</u> 32	<u>3,24</u> 0,29	<u>339</u> 30
19	е7-668	-укладка опорных подушек массой до 0,5т	10,00	<u>2,98</u> 0,83	<u>0,23</u> 0,07	30	8	<u>3</u> 1	<u>1,01</u> 0,06	<u>10</u> 1
20	СССПЧ.4р3 п.119 т.ч.п3.70	-стоимость сборных бетонных опорных подушек объемом до 0,2м3, бетон м200	0,32	<u>210,60</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -
21	ссспч.4р.3 т.1 п.13	-стоимость закладных деталей	80,00	<u>0,99</u> -	- -	79	-	- -	- -	- -
22	Е9-94 т.ч.т.2	-монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемых на стенах	0,70	<u>44,94</u> 13,40	<u>24,05</u> 7,00	33	10	<u>17</u> 5	<u>13,50</u> 6,45	<u>10</u> 5
23	с121-1905 т.ч.т.2 п.26 таб.3	-стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09г2с-15	0,70	<u>551,04</u> -	- -	402	-	- -	- -	- -
24	е15-613	-масляная окраска за 2 раза металлической балки	0,20	<u>58,22</u> 29,96	<u>0,04</u> -	12	6	- -	<u>38,80</u> -	<u>8</u> -
25	е6-84	-установка закладных деталей	0,3	<u>615,88</u>	<u>2,08</u>	18	2	-	<u>64,00</u>	<u>2</u>

10274 ТМ-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		весом кг, до 20 в каменных стенах		53,20	0.55			-	0.51	-
26	еб-85	-установка закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах	0.07	579,13	2,08	4I	I	-	21,10	I
				17,36	0.55			-	0.51	-
27	е13-168 т.ч.п.3.8 к=1,2 т.ч.п1.6	-масляная окраска закладных деталей за 2 раза	0.03	18.68	0.47	I	-	-	3,48	-
				3,29	0,11			-	0.10	-
28	е7-445	-укладка перемычек массой до 0.3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	12,00	0.56	0.27	7	I	3	0.13	2
				0,11	0.08			I	0.07	I
29	ссснч4р3 п117 т.ч.т4	-стоимость сборных ж/б перемычек из бетона марки 200, мрз-100, объемом до 0.5м3	0.38	235,94	-	90	-	-	-	-
30	ссснч.4 р.3т.ч. т.п.3	-стоимость арматуры класса а3	7,56	0.44	-	3	-	-	-	-
31	ссснч4 р3т.ч. т.п3	-стоимость арматуры класса вр-1	6.06	0.57	-	3	-	-	-	-
32	е7-668	-установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0.5т	10.00	2.98	0.23	30	8	3	1.01	10
				0.83	0.07			I	0.06	I
33	ссснч.4 п.341 т.ч.т4	-стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз 150	0.42	282,88	-	119	-	-	-	-
34	ссснч.4р3 т.п.1	-стоимость арматуры класса А1	4,42	0.40	-	2	-	-	-	-
35	ссснч.4р3 т.пб	-стоимость арматуры класса вр-1	6.84	0.57	-	4	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 3			руб.			15495	301	148		382
			руб.					40		38

в том числе:

стоимость общестроительных работ -	руб.	15060	-	-
материалы -	руб.	14269	-	-
эксплуатация машин -	руб.	-	-	96
заработная плата машинистов -	руб.	-	-	35
основная заработная плата -	руб.	-	291	-
всего заработная плата -	руб.	-	326	-
стоимость материалов и конструкций -	руб.	367	-	-
накладные расходы -	руб.	2709	-	-
накладные нучп -	руб.	-	161	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	247

10274 ТМ/5 н.11/68

10274 ТМ-Т5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			1420	488	-		-		
	плановые накопления -		руб.				188	-		-		
	плановые нучп -		руб.					-		-		
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			19189	767	-		-		
	норматив, условно-чистая продукция -		руб.					-		-		
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч					-		652		
	сметная заработная плата -		руб.				814	-		-		
	стоимость металломонтажных работ -		руб.			435	-	-		-		
	материалы -		руб.			5	-	-		-		
	эксплуатация машин -		руб.					12		-		
	заработная плата машинистов -		руб.					5		-		
	основная заработная плата -		руб.				10	-		-		
	всего заработная плата -		руб.				15	-		-		
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			402	-	-		-		
	накладные расходы -		руб.			38	-	-		-		
	накладные нучп -		руб.				11	-		-		
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч					-		3		
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.				7	-		-		
	плановые накопления -		руб.			38	-	-		-		
	плановые нучп -		руб.				12	-		-		
	всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			511	-	-		-		
	норматив, условно-чистая продукция -		руб.				51	-		-		
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч					-		18		
	сметная заработная плата -		руб.				22	-		-		
	итога по разделу 3		руб.			19700	-	-		-		
	норматив, условно-чистая продукция -		руб.				818	-		-		
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч					-		670		
	сметная заработная плата -		руб.				836	-		-		
	раздел 4. покрытие											
36	e7-177	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 10м2 шт	2,00			11,14	3,19	22	3	6	2,04	4
						1,68	0,95			2	0,88	2
37	e7-183	-укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 20м2 шт	5,00			15,53	4,93	78	12	24	2,85	14
						2,34	1,46			7	1,35	7
38	608-10330	-стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м3, шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м2	72,00			16,72	-	1204	-	-	-	-
	т.ч.р.3					-	-			-	-	-
	каталог					-	-			-	-	-
	ед.расп.					-	-			-	-	-
	том I					-	-			-	-	-
	прил.					-	-			-	-	-
	14п.13,					-	-			-	-	-
	спгг-1					-	-			-	-	-
	общ.указ.					-	-			-	-	-
	р.2ап.8					-	-			-	-	-
39	608-10330	-стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700мм, объемной массой более 1600кг/м3, шириной 3м, длиной 6м, с расчетной	18,00			21,07	-	379	-	-	-	-
	т.ч.р.3, пр					-	-			-	-	-
	имеч.2					-	-			-	-	-
	стр.48					-	-			-	-	-
	катадлг					-	-			-	-	-
	ед.расп.					-	-			-	-	-
	том I					-	-			-	-	-

10274 ТМ/5

л. 12/кд

102747м-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	прил. 14п.13 сппг-1 общ.указ. р.2ап.8	нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м ² м ²								
40	сссч.4р.3 п.30	-стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640кгс/м ²	18.00	19.00	-	342	-	-	-	-
41	сссч.4р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44	-стоимость закладных деталей м ² кг	9.60	0.73	-	7	-	-	-	-
42.	e7-209	-установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м	1.00	3.82 1,41	1.78 0.53	4	1	2 1	1,64 0.49	2 -
43	сссч.4р.3 п.34, т.ч. т.4	-стоимость сборных ж/б стаканов объемом более 0,1м ³ , из бетона марки 200, мрз-150	0.13	264.88	-	34	-	-	-	-
44	сссч.4р.3 т1	-стоимость арматуры класса аI м ³ кг	4,30	0,40	-	2	-	-	-	-
45	сссч.4р.3 т.1	-стоимость арматуры класса вI кг	2,70	0,57	-	2	-	-	-	-
46	сссч.4р.3 т.1	-стоимость закладных деталей кг	7.00	0.73	-	5	-	-	-	-
47	e6-84	-установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5кг т	0.04	615,88 53,20	2.08 0.55	25	2	-	64,00 0.51	3 -
48	e13-168 т.ч.п.3.8 к=1,2 т.ч.п.1.6	-окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза 100м ² т	0.01	18,68 3,29	0.47 0.11	1	-	-	3,48 0.10	- -
49	сдоп. префск. 01-22- 1980/6	-оцинковка закладных деталей т	0.57	140,76	-	80	-	-	-	-
итого прямых затраты по разделу			4	руб.		2185	18	32		23
в том числе:				руб.				10		9

102747М-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	стоимость общестроительных работ -		руб.			2185	-	-		-
	материалы -		руб.			77	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	22		-
	зарплата машинистов -		руб.			-	-	10		-
	основная зарплата -		руб.			-	18	-		-
	всего зарплата -		руб.			-	28	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			2055	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			392	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	20	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-		35
	сметная зарплата в н.р. -		руб.			-	71	-		-
	плановые накопления -		руб.			205	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	22	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			2782	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	94	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		67
	сметная зарплата -		руб.			-	99	-		-
<hr/>										
	Итого по разделу 4		руб.			2782	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	94	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		67
	сметная зарплата -		руб.			-	99	-		-

раздел 5. кровля

50	eI2-289	-устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике	I, I2	75,90	2,09	85	17	3	18,90	21
				14,98	0,55			1	0,51	1
		100м2								
51	eI2-284	-утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике	I, I2	76,71	6,40	86	44	7	48,20	54
				39,76	1,68			2	1,55	2
		100м2								
52	eI2-285	-на каждый последующий слой утепления покрытий плитами минераловатными или стеклопластовыми добавлять к расценке ном284	I, I2	59,89	6,10	67	35	7	37,70	42
				31,08	1,60			2	1,47	2
		100м2								
53	cII4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетической связующем гост 22950-78, ту 21-рефср-27-87-76	II, 49	96,30	-	1106	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
54	eI2-176	-устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	I, 32	490,46	25,28	646	101	34	95,20	125
				76,86	6,57			9	6,05	8
		100м2								
55	eI2-283	-ограждение кровли перилами	(.05	190,87	0,60	9	-	-	10,60	1
		100м		8,68	0,15			-	0,14	-
56	eI5-6I4	-масляная окраска за 2 раза металлических ограждений	(.02	82,02	0,04	2	1	-	68,00	1

10274 ТМ-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		кровли		100м ²	53,76	-					
итого прямые затраты по разделу			5	руб.		200I	198	5I		244	
				руб.				14		13	
в том числе:											
стоимость общестроительных работ -				руб.		200I	-	-		-	
материалы -				руб.		647	-	-		-	
эксплуатация машин -				руб.		-	-	37		-	
заработная плата машинистов -				руб.		-	-	14		-	
основная заработная плата -				руб.		-	198	-		-	
всего заработная плата -				руб.		-	212	-		-	
стоимость материалов и конструкций -				руб.		1106	-	-		-	
накладные расходы -				руб.		359	-	-		-	
накладные нучп -				руб.		-	94	-		-	
нормативная трудоемкость в н.р. -				чел.-ч		-	-	-		32	
сметная заработная плата в н.р. -				руб.		-	65	-		-	
плановые накопления -				руб.		188	-	-		-	
плановые нучп -				руб.		-	109	-		-	
всего, стоимость общестроительных работ -				руб.		2548	-	-		-	
норматив. условно-чистая продукция -				руб.		-	453	-		-	
нормативная трудоемкость -				чел.-ч		-	-	-		289	
сметная заработная плата -				руб.		-	277	-		-	
итого по разделу			5	руб.		2548	-	-		-	
норматив. условно-чистая продукция -				руб.		-	453	-		-	
нормативная трудоемкость -				чел.-ч		-	-	-		289	
сметная заработная плата -				руб.		-	277	-		-	
раздел 6. двери											
57	e10-I06	-установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3м ²	7,24		1,97	0,47	14	7	3	1,10	8
					0,99	0,13			1	0,12	1
58	e10-I4I	-конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м ²	7,24		1,45	0,01	10	1	-	0,25	2
					0,20	-			-	-	-
59	c122-283	-стоимость дверных блоков дн24-15	7,24		36,90	-	267	-	-	-	-
60	cIII-447	-скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных компл	2,00		14,80	-	30	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
итого прямые затраты по разделу			6	руб.		32I	8	3		10	
				руб.				1		1	
в том числе:											
стоимость общестроительных работ -				руб.		32I	-	-		-	

10274 ТМ/5 1.15/68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы -	руб.			13	-	-		
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	2		
		заработная плата машинистов -	руб.			-	-	1		
		основная заработная плата -	руб.			-	8	-		
		всего заработная плата -	руб.			-	9	-		
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			297	-	-		
		накладные расходы -	руб.			58	-	-		
		накладные нучп -	руб.			-	5	-		
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	10	-		-
		плановые накопления -	руб.			30	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата -	руб.			-	19	-		-
		-----	-----			-----	-----	-----		-----
		итого по разделу 6	руб.			409	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	22	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата -	руб.			-	19	-		-
		-----	-----			-----	-----	-----		-----
		раздел 7. полы								
61	eII-18	-устройство пароизоляции из одного слоя изола на битумной маслике	1.07	176,50	11.05	189	50	12	46,90	50
		100м2		46,76	2.91			3	2,68	3
62	eII-52	-устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев	1.07	118,46	18,36	127	107	20	135,50	145
		100м2		100,10	4,76			5	4,39	5
63	eII4-II3	-плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем гост 22950-78, ту 21-РСТСР-27-87-76	27.60	96,30	-	2658	-	-	-	-
		мз		-	-			-	-	-
64	eII-57	-устройство стяжек из легкого бетона марки 100 толщиной 20мм	1.07	223,86	1,80	239	22	2	29,40	31
		ед.расп. 100м2		20,30	0,48			1	0,44	-
		том2р1п 79стр49, сспч4р1 п17, т.ч.т1								
65	eII-58	-добавляется 40мм толщины каталог стяжки к расп.57	1.07	393,07	3,54	420	3	4	3,68	4
		ед.расп. 100м2		2,58	0,90			1	0,83	1
		том2р1п 79стр49, сспч4р1 п17, т.ч.т1								
66	e3-59	-укладка сетки по стяжке	0.36	749,12	2,20	270	14	1	54,30	20
		т		38,92	0,57			-	0,53	-
67	eII-67	-устройство бетонных покрытий	1.07	390,10	2,79	417	31	3	40,20	43

