

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-404.86  
РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 200 кВт  
А Л Б О М Ш  
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

*СФ764-03*

1986

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-404.86  
РЕЗЕРВНАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 200 кВт  
А Л Б О М Ш  
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость

общая	- 28,83 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 9,62 тыс.руб.
I куб.м здания	- 61,06 руб.
I кВт	- 144,2 руб.

РАЗРАБОТАН  
институтом Сельэнергопроект  
Минэнерго СССР

Утвержден Минэнерго СССР  
протокол № 19 от 7 июля 1986 г.  
Введен в действие институтом  
Сельэнергопроект  
Приказ № 44-П от 9 июля 1986 г.

СФ 764-03

Главный инженер института


Г.Б.Сумин

Главный инженер проекта

С.В.Шербачевич

Начальник сметного отдела

В.А.Сахнов

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № 1 - "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" (вариант I - с водяным отоплением)	6
3. Объектная смета № 2 - "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" (вариант I - с электростоплением)	9
4. Объектная смета № 3 - "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" (вариант II - с водяным отоплением)	12
5. Объектная смета № 4 - "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" (вариант II - с электростоплением)	15
6. Локальная смета № 1 - общестроительные работы	18
7. Сводка объемов и стоимости работ и локальной смете № 1	43
8. Локальная смета № 2 - водяное отопление	46
9. Локальная смета № 3 - вентиляция	50
10. Локальная смета № 4 - водоснабжение	55
11. Локальная смета № 5 - канализация	62
12. Локальная смета № 6 - технологическое оборудование	64
13. Локальная смета № 7 - электротехническое оборудование (I вариант)	81

14. Локальная смета № 8	- электроосвещение	100
15. Локальная смета № 9	- молниезащита и заземление	107
16. Локальная смета № 10	- эксплуатационное оборудование и противопожарный инвентарь	112
17. Локальная смета № 11	- электроотопление	117
18. Локальная смета № 12	- электротехническое оборудование (II вариант)	122
19. Локальный сметный расчет № 1	стоимости распределительного устройства РУСВ141-03В01-54У1	139
20. Локальный сметный расчет № 2	стоимости распределительного устройства РУС 8153-0302-В0В-54У1	141
21. Локальный сметный расчет № 3	стоимости распределительного устройства РУС 8105-55-В0В-54У1	144
22. Локальный сметный расчет № 4	стоимости распределительного устройства РУС 8140-03В03-54У1	146
23. Локальный сметный расчет № 5	стоимости распределительного устройства типа РУС 8154-0300А-54У1	148
24. Локальный сметный расчет № 6	стоимости распределительного устройства РУС 8144-13В0К-54У1	150
25. Ведомости потребности в производственных ресурсах		152
26. Ведомости потребности в материалах		154-165

407-3-404.86

(III)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" в составе рабочего проекта составлена в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию СН-227-82.

Сметная стоимость определена в базисных ценах I территориального района (подрайон I А) в ценах 1984 года.

Накладные расходы приняты:

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| а) на общестроительные работы      | - 16,5% |
| б) на санитарно-технические работы | - 13,3% |
| в) на монтаж металлоконструкций    | - 8,6%  |

Плановые накопления - 8%.

При составлении смет использованы следующие нормативные документы:

Сборники ЕРВР на строительные работы, сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденные распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 года № 22р.

Сборники ЕРВР введены в действие 1 января 1984 г.