102747М-75

102747М-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	каталог ед.расп. том 2v4p1 пп83,91	-толщиной 30мм, бетон марки 400 100м2		28.70	0.73			I	0.67	I
68	e11-78	-шлифовка бетонных покрытий 100м2	1.07	159,67	2,08	171	71	3	81,10	87
69	e6-85	-установка закладных деталей весом более 20кг для установки шкафов	0.92	579,13	2,08	533	16	2	21,10	19
70	e13-168 т.ч.п.3.8 к=1,2 т.ч.п1.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза 100м2	0.27	18,68	0.47	5	I	-	3,48	I
	итого прямые затраты по разделу 7		руб.			5029	315	47		400
			руб.					13		11
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ -		руб.			5029	-	-	-	-
	материалы -		руб.			2009	-	-	-	-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	34	-	-
	зарплата машинистов -		руб.			-	-	13	-	-
	основная заработная плата -		руб.			-	315	-	-	-
	всего заработная плата -		руб.			-	328	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			2658	-	-	-	-
	накладные расходы -		руб.			906	-	-	-	-
	накладные нучп -		руб.			-	136	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-	-	83
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	163	-	-	-
	плановые накопления -		руб.			474	-	-	-	-
	плановые нучп -		руб.			-	158	-	-	-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			6409	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	654	-	-	-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-	-	494
	сметная заработная плата -		руб.			-	491	-	-	-
	итого по разделу 7		руб.			6409	-	-	-	-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	654	-	-	-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-	-	494
	сметная заработная плата -		руб.			-	491	-	-	-
	раздел 8. лестницы									
71	e9-46	-монтаж металлической входной лестницы	0,21	89,43	56,18	19	4	11	22,60	5
		т		19,32	16,52			3	15,22	3
72	e9-47	-монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	0.65	69,71	31,12	45	17	20	30,10	20
		т		26,60	7,60			5	7,00	5
73	c121-1975 т.ч.т2	-стоимость металлоконструкций лестницы из стали встзспб	0,21	670,85	-	141	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	п3 с12I-1979 т.ч.т.2 п.3	Т -стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встЗспБ	0.54	606,85	-	328	-	-	-	-
75	с12I-198I т.ч.т2 п.3	Т -стоимость металлоконструкций ограждений из стали встЗспБ	0.11	617,85	-	68	-	-	-	-
76	e13-168 т.ч. п.3.5.1 т.ч.п1.6	Т -окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза	0.20	19,95 3,02	0,52 0,12	4	I	-	3,19 0.11	I -
77	e6-30 ссч4рI пп3,5 каталог ед.расц. том2стр 55 п2	100м2 -устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, мрз 100 м3	0.65	94,68 3,28	1.92 0.50	62	2	I -	4,35 0.46	3 -

итого прямые затраты по разделу	8	руб.	667	24	32	29
		руб.			8	8

в том числе:

стоимость общестроительных работ -	руб.	66	-	-	-
материалы -	руб.	61	-	-	-
эксплуатация машин -	руб.	-	-	I	-
основания заработная плата -	руб.	-	3	-	-
всего заработная плата -	руб.	-	3	-	-
накладные расходы -	руб.	12	-	-	-
накладные нучп -	руб.	-	I	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч	-	-	-	I
сметная заработная плата в н.р. -	руб.	-	2	-	-
плановые накопления -	руб.	6	-	-	-
плановые нучп -	руб.	-	I	-	-
всего, стоимость общестроительных работ -	руб.	84	-	-	-
норматив. условно-чистая продукция -	руб.	-	7	-	-
нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	5
сметная заработная плата -	руб.	-	5	-	-
стоимость металломонтажных работ -	руб.	601	-	-	-
материалы -	руб.	11	-	-	-
эксплуатация машин -	руб.	-	-	23	-
заработная плата машинистов -	руб.	-	-	8	-
основная заработная плата -	руб.	-	21	-	-
всего заработная плата -	руб.	-	29	-	-
стоимость материалов и конструкций -	руб.	537	-	-	-
накладные расходы -	руб.	52	-	-	-
накладные нучп -	руб.	-	22	-	-
нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч	-	-	-	5
сметная заработная плата в н.р. -	руб.	-	9	-	-
плановые накопления -	руб.	52	-	-	-
плановые нучп -	руб.	-	24	-	-
всего, стоимость металломонтажных работ -	руб.	705	-	-	-

10274 тм - 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				98			
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч							35
		сметная заработная плата -	руб.				38			
		итого по разделу 8	руб.			789				
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				105			
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч							43
		сметная заработная плата -	руб.				43			
		раздел 9. отделочные работы								
		внутренняя отделка								
78	e15-256 т.ч. п.3.10	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м	2,07	<u>205,44</u> 58,46	<u>9,08</u> 5,08	425	I21	<u>I9</u> II	<u>66,60</u> 4,68	<u>I38</u> 10
		100м2								
79	e15-297 т.ч. п.3.10	-затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м	1,71	<u>28,39</u> 23,31	<u>0,21</u> 0,05	49	40	-	<u>26,82</u> 0,05	<u>46</u> -
		100м2								
80	e15-508 т.ч. п.3.18.a т.ч.п.2.27	-известковая побелка ребристого потолка по штукатурке в помещениях высотой более 4м	1,71	<u>10,37</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,03	18	13	-	<u>10,67</u> 0,03	<u>18</u> -
		100м2								
81	e15-508 т.ч. п.3.18a	-известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м	2,16	<u>10,37</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,03	22	16	-	<u>10,67</u> 0,03	<u>23</u> -
		100м2								
82	e15-566 т.ч. таб2 п12	-улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных	0,17	<u>31,81</u> 20,44	<u>0,03</u> 0,01	6	4	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>4</u> -
		100м2								
83	e8-194	-внутренние ласа трубчатые при высоте помещений до 6м	1,07	<u>119,58</u> 57,40	<u>1,10</u> 0,29	128	61	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>79</u> -
		100м2гп								
		наружная отделка								
84	e15-210	-улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором	0,13	<u>70,95</u> 24,64	<u>1,76</u> 0,46	9	3	-	<u>30,00</u> 0,42	<u>4</u> -
		100м								
		итого прямые затраты по разделу	9	руб. руб.		657	258	<u>20</u> II		<u>312</u> 10
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -		руб.		657	-	-		-

10274 тм / 5 л. 19 / 68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	материалы -		руб.			377	-	-		
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	9		
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	II		
	основная заработная плата -		руб.			-	258	-		
	всего заработная плата -		руб.			-	269	-		
	накладные расходы -		руб.			119	-	-		
	накладные нучп -		руб.			-	105	-		
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-		10
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	22	-		
	плановые накопления -		руб.			63	-	-		
	плановые нучп -		руб.			-	123	-		
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			839	-	-		
	норматив, условно-чистая продукция -		руб.			-	507	-		
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		332
	сметная заработная плата -		руб.			-	291	-		
<hr/>										
	Итого по разделу 9		руб.			839	-	-		
	норматив, условно-чистая продукция -		руб.			-	507	-		
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		332
	сметная заработная плата -		руб.			-	291	-		
<hr/>										
раздел 10. разные работы										
отмостка										
85	e27-II4 каталог ед. расц. том 2 ч. 4 рп пп II7, II4 стр 50	-устройство отмостки из бетона марки 150, мрз 100, толщиной 20 см м2	107,30	18,48	0,22	1983	33	23	0,41	44
				0,31	0,04			4	0,04	4
86	e27-II5 каталог ед. расц. том 2 ч 4 рп II7, II4 стр. 50	-исключается 8см изменения толщины слоя из расц. II4 1000м2	0,11	3635,69	1,30-	390-	3	-	37,12-	4
				24,64	0,34			-	0,31	-
87	e27-152	-устройство отмостки из гравия толщиной 80мм, пропитанного битумом 100м2	0,73	95,07	7,63	70	2	5	3,56	3
				2,77	1,83			I	1,69	I
88	e 27-155	-добавляется 4см изменения толщины слоя к расц. 155 1000м2	0,07	43,79	4,63	3	-	-	-	-
				-	3,19			-	2,94	-
89	cIII-49	-стоимость битума т	4,06	69,60	-	283	-	-	-	-
90	e8-II	- уплотнение грунта гравием толщиной 8 см м3	14,45	17,35	0,59	251	9	8	0,89	13
				0,63	0,15			2	0,14	2

ограждение подпольного пространства

10274 тм/5

к.20/68

102747м-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	е12-267	-устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обыкновенного профиля по деревянной обрешетке 100м2	0.78	<u>448,88</u> 34,30	<u>5,60</u> 1,47	352	27	<u>4</u> I	<u>43,90</u> I,35	<u>34</u> I
итого прямые затраты по разделу IO			руб.			2552	68	<u>40</u> 8	<u>90</u> 8	
в том числе:			руб.							
		стоимость общестроительных работ -	руб.			2552	-	-		-
		материалы -	руб.			2158	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	32		-
		зарботная плата машинистов -	руб.			-	-	8		-
		основная зарботная плата -	руб.			-	68	-		-
		всего зарботная плата -	руб.			-	76	-		-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.			283	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			460	-	-		-
		накладные нучп -	руб.			-	43	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. -	чел.-ч			-	-	-		43
		сметная зарботная плата в н.р. -	руб.			-	81	-		-
		плановые накопления -	руб.			241	-	-		-
		плановые нучп -	руб.			-	49	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			3253	-	-		-
		норматив, условно-чистая продукция -	руб.			-	203	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		141
		сметная зарботная плата -	руб.			-	157	-		-
итого по разделу IO			руб.			3253	-	-		-
норматив, условно-чистая продукция -			руб.			-	203	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		141
сметная зарботная плата -			руб.			-	157	-		-
раздел II. монтажные работы										
92	п8-406-8	-укладка асбестоцементных труд диаметром 100мм в стенах для прокладки кабелей 100м	0.03	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,50</u> 3,84	3	2	<u>I</u> -	<u>58,00</u> 3,54	<u>2</u> -
93	п8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0.12	<u>596,26</u> 46,62	<u>7,23</u> 1,97	72	6	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>7</u> -
94	п8-406-8	-укладка асбестоцементных стен диаметром 100мм в полах для прокладки кабелей 100м	0.68	<u>98,43</u> 44,10	<u>18,50</u> 3,84	66	30	<u>13</u> 3	<u>58,00</u> 3,54	<u>39</u> 2
итого прямые затраты по разделу II			руб.			141	38	<u>15</u> 3	<u>48</u> 2	
в том числе:			руб.							
		стоимость монтажных работ -	руб.			141	-	-		-
		материалы -	руб.			90	-	-		-

102747M-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	эксплуатация машин -		руб.					12		
	заработная плата машинистов -		руб.					3		
	основная заработная плата -		руб.				38			
	всего заработная плата -		руб.				41			
	накладные расходы -		руб.			32				
	накладные нучп -		руб.				17			
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч							2
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.				6			
	плановые накопления -		руб.			13				
	плановые нучп -		руб.				23			
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			186				
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.				89			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч							52
	сметная заработная плата -		руб.				47			
<hr/>										
	итого по разделу II		руб.			186				
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.				89			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч							52
	сметная заработная плата -		руб.				47			
<hr/>										
раздел I2. материалы, не учтенные ценником										
95	сП13-760 -трубы асбестоцементные безнапорные гост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду100		72,36	2,32	-	168				
M										
	итого прямые затраты по разделу I2		руб.			168				
			руб.							
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.			168				
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			168				
	плановые накопления -		руб.			13				
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			181				
<hr/>										
	итого по разделу I2		руб.			181				
<hr/>										
	итого прямые затраты по надземной части:		руб.			29216	1228	388		1538
			руб.					108		100
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.			309				
	материалы -		руб.			90				
	эксплуатация машин -		руб.					12		
	заработная плата машинистов -		руб.					3		
	основная заработная плата -		руб.				38			
	всего заработная плата -		руб.				41			
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			168				
	накладные расходы -		руб.			32				
	накладные нучп -		руб.				17			
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч							2
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.				6			

10274 ТМ-Т5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	плановые накопления -		руб.			26	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	23	-		-
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			367	89	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	-	-		52
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		-
	сметная заработная плата -		руб.			-	47	-		-
	стоимость общестроительных работ -		руб.			27871	-	-		-
	материалы -		руб.			19611	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	233		-
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	92		-
	основная заработная плата -		руб.			-	1159	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	1251	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			6766	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			5015	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	565	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-	-		455
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	902	-		-
	плановые накопления -		руб.			2627	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	656	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			35513	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	2707	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1995
	сметная заработная плата -		руб.			-	2153	-		-
	стоимость металломонтажных работ -		руб.			1036	-	-		-
	материалы -		руб.			16	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	35		-
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	13		-
	основная заработная плата -		руб.			-	31	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	44	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			939	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			90	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	33	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		руб.			-	-	-		8
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	16	-		-
	плановые накопления -		руб.			90	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	36	-		-
	всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			1216	-	-		-
	норматив.-условно-чистая продукция -		руб.			-	149	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		56
	сметная заработная плата -		руб.			-	60	-		-
<hr/>										
	итога по надземной части:		руб.			37096	-	-		-
	норматив.-условно-чистая продукция -		руб.			-	2945	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2103
	сметная заработная плата -		руб.			-	2260	-		-
<hr/>										
	Итого прямые затраты по смете		руб.			39552	1458	1019		1808
			руб.					146		135
<hr/>										
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ -		руб.			309	-	-		-
	материалы -		руб.			90	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	12		-

102747M-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								3		
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-			
	основная заработная плата -		руб.			-	38			
	всего заработная плата -		руб.			-	41			
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			168	-			
	накладные расходы -		руб.			32	-			
	накладные нучп -		руб.			-	17			
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-			2
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	6			
	плановые накопления -		руб.			26	-			
	плановые нучп -		руб.			-	23			
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			367	-			
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	89			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-			52
	сметная заработная плата -		руб.			-	47			
	стоимость общестроительных работ -		руб.			38207	-			
	материалы -		руб.			21716	-			
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	826		
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	130		
	основная заработная плата -		руб.			-	1389			
	всего заработная плата -		руб.			-	1519			
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			14135	-			
	накладные расходы -		руб.			6878	-			
	накладные нучп -		руб.			-	890			
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-			626
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	1236			
	плановые накопления -		руб.			3604	-			
	плановые нучп -		руб.			-	1036			
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			48689	-			
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	4274			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-			2471
	сметная заработная плата -		руб.			-	2755			
	стоимость металломонтажных работ -		руб.			1036	-			
	материалы -		руб.			16	-			
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	35		
	заработная плата машинистов -		руб.			-	-	13		
	основная заработная плата -		руб.			-	31			
	всего заработная плата -		руб.			-	44			
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			939	-			
	накладные расходы -		руб.			90	-			
	накладные нучп -		руб.			-	33			
	нормативная трудоемкость в н.р. -		чел.-ч			-	-			8
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	16			
	плановые накопления -		руб.			90	-			
	плановые нучп -		руб.			-	36			
	всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.			1216	-			
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	149			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-			56
	сметная заработная плата -		руб.			-	60			
	Итого по смете		руб.			50272	-			
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	4512			
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-			2579

407-3-421 м. 87 (V)

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

3563

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

сметная заработная плата -

руб.

2862

составил

ведущий инженер А.М.Пензина

проверил

начальник сметного сектора М.П.Рублева

102747M-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

-- Исходные данные --

(п.н.= I)

102747М-75

1	1	э3563 н9 2I.2		
2	2	н типовой проект.закрытые распределительные устройства 6-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами альбом 2		3
3	3	ру 10-(6x18)-I р I-I общестроительные работы для шкафов к-104,105 на ток 3150а		
4	4	н37=1,4 н38=1,4 н10=18 н15=38		
5	5	а		
6	6	р свайные работы		
7	7	е5-217(а2=21,02) 93,92		
8	8	е5-233 I2		
9	9	ст каталог единич.расценок том 2 раздел3 п.125-I(=I9) II2 3I,29 стоимость сборных ж/б свай для сооружений на вечномерзлых грунтах, длиной 7м, периметром 1200мм м		
10	10	ст ссчч.4 раздел I п.54(=I9) 12xI.02 45,2 стоимость грунтового раствора м3		
11	11	ст ссчч.4р3 табл.1 п.13(=I9) 42,92 0.73 стоимость дополнительных закладных деталей кг		
12	12	е13-II4 т.ч.п.3.8(а5xI,2)(р1xI,2) 40,96		
13	13	е13-II5 т.ч.п.3.8(а5xI,2)(р1xI,2) 40,96		
14	14	р покоельное перекрытие		
15	15	е6-22 т.ч.п.11 ссчч.4 т.ч.р.1 п.1.7(а2=9I.35+2,94xI.015x2) I3,3 устройство монолитного ленточного железобетонного ростверка из бетона марки 200, мрз I50		
16	16	с124-I 0.309 стоимость арматуры класса аI		
17	17	с124-3 I,39 стоимость арматуры класса а3		
18	18	е6-83 0.076		
19	19	е6-72 34 I		
20	20	е7-177 (а2=6,27) I2 укладка сборных железобетонных плит длиной до 6м площадью до 10м2		
21	21	ст ссчч.4р.3 п.32(=I9) 99.9 24 стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытий из тяжелого бетона, объемной массой более 1600 кг/м3, шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 2100 кгс/м2 м2		
22	22	ст ссчч.4р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=I9) 86,4 0.73 стоимость закладных деталей кг		
23	23	е7-291 0.52 установка крепежных элементов по сваям		
24	24	е13-I68(I3038) т.ч.п.1.6(а1x2)(р1x2) I4,9 масляная окраска крепежных элементов за 2 раза		
25	25	б		
26	26	р4		
27	27	е8-I4I ссчч.4р2 п.п.22,20 т.ч.п.2.7(а2=(I3I,2I+(I38-I35)x0,92)xI,0I) I04,7 кладка наружных стен из камней стеновых из легкого бетона, объемным весом 1400 кг/м3, марки 75		
28	28	е7-668(А2=I,92) I0 укладка опорных подушек массой до 0.5т		
29	29	ст ссчч.4р.3 п.119 т.ч.п.3.70(=I9) 0.324 I56xI,35 стоимость сборных бетонных опорных подушек объемом до 0,2м3, бетон м200 м3		
30	30	ст ссчч.4р.3 т.1 п.13(=I9) 80 0.73xI,35 стоимость закладных деталей кг		
31	31	е9-94 т.ч.т2(а5xI,1)(н15=4I) 0.734 монтаж металлической балки покрытия по сборным опорным подушкам, укладываемых на стенах		
32	32	с12I-I905 т.ч.т2 п.26, табл.3 0.734 440+(89,1+4,55x45.8:10)xI.0I стоимость стальных балок покрытия из двутавров, сталь марки 09г2с-I5		
33	33	е15-6I3 20 масляная окраска за 2 раза металлической балки		
34	34	е6-84 0.034 + в каменных стенах		
35	35	е6-85 0.068 + в каменных стенах		
36	36	е13-I68(I3038) т.ч.п.1.6(а1x2)(р1x2) 2,7 масляная окраска закладных деталей за 2 раза		
37	37	е7-445(а2=0,17) I2		
38	38	ст ссчч.4р3 п.117, т.ч.т.4(=I9) 0.38 233+2,94 стоимость сборных ж/б перемычек из бетона марки 200, мрз-I00, объемом до 0.5 м3 м3		
39	39	ст ссчч.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=I9) 7,56 0.44 стоимость арматуры класса а3 кг		
40	40	ст ссчч.4 р.3 т.ч. т.1 п.3(=I9) 6,06 0.57 стоимость арматуры класса вр-I кг		
41	41	е7-668(а2=1,92) I0 установка сборных ж/б парапетных плит массой до 0.5т		
42	42	ст ссчч.4 п.34I, т.ч. т.4(=I9) 0.416 277+2.94x2 стоимость сборных ж/б парапетных плит из бетона марки 200, мрз I50 м3		
43	43	ст ссчч.4 р.3 т.1 п.1(=I9) 4,42 0.4 стоимость арматуры класса аI кг		
44	44	ст ссчч.4 р.3 т.1 п.6(=I9) 6,84 0.57 стоимость арматуры класса вр-I кг		
45	45	р6		
		е7-177(а2=6,27) 2 укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 10м2		

программный комплекс авс-вс (редакция 6.0)

46	46	e7-183(a2=8,27) 5	укладка сборных ж/б плит длиной до 6м площадью до 20м ²
47	47	608-10330 т.ч.р.3, каталог ед.расп. том I прил. 14 п.13, снпг-I общ.указ. р.2ап.8 72 (7,9x1,8+14,04x0,15+1,5x0,06)x1,02	стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной 3м длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500кгс/м ²
48	48	608-10330 т.ч.р.3, примеч.2 стр.48 каталог ед.расп. том I прил. 14 п.13, снпг-I общ.указ. р.2ап.8 18 (7,9x1,8+1,3+14,04x0,15+1,5x0,06)x1,02	стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из тяжелого бетона, с отверстием диаметром 700мм, объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной 3м, длиной 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 500 кгс/м ²
49	49	стссч.4р.3 п.30(=19) 18 19,0	стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий из тяжелого бетона объемной массой более 1600кг/м ³ , шириной до 2м, длиной до 6м, с расчетной нагрузкой (включая собственный вес) 640кгс/м ²
50	50	стссч.4р.3 т.1 п.13, т.ч. п.3.44(=19) 9,6 0,73	стоимость закладных деталей кг
51	51	e7-209 1	
52	52	стссч.4р.3 п.34, т.ч. т.4(=19) 0,13 259+2,94x2	стоимость сборных ж/б стаканов объемом более 0,1м ³ из бетона марки 200, мрз-150 мз
53	53	стссч.4р.3 т.1(=19) 4,3 0,40	стоимость арматуры класса AI кг
54	54	стссч.4р.3 т.1(=19) 2,7 0,57	стоимость арматуры класса VI кг
55	55	стссч.4р.3 т.1(=19) 7,0 0,73	стоимость закладных деталей кг
56	56	e6-84 0,035	установка крепежных элементов (для светильников) весом до 5 кг
57	57	e13-168(I3038) т.ч.п.1.6(a1x2)(p1x2) 1	окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза
58	58	стдоп. прейск. 01-22- 1980/6(=19) 0,57 138x1,02	оцинковка закладных деталей т
59	59	p7	
60	60	e12-289 III,6	устройство пароизоляции покрытий в один слой из рубероида рмд-350 на битумной мастике
61	61	e12-284 III,6	утепление покрытий минераловатными плитами в один слой на битумной мастике
62	62	e12-285 III,6	
63	63	c114-113 II,16x1,03	
64	64	e12-176 131,76	устройство кровли из четырех слоев рубероида рмд-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике
65	65	e12-283 4,9	
66	66	e15-614 2,14	масляная окраска за 2 раза металлических ограждений кровли
67	67	p10	
68	68	e10-106(I0301B) 7,24	установка дверных блоков в наружных каменных стенах, площадь проема свыше 3м ²
69	69	e10-141 7,24	
70	70	c122-283 7,24 36,9	стоимость дверных блоков дн24-15
71	71	c111-447 2 14,8	
72	72	p14	
73	73	e11-18 106,8	устройство пароизоляции из одного слоя изолоа на битумной мастике
74	74	e11-52(a1x5)(p1x5) 106,8	устройство утеплителя из минераловатных плит в 5 слоев
75	75	c114-113 26,8x1,03	
76	76	e11-57 каталог ед.расп. том 2 р1п 79стр49, ссч4р1 п17, т.ч.т1(a2=169,63+(91,2x1,04-79,1)x2,04) 106,8	устройство стяжки из легкого бетона марки 100 толщиной 20мм
77	77	e11-58 каталог ед.расп. том2р1п 79стр.49, ссч4р1 п17, т.ч.т1(a2=40,34+(91,2x1,04-79,1)x0,51) (A1x8)(p1x8 10 6,8	добавляется 40мм толщины стяжки к расп.57
78	78	e8-59(a2=708) 0,36	укладка сетки по стяжке
79	79	e11-67 каталог ед.расп. том2ч4р1 пп83,91(a2=263,75+(110,1-79,1)x3,06) 106,8	устройство бетонных покрытий толщиной 30мм, бетон марки 400
80	80	e11-78 106,8	шлифовка бетонных покрытий
81	81	e6-85 0,92	установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов
82	82	e13-168(I3038) т.ч.п.1,6(a1x2)(p1x2) 26,7	окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
83	83	p19	
84	84	e9-46(n15=41) 0,206	монтаж металлической входной лестницы
85	85	e9-47(n15=41) 0,648	
86	86	c121-1975 т.ч.т2 п3 0,206 646+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций лестницы из стали встзспб
87	87	c121-1979 т.ч.т.2 п.3 0,538 582+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали встзспб
88	88	c121-1981 т.ч.т2 п3 0,11 593+24,6x1,01	стоимость металлоконструкций ограждений из стали встзспб
89	89	e13-168(I3805) т.ч.п.1,6(a1x2)(p1x2) 19,6	окраска металлоконструкций лестницы, площадки и ограждений масляной краской за 2 раза
90	90	e6-30 ссч4р1 пп3,5 каталог ед.расп. том2стр 55п2(a2=80,97+(72,6-67,2+2,94)x1,02) 0,65	устройство монолитного крыльца из бетона марки 150, мрз 100

102747M-75

программный комплекс 602-602 (редакция 6.0)

332

102747М-75

91	91	p15
92	92	p2 внутренняя отделка
93	93	e15-256(I5801r)(a2=137,9) 207 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м
94	94	e15-297(I5801r) т.ч. п.2.12(a2=4,87) 106,8x1,6 затирка швов ребристого потолка цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м
95	95	e15-508(I5801y) т.ч. п.2.27 106,8x1,6 известковая побелка ребристого потолка из штукатурки в помещениях высотой более 4м
96	96	e15-508(I5801y) 216,5 известковая окраска стен из штукатурки для высоты помещения более 4м
97	97	e15-566 т.ч. табл.2 п.12 7,25x2,4
98	98	e8-194(A2=61,08) 106,8
99	99	p2 наружная отделка
100	100	e15-210(a2=44,55) 12,62 улучшенная штукатурка дверных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором
101	101	p18
102	102	p2 отмостка
103	103	e27-II4 каталог ед.расп. том 244 р1 пп II7,II4 стр.50(a2=23,41-(105-75,3-2,94)x1,204) 107,3 устройство отмостки из бетона марки 150, мрз 100, толщиной 20 см
104	104	e27-II5 каталог ед.расп. том 244 р1 п II7,II4 стр.50(a2=724,17-(105-75,3-2,94)x10,2)(p1x8)(m) 107,3 исключается 8см изменения толщины слоя из расп. II4
105	105	e27-152(a2=84,66) 73,35 устройство отмостки из гравия толщиной 80мм, пропитанного битумом
106	106	e27-155(a2=10,36)(a1x4)(p1x4) 73,35 добавляется 4см изменения толщины слоя к расп.152
107	107	cII-49 4,06 стоимость битума
108	108	e8-II(a2=16,13) 14,45 уплотнение грунта гравием толщиной 8 см
109	109	p2 ограждение подпольного пространства
110	110	e12-267 78,4 устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами обшивочного профиля по деревянной обрешетке
111	111	р.монтажные работы
112	112	n2=1,6 n3=1,6 n15=32
113	113	n8-406-8 3,44 укладка асбестоцементных труб диаметром 100мм в стенах для прокладки кабелей
114	114	n8-91-4 0,123
115	115	n8-406-8 67,5 укладка асбестоцементных стен диаметром 100мм в полах для прокладки кабелей
116	116	р.материалы, не учтенные ценником
117	117	cII3-760(=13) 70,94x1,02
118	118	к ведущий инженер а.м.пензина начальник сметного сектора м.п.рублева

407-3-421н.87 (V)
программный комплекс авс-зес (редакция 6,0)

3464
форма 4

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

объект номер

локальная смета I-2

на электроотопление

наименование объекта- зру10-(6:18)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость 0.337 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0.141 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 65 чел.-ч
сметная заработная плата 0.091 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
раздел I. монтажные работы										
1	ц8-6I5-I	-электропечь мощностью до Iквт шт	14,00	6,36	-	89	77	-	4,00	56
				5,52	-			-	-	-
2	ц8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0,05	596,26	7,23	30	2	-	61,00	3
				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 трудоемкость 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 трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		65
сметная заработная плата -			руб.			-	91	-		-
итого по разделу I			руб.			204	-	-		-

102747M-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	нормативная условно-чистая продукция -		руб.			-	141	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	91	-		65
	сметная заработная плата -		руб.			-				-
Раздел 2. материалы на установку лининок										
3	15-14г 04-048 средст.5 прилож. табл.18д	- стоимость электромеханических печей шт 4	14,00	8,78	-	123	-	-	-	-
итога прямые затраты по разделу 2			руб.			123	-	-		-
			руб.							
в том числе:										
стоимость монтажных работ -			руб.			123	-	-		-
стоимость материалов и конструкций -			руб.			123	-	-		-
плановые накопления -			руб.			10	-	-		-
всего, стоимость монтажных работ -			руб.			133	-	-		-
итога по разделу 2			руб.			133	-	-		-
итога 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.			123	-	-		-
накладные расходы -			руб.			69	-	-		-
накладные нучп -			руб.			-	26	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. -			чел.-ч			-	-	-		6
сметная заработная плата в н.р. =			руб.			-	12	-		-
плановые накопления -			руб.			26	-	-		-
плановые нучп -			руб.			-	35	-		-
всего, стоимость монтажных работ -			руб.			337	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	141	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		65
сметная заработная плата			руб.			-	91	-		-
итога по смете			руб.			337	-	-		-
норматив. условно-чистая продукция -			руб.			-	141	-		-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		65
сметная заработная плата -			руб.			-	91	-		-

составил
проверил

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

исходные данные

(п.н.=

8)

90	1	э3464 н9г1 2I,2
91	2	п типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кв, для районов с вечноммерзлыми грунтами
92	3	н2=1,6 н3=1,6 н37=1,4 н38=1,4 н15=32 зру10-(6х18)-I п I-2 электроотопление альбом 2
93	4	р.монтажные работы
94	5	ц8-6I5-I I4
95	6	ц8-9I-4 0.05
96	7	р.материалы не учтенные пенником
97	8	т15-14 п. 04-048 срсщ.5 прилож. табл. I8д(=I3) I4 6,7хI,3I стоимость электрических печей шт-4 шт
98	9	к ведущий инженер а.м.пензина начальник сметного сектора м.п.рублева

102747м-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

346I

наименование стройки- типовой проект. закрытые распределительные устройства с-10кв, для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 4

объект номер

локальная смета I-3
на вентиляцию
наименование объекта- зру10-(6х18)-I

основание: альбом 2

сметная стоимость 0.150 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0.033 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 17 чел.-ч
сметная заработная плата 0.015 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

10274 ТМ-75

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин	в т.ч. заработной платы	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
сантехнические работы										
I	e20-749	-установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0.1	I,00	<u>10.30</u> 6,45	<u>1,64</u> 0.43	10	6	I	<u>8.02</u> 0.40	8
2	cI30-2I9	шт -стоимость крышного вентилятора вк4.00.45.6с электродвигателем 4а71абу2	I,00	<u>86,20</u> -	-	86	-	-	-	-
3	eI6-36	компл. -прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м	3,00	<u>1,42</u> 0.29	<u>0.02</u> -	4	I	-	<u>0.35</u> -	I
4	eI6-36 т.ч. п.3.1 к=1,05	м -прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м	12.00	<u>1,44</u> 0.3I	<u>0.02</u> -	17	4	-	<u>0.37</u> -	4
5	cI30-92	м -вентили проходные муфтовые I,5кчI8п для воды и пара, давлением 1,6 мпа, диаметром в мм: 20	I.00	<u>1,71</u> -	-	2	-	-	-	-
6	eI5-6I4	шт -масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза	0.03	<u>82.02</u> 53.76	<u>0.04</u> -	2	I	-	<u>68.00</u> -	2
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
монтажные работы										
7	п8-48I-19	-присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0.1т	I.00	<u>2.02</u> 1,32	<u>0.06</u> -	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
шт										
итого прямые затраты по смете			руб.			123	13	<u>I</u>		<u>16</u>
			руб.					-		-
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.			2	-	-		-
	материалы -		руб.			1	-	-		-
	основная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	накладные расходы -		руб.			1	-	-		-
	плановые накопления -		руб.			-	I	-		-
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			3	-	-		-
	норматив-условно-чистая продукция -		руб.			-	2	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	стоимость общестроительных работ -		руб.			2	-	-		-
	материалы -		руб.			1	-	-		-
	основная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления -		руб.			-	I	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			2	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция -		руб.			-	3	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	стоимость сантехнических работ		руб.			119	-	-		-
	материалы -		руб.			18	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.			-	-	I		-
	основная заработная плата -		руб.			-	II	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	II	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			88	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			15	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	8	-		-
	нормативная трудоемкость 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.			145	-	-		-
	норматив.-условно-чистая продукция -		руб.			-	28	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		14
	сметная заработная плата -		руб.			-	13	-		-
итого по смете			руб.			150	-	-		-

102847M-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

346I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.				33	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч				-	-		17
		сметная заработная плата -	руб.				15	-		-

составил

ведущий инженер а.м.пензина

проверил

начальник сметного сектора м.п.рублева

102847M-5

Исходные данные

76	I	э346I н9гI 2I,2
77	2	п типовой проект закрытые распределительные устройства 6-10кв, для районов с вечномёрзлыми грунтами
78	3	зру-10-(6х18)-I р I-3 вентиляция альбом 2
79	4	н37=I,4 н38=I,4 н10=I8 н15=63
80	5	п2 сантехнические работы
81	6	е20-749 I
82	7	сI30-2I9 I 86,2 стоимость крышного вентилятора вкр4.00.45.6с электродвигателем 4A7IаСу2
83	8	еI6-36 3 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 3м
84	9	еI6-36(I630Iа) I2 прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм на высоте до 5м
85	10	сI30-92 I
86	11	еI5-6I4(нI5=38) 2,75 масляная окраска труб, поддона и самооткрывающегося клапана за 2 раза
87	12	п2 монтажные работы
88	13	н2=I,6 н3=I,6 н15=32
89	14	ц8-48I-I9 I
		к ведущий инженер а.м.пензина начальник сметного сектора м.п.рублева

102247м-75

наименованиестройки- типовой проект. зруб-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами

форма 5

объект номер

локальная смета I-4

на приобретение и монтаж технологического оборудования зру10-6 со шкафами кру серии к-105 и к-104

наименование объекта- зру10-(6х18)-I

основание: эл-3

сметная стоимость	106,559 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	103,565 тыс.руб.
монтажных работ	2,994 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	2,632 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	1503 чел.-ч
сметная заработная плата	1,396 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

51-М/42301

№	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб.	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч		масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	всего	не занятых обслуживанием машин	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудования и монтажные работы											
I	лимитная цена	-шкаф ввода к-105 с выключателем на ток 3150а	2,00	3500,00	7000	-	-	-	-	-	-
2	I5-03 I98I/67 п08-I494	-шкаф секционный связи к-104 с выключателем на ток I600а	I,00	2010,00	2010	-	-	-	-	-	-
3	то же п08-I457	-шкаф секционной связи к-104 с разъединяющими контактами	I,00	I235,00	I235	-	-	-	-	-	-
4	то же п08-I473	-шкаф шинных аппаратов к-104	4,00	I230,00	4920	-	-	-	-	-	-
5	то же п08-I469	-шкаф с предохранителями	2,00	I030,00	2060	-	-	-	-	-	-
6	то же п08-I493	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630а	26,00	I850,00	48100	-	-	-	-	-	-
7	I5-03 п05-077	-трансформатор тока тзм-уз	26,00	9,10	237	-	-	-	-	-	-
8	I5-03 п05-082	-то же, тзм-10	6I,00	64,00	3904	-	-	-	-	-	-

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-03 1973 п10-005	-предохранитель пкт-I0	шт	18.00	<u>14,30</u>	257	-	-	-	-	-
10	I5-03 1981/74 п08-I609	-шкаф релейный	шт	30.00	<u>140,40</u>	5054	-	-	-	-	-
11	лимитная цена	-шкаф дугоуловителя	шт	4,00	<u>120,00</u>	480	-	-	-	-	-
12	лимитная цена	-токопровод закрытый до 3200а	м	7,00	<u>250,00</u>	1750	-	-	-	-	-
13	лимитная цена	-токопровод закрытый до 2000а	м	4,10	<u>245,00</u>	1004	-	-	-	-	-
14	п8-53-I	-трансформатор тока напряжение кв до 10	шт	87,00	-	-	191	137	<u>8</u>	<u>2,00</u>	<u>174</u>
			шт		<u>2,20</u>				<u>3</u>	<u>0.03</u>	<u>3</u>
15	п8-61-I	-предохранитель	шт	18.00	-	-	31	20	<u>2</u>	<u>1.00</u>	<u>18</u>
			шт		<u>1,73</u>				<u>1</u>	<u>0.03</u>	<u>1</u>
16	п8-89-2	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10кв ток а до 3200	шт	2.00	-	-	99	58	<u>34</u>	<u>33,00</u>	<u>66</u>
			шт		<u>49,36</u>				<u>12</u>	<u>5,68</u>	<u>11</u>
17	п8-89-I	-шкаф комплектных распределитель- ных устройств с выключателем напряжением 6-10кв ток а до 1600	шт	27.00	-	-	970	646	<u>257</u>	<u>27,00</u>	<u>729</u>
			шт		<u>35,94</u>				<u>91</u>	<u>3,10</u>	<u>84</u>
18	п8-882	-монтаж шкафа с трансформатрами напряжения, разрядниками или предохранителями	шт	7.00	-	-	152	130	<u>5</u>	<u>27,00</u>	<u>189</u>
			шт		<u>21,67</u>				<u>3</u>	<u>0.41</u>	<u>3</u>
19	п8-572-4	-шкаф дугоуловителя	шт	4,00	-	-	29	9	<u>5</u>	<u>3,00</u>	<u>12</u>
			шт		<u>7,19</u>				<u>2</u>	<u>0.36</u>	<u>1</u>
20	п8-80-I	-токопровод закрытый на ток до 2000а	м	4,10	-	-	74	26	<u>30</u>	<u>7,00</u>	<u>29</u>
			м		<u>18,04</u>				<u>8</u>	<u>1,70</u>	<u>7</u>
21	п8-80-I	-то же, до 3200а	м	8,73	-	-	158	55	<u>63</u>	<u>7,00</u>	<u>61</u>
			м		<u>18,04</u>				<u>16</u>	<u>1,70</u>	<u>15</u>
22	п8-91-4	-конструкции металлические под оборудование	т	0.20	-	-	119	9	<u>1</u>	<u>61,00</u>	<u>12</u>
			т		<u>59,26</u>				-	<u>1,82</u>	-
23	кальк. I	- дополнительный транспорт оборудования	т	37.92	<u>6,25</u>	237	-	-	-	-	-
			т		-				-	-	-
итого по смете				руб.		78248	1823	1090	<u>405</u>		<u>1290</u>
норматив. условно-чистая продукция-				руб.					<u>136</u>		<u>125</u>
				руб.			1495				

102247M-75

102747М-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания -	руб.		25317	-	-	-	-	-	-
		итого оборудования:	руб.		103565	-	-	-	-	-	-
		материальные ресурсы, не учтенные в расценках -	руб.			-					
		итого:	руб.			1823	1090	405		1415	
		накладные расходы -	руб.			949	-	136		-	-
		накладные нучп -	руб.			-	479	-		-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. -	руб.			-	-	-		88	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.			-	170	-		-	-
		итого:	руб.		103565	2772	1260	405		1503	-
		плановые накопления -	руб.					136			-
		плановые нучп -	руб.			222	658	-		-	-
		итого:	руб.		103565	2994	1260	405		1503	-
		всего по смете	руб.		106559			136			-
		нормативная условно-чистая продукция -	руб.			-	2632	-		-	-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1503	-
		сметная заработная плата -	руб.			-	1396	-		-	-

составил *лсз* леднева
 проверил *лсз* кириллова, сорочинский

- Исходные данные -

(п.н.= 4)

I32	1	в572I 0 2I,2
I33	2	в типовой проект.зруб-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами зру10-(6х18)-I рабочий проект приобретение и монтаж электрооборудования зру-10 со шкафами кру серии к-1054 к-104 эл-3
I34	3	п2 оборудование и монтажные работы
I35	4	н24=1,5 н25=27 н27=1,2 н28=2 н37=1,4 н38=1,4 н2=1,6 н3=1,6 н15=32
I36	5	т лимитная цена (=I4) 2 3500 шкаф ввода с выключателем на ток 3150а шт
I37	6	т15-03 198I/67 п08-1494(=I4) I 2010 шкаф секционной связи к-104 с выключателем на ток 1600а шт
I38	7	т то же п 08-1457(=I4) I 1235 шкаф секционной связи к-104 с разъединяющими контактами шт
I39	8	т то же п 08-1473(=I4) 4 I230 шкаф шинных аппаратов к-104 шт
I40	9	т то же п 08-1469(=I4) 2 I030 шкаф с предохранителями шт
I41	10	т то же п 08-1493(=I4) 26 I850 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630а шт
I42	11	т15-03 п 05-077(=I4) 26 9 I трансформатор тока тэлм-уз шт
I43	12	т15-03 п 05-082(=I4) 6I 64 то же дм-10 шт
I44	13	т15-03 197 п10-005(=I4) I8 I4,3 предохранитель пкт-10 шт
I45	14	т15-03 198I/74 п 08-1609(=I4) 36 I30.I.08 шкаф релейный шт
I46	15	т лимитная цена (=I4) 4 I20 шкаф дугоуловителя шт
I47	16	т лимитная цена (=I4) 7 250 токопровод закрытый до 3200а м
I48	17	т лимитная цена (=I4) 4,1 245 токопровод закрытый до 2000а м
I49	18	п8-53-I 87
I50	19	п8-61-I I8
I51	20	п8-89-2 2
I52	21	п8-89-I 27
I53	22	п8-882(=7) 7 I5,24 I3,23 0,47 0,32 I,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками или предохранителями шт I,27
I54	23	п8-572-4 4 шкаф дугоуловителя
I55	24	п8-80-I 4,1 токопровод закрытый на ток до 2000а
I56	25	п8-80-I 7,1.25 то же, до 3200а
I57	26	п8-9I-4 0,2
I58	27	н24=0 н25=0 н27=0 н28=0
I59	28	т кальк.I(=I4) 3I 6 I,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
I60	29	к леднева кириллова сорочинский

102747М-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

5723

наименование стройки- типовой проект. зруб-10кв для районов с вечномёрзлыми грунтами

форма 5

объект номер

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

наименование объекта- зруИ0(6х18)-I

10274 ГМ-75

основание: эп.со-4,5,6

сметная стоимость I.364 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 0.170 тыс.руб.
монтажных работ I.194 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 0.589 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 251 чел.-ч
сметная заработная плата 0.229 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№	шифр и позиция норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	количество	стоимость единицы руб.	общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч		общая масса оборудования т	
					оборудования	монтажных работ	всего	не занятых обслуживанием машин	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
I	расчет I-э	-блок управления шсI-I	I.00	<u>49.00</u>	49	-	-	-	-	-	-
		шт		-							
2	расчет 2-э	-то же, шсI-3	I.00	<u>58.00</u>	58	-	-	-	-	-	-
		шт		-							
3	I7-04 пI-0040	-датчик температуры дткб-48	I.00	<u>20.60</u>	2I	-	-	-	-	-	-
		шт		-							
4	I5-04 пI8-098	-пост кнопочный пке-722-2у2	I.00	<u>I.00</u>	I	-	-	-	-	-	-
		шт		-							
5	п расчет 2-э	-монтаж блока управления шсI-3	I.00	-	-	2I	8	<u>2</u>	<u>9.00</u>	<u>9</u>	-
		шт		2I,20				-	-	-	-
6	п расчет I-э	-то же, шс-I-I	I.00	-	-	2I	8	<u>2</u>	<u>9.00</u>	<u>9</u>	-
		шт		2I,20				-	-	-	-
7	п расчет 2-э	-то же, шсI-I	I.00	-	-	3I	8	<u>2</u>	<u>9.00</u>	<u>9</u>	-
		шт		30.00				-	-	-	-
8	пII-I4-3	-датчик-реле температуры с пневматическим выходом	I.00	-	-	I	I	-	<u>I.00</u>	<u>I</u>	-
		шт		I,26				-	-	-	-
9	п8-529-5	-кнопка управления или пост управления кнопочный	I.00	-	-	3	2	-	<u>2.00</u>	<u>2</u>	-
				2.96				-	0.0I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3									
		шт									
10	ц8-52I-II	-щиток сварки	1.00	-	-	8	3	-	3,00	3	-
		шт		8.2I				-	0.03	-	-
II	ц8-6I2-2	-щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пикетным выключателем на ток до 100а или с зажимами на вводе количество групп до 6	0.0I	-	-	6	2	-	248,00	2	-
				587.44				-	3.64	-	-
12	ц8-6I0-2	-трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	0.0I	-	-	3	I	-	159.00	2	-
		100шт		267.3I				-	1,49	-	-
13	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	-
		100шт		139.18				I	20.90	I	-
14	ц8-604-3	-бра герметическое	0.08	-	-	14	4	5	66,00	5	-
		100шт		170.82				I	16,5I	I	-
15	ц8-59I-I	- выключатель для открытой проводки	0.02	-	-	I	-	-	28.00	I	-
		100 шт		34,92				-	0.03	-	-
16	ц8-59I-3	-выключатель герметический и полугерметический	0.02	-	-	I	I	-	68,00	I	-
		100шт		71.99				-	0.07	-	-
17	ц8-59I-4	-переключатель для открытой проводки	0.02	-	-	I	-	-	30.00	I	-
		100шт		36,36				-	0.03	-	-
18	ц8-59I-6	-розетка штепсельная типа для открытой проводки	0.02	-	-	I	-	-	3I.00	I	-
		100шт		36,74				-	0.03	-	-
19	ц8-400-2	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16мм2	0.78	-	-	80	27	34	44,00	34	-
		100шт		102,02				10	11,45	9	-
20	ц8-400-I	-кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2	I,62	-	-	147	53	56	4I,00	66	-
		100м		90.92				19	10.84	18	-
21	ц8-398-I	-короб металлический для прокладки проводов и кабелей	0.60	-	-	85	10	66	19.00	11	-
		100м		140.92				19	28.5I	17	-
22	ц8-397-2	-лоток металлический по									

102247м-75

102847м.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		установленным конструкциям ширина лотка до 400мм	0.04	- 189.08	-	8	2	3 I	49.00 14,7I	2 I	- -
23	п8-147-6	-конструкции металлические кабельные, стойка масса до 4кг	0.48	- 55,0I	-	27	10	I -	26,00 0.48	12 -	- -
24	п8-147-8	100шт -конструкции металлические кабельные, полка масса до 0.7 кг	1,44	- 2,38	-	3	2	- -	2.00 0.16	3 -	- -
25	п8-403-I	100шт -монтаж провода пвхI,5 100м	0.30	- 16,54	-	5	4	- -	16,00 0.0I	5 -	- -
26	п8-472-7	-проводник заземляющий открыто по строительным основанием из полосовой стали сечение 160мм2	0.45	- 100.00	-	45	8	I -	24,00 0.26	II -	- -
27	кальк. I	100м -дополнительный транспорт оборудования автотранспортом	0.07	6,25 -	-	-	-	- -	- -	- -	- -
28	29-03-19 п6-242	-щиток сварки щ-736 шт	1.00	- 40.6I	-	4I	-	- -	- -	- -	- -
29	I5-I7 п2-219	-щиток освещения яоу-850Iуэ шт	1.00	- 22.79	-	23	-	- -	- -	- -	- -
30	I5-05 пII-0I2	-трансформатор понижающий осву-0.25	1.00	- 21.09	-	2I	-	- -	- -	- -	- -
31	I5-07 п3-022	-светильник подвесной нс002-150/Н-02у4	4,12	- 2,3I	-	10	-	- -	- -	- -	- -
32	I5-07 п3-0I4	-светильник настенный н6006-100/р-02ухл4	8.24	- 3,10	-	26	-	- -	- -	- -	- -
33	I5-07 п5-0I6	-светильник переносный плт-67я	1.03	- 3,56	-	4	-	- -	- -	- -	- -
34	I5-04 пI7-077	-выключатель однополюсный шт	4,00	- 0.18	-	I	-	- -	- -	- -	- -
35	I5-04 п06-033	-переключатель гпм2-10/н2 шт	2.00	- 14,26	-	29	-	- -	- -	- -	- -
36	I5-04 пI7-090	-розетка штепсельная шт	2.00	- 0.29	-	I	-	- -	- -	- -	- -
37	I5-04 пI7-158	-коробка ответвительная шт	9.00	- 0.25	-	2	-	- -	- -	- -	- -
38	I5-I5 п7-0II	-лампа накаливания г220-230-I50	4,08	- 0.15	-	I	-	- -	- -	- -	- -
39	I5-I5	-лампа накаливания 6220-230-I00 шт	6,12	- 0.13	-	I	-	- -	- -	- -	- -

10274ТМ-75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	I5-I5 п7-027	-лампа накаливания пб 220-230-60	шт 2,04	- 0,12	-	I	-	-	-	-	-
41	I5-07 п2-03I	-фонарь аккумуляторный переносной	шт I,02	- 7,26	-	7	-	-	-	-	-
42	I5-09 т5-00I	-провод пв IxI,5мм2	I000м 0,03	- 37,26	-	I	-	-	-	-	-
43	I5-09 т.3-038	-кабель силовой марки сеч.3x4+2,5 мм2	I000м аввг 0,03	- 336,00	-	10	-	-	-	-	-
44	I5-09 т.3-038	-кабель силовой марки сеч.3x4 мм2	I000м аввг 0,05	- 280,00	-	14	-	-	-	-	-
45	I5-09 т3-037	-кабель аввг сеч.2x4 мм2	I000м 0,15	- 205,80	-	3I	-	-	-	-	-
46	I5-09 т.6-0I6	-кабель контрольный аввг сеч. 4x2,5 мм2	I000м 0,02	- 236,30	-	4	-	-	-	-	-
47	I5-I5 пI5-03I	-лампа aI2-2I	шт I,02	- 0,08	-	I	-	-	-	-	-
48	лимитная цена	-короб электротехнический стальной кп-0I/0I-2yI	шт 20,00	- 6,16	-	I23	-	-	-	-	-
49	то же	-то же, угловой кув-0I/0I-yI	шт 4,00	- 2,62	-	10	-	-	-	-	-
50	то же	-то же, куг-0I/0I-yI	шт 2,00	- 2,62	-	5	-	-	-	-	-
5I	то же,	-то же, кт-0I/02-yI	шт 2,00	- 5,50	-	II	-	-	-	-	-
52	то же	-секция переходная сп-02/0I-yI	шт 4,00	- 8,12	-	32	-	-	-	-	-
53	то же	-короб электротехнический стальной кп-0I/02-2yI	шт 4,00	- 8,12	-	32	-	-	-	-	-
54	то же	-лоток металлический кабельный	шт 6,00	- I,85	-	II	-	-	-	-	-
итого по смете			руб.		I29	520	I56	I75	I92	-	
норматив, условно-чистая продукция - руб.			руб.				33I	5I	47		
запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация оборудования -			руб.		4I	-	-	-	-	-	-

10274ТМ/5

л. 43/68

102247м-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	итого оборудования:		руб.		170	-	-	-		-	-
	материальные ресурсы, не учтенные в расценках -		руб.			451					
	итого:		руб.			971	156	175		239	-
	накладные расходы -		руб.			137	-	51		-	-
	накладные нучп -		руб.			-	106	-		-	-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		руб.			-	-	-		12	-
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	22	-		-	-
	итого:		руб.		170	1108	178	175		251	-
	плановые накопления -		руб.			86	-	51		-	-
	плановые нучп -		руб.			-	145	-		-	-
	итого:		руб.		170	1194	178	175		251	-
	всего по смете		руб.					51			
	норматив.условно-чистая продукция-		руб.		1364	-	-	-		-	-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	589	-		251	-
	сметная заработная плата -		руб.			-	229	-		-	-

составил

леф

леднева

проверил

кириллова, сорочинский

188	1	з5723 0 2I,2	
189	2	к типовой проект.зруб-10кв для районов с вечномерзлыми грунтами зру10(6х18)-I рабочий проект	
190	3	п2 оборудование и монтажные работы	
191	4	приобретение и монтаж силовой сети и электроосвещения эл.со-4,5,6	
192	5	н24=1,5 н25=27 н27=1,2 н28=2 н37=1,4 н38=1,4 н2=1,6 н3=1,6 н15=32	
193	6	т расчет 1-э(=14) I 49 блок управления шс1-I шт	
194	7	т расчет 2-э(=14) I 58 то же, шс1-3 шт	
195	8	т17-04 п1-0040(=14) I 20,6 датчик температуры дткб-48 шт	
196	9	т15-04 п18-098(=14) I 1,00 пост кнопочный пке-722-2у2 шт	
197	10	шт расчет 2-э(=7) I 14 6 I 7 монтаж блока управления шс1-3 шт I,9	
198	11	шт расчет 1-э(=7) I 14 6 I 7 то же, шс1-1 шт I,9	
199	12	шт расчет 2-э(=7) I 20 6 I 13 то же, шс1-I шт I,9	
200	13	п11-14-3 I	
201	14	п8-529-5 I	
202	15	п8-521-11 I щиток сварки	
203	16	п8-612-2 I	
204	17	п8-610-2 I	
205	18	п8-593-I 4	
206	19	п8-604-3 6	
207	20	п8-591-I 2	
208	21	п8-591-3 2	
209	22	п8-591-4 2	
210	23	п8-591-6 2	
211	24	п8-400-2 80,0 98	
212	25	п8-400-I 165,0,98	
213	26	п8-398-I 60	
214	27	п8-397-2 0,036	
215	28	п8-147-6 48	
216	29	п8-147-8 144	
217	30	п8-403-I 30 монтаж провода пв1хI,5	
218	31	п8-472-7 45	
219	32	н24=0 н25=0 н27=0 н28=0	
220	33	т кальк. I(=14) 0,057·I,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования автотранспортом т	
221	34	р материалы, не учтенные цеником	
222	35	н9=1,31	
223	36	т29-03-19 п6-242(=13) I 3I щиток сварки ш-736 шт	
224	37	т15-17 п2-219(=13) I 17,4 щиток освещения яоу-8501уз шт	
225	38	т15-05 п11-012(13) I 16,1 трансформатор понижающий осву-0,25 шт	
226	39	н9=1,32	
227	40	т15-07 03-022(=13) 4,1.03 1,75 светильник подвесной нсоо2-150/н-02у4 шт	
228	41	т15-07 п3-014(=13) 8,1.03 2,35 светильник настенный н6006-100/р-02ухл4 шт	
229	42	т15-07 п5-016(=13) 1,1.03 2,7 светильник переносный плт-67а шт	
230	43	т15-04 п17-077(=13) 4,0,14 выключатель однополюсный шт	
231	44	т15-04 п06-033(=13) 2,10,8 переключатель гппм2-10/н2 шт	
232	45	т15-04 п17-090(=13) 2,0,22 розетка штепсельная шт	
233	46	т15-04 п17-158(=13) 9 0,19 коробка ответвительная, шт	
234	47	т15-15 п7-011(=13) 4,1.02 0,11 лампа накаливания г220-230-150 шт	
235	48	т15-15 п7-038(=13) 6,1.02 0,098 лампа накаливания г220-230-100 шт	
236	49	т15-15 п7-027(=13) 2,1.02 0,09 лампа накаливания п6220-230-60 шт	
237	50	т15-07 п2-031(=13) 1,1.02 5,5 фонарь аккумуляторный переносной шт	
238	51	н9=1,38	
239	52	т15-09 т5-001(=13) 30, 27 провод пв 1хI,5 мм2 1000м	
240	53	н9=1,4	
241	54	т15-09 т.3-038(аI, I 2)(=13) 30 200 кабель силовой марки аввг сеч.3х4+2,5 мм2 1000м	
242	55	т15-09 т3-038(=13) 50 200 кабель силовой марки аввг сеч. 3х4 мм2 1000м	
		т15-09 т3-037(=13) 150 147 кабель аввг сеч. 2х4 мм2 1000м	

10274 тм-75

10224 ТМ-15

243	56	н9=1,39
244	57	т15-09 т.6-016(=I3) I5 I70 кабель контрольный акввг сеч 4x2,5 мм2 I000w
245	58	н9=1,32
246	59	т15-15 п15-031(=I3) I.I.02 0.065 лампа а12-2I шт
247	60	н9=1,31
248	61	т лимитная цена(=I3) 20 4,7 короб электротехнический стальной кп-01/01-2уI шт
249	62	т то же (=I3) 4 2 то же, угловой кув-01/01уI шт
250	63	т то же (=I3) 2 2 то же, кув-01/01-уI шт
251	64	т то же (=I3) 2 4,2 то же, кт-01/02-уI шт
252	65	т то же (=I3) 4, 6,2 секция переходная сп-02/01-уI шт
253	66	т то же (=I3) 4 6,2 короб электротехнический стальной кп-01/02-2уI шт
254	67	т то же (=I3) 6 I,4I лоток металлический кабельный шт
255	68	к леднева кириллова, сорочинский

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

объект номер

локальная смета

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-1, км-1ф на ток 2000а

наименование объекта- зру10-(6х18)-1

основание: альбом 2

сметная стоимость 0.012 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция - 0,001 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость - 2 чел.-ч
 сметная заработная плата - 0.001 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

102747м-15

№	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда и рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	основной зарплаты	экспл. машин	основной зарплаты	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в.надземная часть										
раздел I. стены										
1	сб-85	-исключается разница в стоимости закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах	-	579.13	2,08	-	-	-	21,10	-
			-	17,36	0.55				0.51	
2	сссч.4р.3 п117	-добавляется разница в стоимости сборных ж/б перемычек объемом до 0.5м3 из бетона м-200, мрз-150	0.05	238.88	-	12	-	-	-	-
3	сссч.4р.3 т.1	-стоимость арматуры класса а-3	5.04	0.44	-	2	-	-	-	-
4	сссч.4р.3 т.1	-исключается стоимость арматуры класса вр-1	0.84	0.57	-	1	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу I						13				
			руб.							
			руб.							
в том числе:										
стоимость общестроительных работ -						13				
стоимость материалов и конструкций -						14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы -	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			16	-	-		-
		итого по разделу I	руб.			16	-	-		-
		раздел 2. полы								
5	e6-85	-установка закладных деталей весом более 20 кг для установки шкафов	0.02	579.13	2.08	12	-	-	21.19	-
				17.36	0.55				0.51	-
6	e13-I68	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза	0.01	18.68	0.47	I	-	-	3.48	-
	т.ч.п.3.8	к=1,2		3,29	0.11				0.10	-
	т.ч.п.1.6	100м2								-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			13	-	-		-
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			13	-	-		-
		материалы -	руб.			11	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			16	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 2	руб.			16	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		раздел 3. отделочные работы								
7	e15-256	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м	0.01	205.44	9.08	I	-	-	66,60	-
	т.ч. п.3.10			58.46	5,08				4,68	-
		100м2								-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		-
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		раздел 4. монтажные работы								
8	ц8-9I-4	-исключается стоимость	0.03	596,26	7,23-	18-	I	-	61,00-	2

102247M-75

10274 ТМ-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		металлоконструкций под оборудование	-	46,62	1,97			-	1,82	-
		т								
		итого прямые затраты по разделу	4	руб.	-	18	1	-	-	2
				руб.						
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -		руб.	-	18	-	-	-	-
		материалы -		руб.	-	16	-	-	-	-
		основная заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		всего заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		накладные расходы -		руб.	-	1	-	-	-	-
		накладные нучп -		руб.	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -		руб.	-	2	-	-	-	-
		плановые нучп -		руб.	-	-	1	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ -		руб.	-	21	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.	-	-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость -		чел.-ч	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		итого по разделу	4	руб.	-	21	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.	-	-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость -		чел.-ч	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		итого прямые затраты по надземной части:		руб.	-	9	1	-	-	2
				руб.						
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ -		руб.	-	18	-	-	-	-
		материалы -		руб.	-	16	-	-	-	-
		основная заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		всего заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		накладные расходы -		руб.	-	1	-	-	-	-
		накладные нучп -		руб.	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -		руб.	-	2	-	-	-	-
		плановые нучп -		руб.	-	-	1	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ -		руб.	-	21	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.	-	-	3	-	-	-
		нормативная трудоемкость -		чел.-ч	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата -		руб.	-	-	1	-	-	-
		стоимость общестроительных работ -		руб.	-	27	-	-	-	-
		материалы -		руб.	-	12	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций -		руб.	-	14	-	-	-	-
		накладные расходы -		руб.	-	4	-	-	-	-
		плановые накопления -		руб.	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ -		руб.	-	33	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.	-	-	2	-	-	-
		итого по надземной части:		руб.	-	12	-	-	-	-
		норматив. условно-чистая продукция -		руб.	-	-	1	-	-	-
		нормативная трудоемкость -		чел.-ч	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	сметная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	итого прямые затраты по смете		руб.			9-	I	-	-	2
			руб.					-		-
	в том числе:									
	стоимость монтажных работ -		руб.			18	-	-		-
	материалы -		руб.			16	-	-		-
	основная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	всего заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	накладные расходы -		руб.			I	-	-		-
	накладные нучп -		руб.			-	I	-		-
	плановые накопления -		руб.			2	-	-		-
	плановые нучп -		руб.			-	I	-		-
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.			21	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	3	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата -		руб.			-	I	-		-
	стоимость общестроительных работ -		руб.			27	-	-		-
	материалы -		руб.			12	-	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.			14	-	-		-
	накладные расходы -		руб.			4	-	-		-
	плановые накопления -		руб.			2	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.			33	-	-		-
	норматив.-условно-чистая продукция -		руб.			-	2	-		-
	итого по смете		руб.			12	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.			-	I	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2
	сметная заработная плата -		руб.			-	I	-		-

составил

проверил



ведущий инженер а.м.пензина

начальник сметного сектора м.п.рублева

-- исходные данные --

(п.н.= 5)

180	1	з3559 н9 21,2
181	2	в типовой проект закрытые распределительные устройства 6-10кв для районов с вечномёрзлыми грунтами зру10-(6х18)-1 р дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-1, км-1ф на ток 2000а альбом 2
182	3	н37=1,4 н38=1,4 н10=18 н15=38
183	4	б
184	5	р4
185	6	с6-85(вп) 0.004 исключается разница в стоимости закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах
186	7	стсспч.4р.3 п117(=19) 0.046 233+2.94х2 добавляется разница в стоимости сборных ж/б перемычек объемом до 0.5м3 из бетона м-200, мрз-150 мз
187	8	стсспч.4р.3 т.1(=19) 5,04 0.44 стоимость арматуры класса а-3 кг
188	9	стсспч.4р.3 т.1(=19)(вп) 0.84 0.57 исключается стоимость арматуры класса вр-1 кг
189	10	р14
190	11	с6-85 0.02 установка закладных деталей весом более 20кг для установки шкафов
191	12	е13-168(13038) т.ч.п.1.6(а1х2)(р1х2) 0.6 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
192	13	р15
193	14	е15-256(15801л)(а2=137,9) 0.5 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м
194	15	р монтажные работы
195	16	н2=1,6 н3=1,6 н15=32
196	17	п8-91-4(вп) 0.034 исключается стоимость металлоконструкций под оборудование
197	18	к ведущий инженер а.м.пензина начальник сметного сектора м.п.рублева

10274 ТМ-15

10274 ТМ/5

л. 51/68

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

3558

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

форма 4

объект номер

локальная смета

на дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-1, км-1ф на ток 3150а

наименование объекта- зру10-(6х18)-1

основание: альбом 2

сметная стоимость - 0.030 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция - 0.013 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость - 8 чел.-ч
 сметная заработная плата - 0.007 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

10274 ТМ-75

К шифр и К ПП позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
			всего	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в. наземная часть										
раздел I. стены										
I еб-85	-исключается разница в стоимости закладных деталей весом более 20 кг в каменных стенах	-	579,13	2,08	-	-	-	-	21,10	-
		-	17,36	0,55					0,51	-
2 сссч.4р.3 п117	-добавляется разница в стоимости сборных ж/б переключек объемом до 0.5 м3 из бетона м-200, мрз-150	0,05	238,88	-	12	-	-	-	/-	-
3 сссч.4р.3 т.1	стоимость арматуры класса а-3	5,04	0,44	-	2	-	-	-	-	-
4 сссч.4р.3 т.1	-исключается стоимость арматуры класса вр-1	0,84	0,57	-	1	-	-	-	-	-
итого прямые зараты по-разделу I			руб.	руб.	13	-	-	-	-	-
в том числе:										
стоимость общестроительных работ -			руб.	руб.	13	-	-	-	-	-
стоимость материалов и конструкций -			руб.	руб.	14	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы -	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			16	-	-		-
		итога по разделу I	руб.			16	-	-		-
		раздел 2. полн.								
5	e6-85	-установка закладных деталей весом более 20кг для установки шкафов	0.02	579,13	2.08	12	-	-	21,10	-
				17,36	0.55				0.51	-
6	e13-168 т.ч.п.3.8 к=1,2 т.ч.п.1.6	-окраска закладных частей масляной краской за 2 раза 100м2	0.01	18.68	0.47	I	-	-	3,48	-
				3,29	0.11				0.10	-
		итога прямые затраты по разделу 2	руб.			13	-	-		-
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			13	-	-		-
		материалы -	руб.			11	-	-		-
		накладные расходы -	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления -	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			16	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		итога по разделу 2	руб.			16	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		раздел 3. отделочные работы								
7	e15-256 т.ч. п.3.10	-улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м 100м2	0.01	205,44	9.08	I	-	-	66,60	-
				58.46	5,08				4,68	-
		итога прямые затраты по разделу 3	руб.			I	-	-		-
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ -	руб.			I	-	-		-
		материалы -	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		итога по разделу 3	руб.			I	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	I	-		-
		раздел 4. монтажные работы								
8	ц8-91-4	-исключается стоимость	0.03	596,26	7.23-	18-	I	-	61.00-	2

10274 ТМ-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		металлоконструкций под оборудование								
		т	-	46,62	1,97			-	1,82	-
9	п8-406-8	-укладка асбестоцементных труб - диаметром 100мм в полах для прокладки кабелей	0.11	98,43	18,50	10-	5-	2	58,00-	6
		100м	-	44,10	3,84			-	3,54	-
итого прямые затраты по разделу 4			руб.	-	-	28-	6-	2	-	8
			руб.	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
		стоимость монтажных работ -	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		материалы -	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		эксплуатация машин -	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		основная заработная плата -	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		всего заработная плата -	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы -	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		накладные нучп -	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р. -	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления -	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		плановые нучп -	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		нормативная условно-чистая продукция -	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата -	руб.	-	-	-	7	-	-	-
итого по разделу 4			руб.	-	-	36	-	-	-	-
норматив. условно-чмстая продукция -			руб.	-	-	-	15	-	-	-
нормативная трудоемкость -			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
сметная заработная плата -			руб.	-	-	-	7	-	-	-
раздел 5. материалы не учтенные ценником										
10	сП13-760	-трубы асбестоцементные безнапорные пост 1839-80 диаметр условного прохода в мм-ду ду100	10.71	2,32	-	25	-	-	-	-
итого прямые затраты по разделу 5			руб.	-	-	25	-	-	-	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:										
		стоимость монтажных работ -	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций -	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		плановые накопления -	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ -	руб.	-	-	27	-	-	-	-
итого по разделу 5			руб.	-	-	27	-	-	-	-
итого прямые затраты по надземной части:			руб.	-	-	26-	6-	2	-	8
			руб.	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.		-	53	-	-		-
	материалы -		руб.		-	20	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.		-	-	-	2		-
	основная заработная плата -		руб.		-	-	6	-		-
	всего заработная плата -		руб.		-	-	6	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.		-	25	-	-		-
	накладные расходы -		руб.		-	5	-	-		-
	накладные нучп -		руб.		-	-	3	-		-
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.		-	-	1	-		-
	плановые накопления -		руб.		-	5	-	-		-
	плановые нучп -		руб.		-	-	4	-		-
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.		-	63	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	-	15	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-	-		8
	сметная заработная плата -		руб.		-	-	7	-		-
	стоимость общестроительных работ -		руб.		-	27	-	-		-
	материалы -		руб.		-	12	-	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.		-	14	-	-		-
	накладные расходы -		руб.		-	4	-	-		-
	плановые накопления -		руб.		-	2	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ -		руб.		-	33	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	-	2	-		-

	итого по надземной части:		руб.		-	30	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	-	13	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-	-		8
	сметная заработная плата -		руб.		-	-	7	-		-

	итого прямые затраты по смете		руб.		-	26-	6-	2		8
			руб.		-					
в том числе:										
	стоимость монтажных работ -		руб.		-	53	-	-		-
	материалы -		руб.		-	20	-	-		-
	эксплуатация машин -		руб.		-	-	-	2		-
	основная заработная плата -		руб.		-	-	6	-		-
	всего заработная плата -		руб.		-	-	6	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.		-	25	-	-		-
	накладные расходы -		руб.		-	3	-	-		-
	накладные нучп -		руб.		-	-	3	-		-
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.		-	-	1	-		-
	плановые накопления -		руб.		-	5	-	-		-
	плановые нучп -		руб.		-	-	4	-		-
	всего, стоимость монтажных работ -		руб.		-	63	-	-		-
	норматив. условно-чистая продукция -		руб.		-	-	15	-		-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-	-		8
	сметная заработная плата -		руб.		-	-	7	-		-
	стоимость общестроительных работ -		руб.		-	27	-	-		-
	материалы -		руб.		-	12	-	-		-
	стоимость материалов и конструкций -		руб.		-	14	-	-		-
	накладные расходы -		руб.		-	4	-	-		-

102247M-75

102747 м-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ -	руб.			33	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	2	-		-
		итого по смете	руб.			30	-	-		-
		норматив. условно-чистая продукция -	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата -	руб.			-	7	-		-

составил

проверил

ведущий инженер а.м. пензина

начальник сметного сектора м.п.рублева

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(п.н. = 4)

I59	I	з3558 н9 2I,2
I60	2	п типовой проект. закрытые распределительные устройства 6-10кв для районов с вечномёрзлыми грунтами зру10-(6х18)-1 р дополнительные общестроительные работы по установке шкафов км-1, км-1ф на ток 3150а альбом 2
I61	3	н37=1.4 н38=1,4 н10=18 н15=38
I62	4	б
I63	5	р4
I64	6	е6-85(вп) 0.004 исключается разница в стоимости закладных деталей весом более 20кг в каменных стенах
I65	7	стсспч.4р.3 п117(=19) 0.046 233+2,94х2 добавляется разница в стоимости сборных ж/б перемычек объемом до 0.5 м3 из бетона м-200, мрз-150 мз
I66	8	стсспч.4р.3 т.1(=19) 5,04 0.44 стоимость арматуры класса а-3 кг
I67	9	стсспч.4р.3 т.1(=19) 0.84 0.57 исключается стоимость арматуры класса вр-1 кг
I68	10	р14
I69	11	е6-85 0.02 установка закладных деталей весом более 20кг для установки шкафов
I70	12	е13-168(13038) т.ч.п.1.6 (а1х2)(р1х2) 0.6 окраска закладных частей масляной краской за 2 раза
I71	13	р15
I72	14	е15-256(15801л)(а2=137.9) 0.5 улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4м
I73	15	р монтажные работы
I74	16	н2=1,6 н3=1,6 н15=32
I75	17	п8-91-4(вп) 0.034 исключается стоимость металлоконструкций под оборудование
I76	18	п8-406-8(вп) 10.5 укладка асбестоцементных труб диаметром 100мм в полах для прокладки кабелей
I77	19	р материалы, не учтенные ценником
I78	20	с113-760(=13) (вп) 10.5х1.02
I79	21	к ведущий инженер а.м.пензина начальник сметного сектора м.п.рублева

102747M-75

наименование стройки- типовой проект. зру 6-Юкв для районов с вечномерзлыми грунтами

форма Б

объект номер

локальная смета

на приобретение и монтаж технологического оборудования зру 10-6 со шкафами кру серии км-1ф на ток 3150а

наименование объекта- зру 10-(6х18)-I

основание: эп-7

сметная стоимость 103.058 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 100.577 тыс.руб.
 монтажных работ 2,481 тыс.руб.
 нормативная условно-чистая продукция 2,135 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость 1341 чел.-ч
 сметная заработная плата 1,194 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

№	шифр и № позиции норматива	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, количество единицы измерения и масса единицы оборудования	стоимость единицы Губ.	общая стоимость, руб.		затраты труда рабочих, чел.-ч	масса оборудования	затраты труда не занятых обслуживанием машин	общая масса оборудования		
				оборуд.	монтажн. работ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оборудование и монтажные работы											
1	I5-03 1981/74 п08-1598	-шкаф ввода с выключателем на ток 3150а	шт 2.00	3555,00	7110	-	-	-	-	-	-
2	то же п08-1603	-шкаф глухого ввода на ток 3150а	шт 2.00	1815,00	3630	-	-	-	-	-	-
3	то же п08-1579	-шкаф секционной связи с выключателем на ток 2000а	шт 1.00	3265,00	3265	-	-	-	-	-	-
4	то же п08-1599	-шкаф секционный связи с разъединяющими контактами	шт 1.00	2100,00	2100	-	-	-	-	-	-
5	то же п08-1584	-шкаф шинных аппаратов	шт 4.00	1155,00	4620	-	-	-	-	-	-
6	то же п08-1586	-шкаф с предохранителем	шт 2,00	1285,00	2570	-	-	-	-	-	-
7	то же п08-1578	-шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630а	шт 20.00	1965,00	39300	-	-	-	-	-	-
8	то же п08-1608	шкаф шинного ввода	шт 2.00	1105,00	2210	-	-	-	-	-	-

10274 ТМ-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

10274 ТМ-75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	то же п 08-1606	-шкаф шинный переемычки шт	2.00	<u>1105,00</u>	2210	-	-	-	-	-	-
10	I5-03 п05-077	трансформатор тока тзлм-I0 шт	20.00	<u>9,10</u>	182	-	-	-	-	-	-
11	I5-03 п05-082	-то же, тлм-I0 шт	49.00	<u>64,00</u>	3136	-	-	-	-	-	-
12	I5-03 I98I/74 п03-1609	-шкаф релейный шт	36,00	<u>140,40</u>	5054	-	-	-	-	-	-
13	I5-I0 п03-026	-изолятор проходной наружный установки ип-20/3150-I250ухлI шт	6,00	<u>53,00</u>	318	-	-	-	-	-	-
14	п8-9I-3	-плита проходная асбестоцементная м2	1,62	<u>23,47</u>	-	38	20	-	<u>16,00</u>	26	-
15	п8-53-I	-трансформатор тока напряжение кв до I0 шт	69.00	<u>2,20</u>	-	I52	I09	<u>6</u>	<u>2,00</u>	<u>138</u>	-
16	п8-52-6	-изолятор проходной с овальным или квадратным бланцем напряжение кв до 20 шт	6.00	<u>1,79</u>	-	II	7	-	<u>2,00</u>	<u>12</u>	-
17	п8-89-2	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кв тока до 3200 шт	3.00	<u>49,36</u>	-	I48	87	<u>52</u>	<u>33,00</u>	<u>99</u>	-
18	п8-89-I	-шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-I0кв тока до I600 шт	20.00	<u>35,94</u>	-	7I9	479	<u>190</u>	<u>27,00</u>	<u>540</u>	-
19	п8-882	-монтаж шкафа с трансформаторами напряжения, разрядниками, предохранителями шт	I3.00	<u>21,67</u>	-	282	24I	<u>9</u>	<u>27,00</u>	<u>35I</u>	-
20	п8-9I-4	-конструкции металлические под оборудование т	0.20	<u>596,26</u>	-	II9	9	<u>1</u>	<u>6I,00</u>	<u>I2</u>	-
2I	калькул. I	-дополнительный транспорт оборудования т	48.96	<u>6,25</u>	306	-	-	-	-	-	-
итого по смете			руб.		760II	I469	952	<u>258</u>		<u>II78</u>	-
норматив. условно-чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплектация оборудо- вания -			руб.				I2I0	93		86	-
			руб.		24566	-	-	-	-	-	-

102747M-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	итого оборудования		руб.		100577	-	-	-		-	-
	материальные ресурсы, не учтенные в расценках -		руб.			-					
	итого:		руб.			1469	952	<u>258</u>		1264	-
	накладные расходы -		руб.			829	-	93		-	-
	накладные нучп -		руб.			-	389	-		-	-
	нормативная трудоемкость в н.р. -		руб.			-	-	-		77	-
	сметная заработная плата в н.р. -		руб.			-	149	-		-	-
	итого		руб.		100577	2298	1101	<u>258</u>		1341	-
	всего по смете		руб.					93		-	-
	нормативная условно-чистая продукция -		руб.		103058	-	-	-		-	-
	нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	2135	-		1341	-
	сметная заработная плата -		руб.			-	1194	-		-	-

составил
 проверил

Леднева
Кириллова

леднева
 кириллова, сорочинский

Кириллова

исходные данные

(п.н.= 5)

102247м-25

I61	1	5722 0 2I.2	
I62	2	ю	типовой проект зруб-10кв для районов с вечноммерзлыми грунтами зру10-(6х18)-I рабочий проект приобретение и монтаж электрооборудования зру10 со шкафами кру серии км-1ф на ток 3150а ап-7
I63	3	п2	оборудование и монтажные работы
I64	4	н24=1,5 н25=27 н27=1,2 н28=2 н37=1,4 н38=1,4 н2=1,6 н3=1,6 н15=32	
I65	5	т15-03 1981/74 п08-1598(=14)	2 3555 шкаф ввода с выключателем на ток 3150а шт
I66	6	т то же п08-1603(=14)	2 1815 шкаф глухого ввода на ток 3150а шт
I67	7	т то же п08-1597(=14)	1 3265 шкаф секционной связи с выключателем на ток 2000а шт
I68	8	т то же п08-1599(=14)	1 2100 шкаф секционной связи с разъединяющими контактами шт
I69	9	т то же п08-1584(=14)	4 1155 шкаф шинных аппаратов шт
I70	10	т то же п08-1586(=14)	2 1285 шкаф с предохранителем шт
I71	11	т то же п08-1578(=14)	20 1965 шкаф отходящих кабельных линий с выключателем на ток 630а шт
I72	12	т то же п08-1608(=14)	2 1105 шкаф шинного ввода шт
I73	13	т то же п08-1606(=14)	2 1105 шкаф шинный перемычки шт
I74	14	т 15-03 п05-077(=14)	20 9 I трансформатор тока тзлм-10 шт
I75	15	т 15-03 п05-082(=14)	49 64 то же, тлм-10 шт
I76	16	т 15-03 1981/74 п08-1609(=14)	36 130х1 08 шкаф релейный шт
I77	17	т 15-10 п03-02С(=14)	6 53 изолятор проходной наружный установки ип-20/3150-1250ухл1 шт
I78	18	п8-91-3	1 €2
I79	19	п8-53-1	69
I80	20	п8-52-6	6
I81	21	п8-89-2	3
I82	22	п8-89-1	20
I83	23	шт8-882(=7)	I3 I5,24 I3,23 0.47 0.32 I,54 монтаж шкафа с трансформаторами напряжения,разрядниками предохранителями шт I,27
I84	24	п8-91-4	0.2
I85	25	н24=0 н25=0 н27=0 н28=0	
I86	26	кальк. I (=14)	40.8х1,2 6,25 дополнительный транспорт оборудования т
I87	27	к леднева	кириллова, сорочинский

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

5720
форма 4

наименование стройки-

объект номер

расчет I-э
стоимости силового шкафа типа шс-I

наименование объекта-

основание: заводской чертёж
оль,364342, злю,605,367сб

составлена в ценах 1984 г.

сметная стоимость	0.063 тыс.руб.
нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
сметная заработная плата	0.006 тыс.руб.

№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим. единицы, руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7 пI-II3	-шкаф металлический типа шс-I шт	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I5-04 п04-223	-пускатель магнитный пме-II2 шт	1,00	9,30	-	9	-	-	-	-
3	I5-04 п03-060	-универсальный переключатель уп-5III шт	1,00	8,20	-	8	-	-	-	-
4	I5-04 п03-060	-предохранитель ппт-I0 шт	2,00	1,30	-	3	-	-	-	-
5	п8-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	1,00	4,72	0,79	5	2	1	3,00	3
6	п8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно- стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100а шт	1,00	1,58	0,28	5	2	-	0,36	3
				4,93	0,11				3,00	
7	п8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1,00	2,91	0,07	3	1	-	2,00	2
				1,36	0,01				0,01	
8	п8-574-6	-подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250а шт	2,00	0,66	-	1	1	-	0,40	1
				0,34	-			-		
итого прямые затраты по смете				руб.		63	6	1		9
				руб.				-		-

102747M-75

407-3-421н.89 (V)
 программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

5720

10274 ТМ - 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			49	-	-		-
			руб.			49	-	-		-
			руб.			14	-	-		-
			руб.			7	-	-		-
			руб.			-	-	I		-
			руб.			-	6	-		-
			руб.			-	6	-		-
			руб.			14	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		9
			руб.			-	6	-		-

			руб.			63	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		9
			руб.			-	6	-		-

составил

Леднева

леднева

проверил

Кириллова

кириллова

исходные данные

I69	I	з5720 н9	I			
I70	2	к			расчет I-э стоимости силового шкафа типа шсI-I заводской чертеж о.м.364342.з.м.605.367с	
I71	3	нI7=0	н30=0	н3I=0		
I72	4	тI5-I7	пI-II3(=I4)	I	29	шкаф металлический типа шс-I шт
I73	5	тI5-04	п04-223(=I4)	I	9.3	пускатель магнитный пме-II2 шт
I74	6	тI5-04	п03-060(=I4)	I	8.2	универсальный переключатель уп-5III шт
I75	7	тI5-04	п03-060(=I4)	2	I,3	предохранитель ппт-I0 шт
I76	8	ц8-572-4	I			шкаф металлический шс-I шт
I77	9	ц8-53I-5	I			
I78	10	ц8-533-I	I			
I79	II	ц8-574-6	2			
I80	I2	к	леднева	кириллова		

10274 ТМ-75

программный комплекс авс-зес (редакция 6.0)

5719

наименование стройки-

объект номер

форма 4

расчет 2-е

стоимости силового шкафа типа шс I-3

наименование объекта-

основание: заводской чертеж
олу,364,342, злу,605,367сб

составлена в ценах 1984 г

сметная стоимость 0.072 тыс.руб.
 нормативная трудоемкость 9 чел.-ч
 сметная заработная плата 0.006 тыс.руб.

К пп	шифр и К позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	Стоим. единицы, руб		общая стоимость, руб.			затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7 пI-II3	-шкаф металлический типа шс-I шт	1.00	29,00	-	29	-	-	-	-
2	I5-04 п04-018	-пускатель магнитный пав-3I2 шт	1.00	17,50	-	18	-	-	-	-
3	I5-04 п06-40I	-универсальный переключатель уп-5III шт	1.00	8,20	-	8	-	-	-	-
4	I5-04 п03-060	-предохранитель ппт-I0 шт	2.00	1,30	-	3	-	-	-	-
5	п8-572-4	-шкаф металлический шс-I шт	1.00	4,72	0,79	5	2	1	3,00	3
6	п8-53I-5	-пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток I00a шт	1.00	4,93	0,11	5	2	-	3,00	3
				2,03	0,02			-	0,03	-
7	п8-533-I	-переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	1.00	2,91	0,07	3	1	-	2,00	2
				1,36	0,01			-	0,01	-
8	п8-574-Е	-подготовка к включению в аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250a шт	2.00	0,66	-	1	1	-	0,40	1
				0,34	-			-	-	-
итого прямые затраты по смете				руб.		72	6	1		9
				руб.				-		-

102747M-75

102747M-75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость оборудования -	руб.			58	-	-		-
		всего, стоимость оборудования -	руб.			58	-	-		-
		стоимость монтажных работ -	руб.			14	-	-		-
		материалы -	руб.			7	-	-		-
		эксплуатация машин -	руб.			-	-	I		-
		основная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего заработная плата -	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость монтажных работ -	руб.			14	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-
<hr/>										
		итого по смете	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата -	руб.			-	6	-		-

составил *Леднева* леднева
 проверил *Кириллова* кириллова

-- исходные данные --

10274 ТМ-75

I57	I	э57I9 н9	I	
I58	2	п		расчет 2-э стоимости силового шкафа типа шс-I-3 заводской чертж оло.364.342, з.лп.605.367
			сб	
I59	3	нI7=0 н30=0 н3I=0		
I60	4	тI5-I7 пI-II3(=I4)	I	29 шкаф металлический типа шс-I шт
I6I	5	тI5-04 п04-0I8(=I4)	I	I7.5 пускатель магнитный пвс-3I2 шт
I62	6	тI5-04 п06-40I(I4)	I	8.2 универсальный переключатель ур-5III шт
I63	7	тI5-04 п03-060(=I4)	2	I.3 предохранитель ппт-I0 шт
I64	8	ц8-572-4	I	шкаф металлический шс-I шт
I65	9	ц8-53I-5	I	
I66	10	ц8-533-I	I	
I67	II	ц8-574-6	2	
I68	I2	к леднева	кириллова	

407-3-421 ч. 87 (1)

калькуляция № I
транспортных расходов на Ит оборудования

составлена в ценах 1984 года

102747 м - 75

а. вид отпускной цены	б. наименование поставщика или мест отгрузки	в. размер поставки в %	г. тарифная характеристика при речных перевозках	д. тарифная характеристика при автомобильных перевозках	е. тарифная характеристика при Класс груза 2
1. Якутск		100			стр.21 п.8 стр.26 п.140
2.					
3.					
Б. Номер тарифной схемы при железнодорожных перевозках					
Г. весовая норма загрузки вагона в т.					
Д. количество вагонов, одновременно подаваемых в составе поезда					
			1. Под Погрузку		
			2. под выгрузку		

№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние перевозки в км	Стоимость на Ит в руб	
				формула подсчета	Всего
1	2	3	4	5	6
1	Разгрузочные работы при автоперевозках СНИП-1У-4-82 ч. I стр. 4, 6 п. 21	площадка подстанции		1,18x1,82	2,15
2	автоперевозки - " - стр. 21 п. II КО I, 3 стр. 34 К=2, 2	Якутск - площадка подстанции	15	3,1x1,3	4,03
	Итого				6,18
	всего с учетом заготовительно-складских расходов			6,18x1,012	6,25

составила

Леднева

проверила

Кириллова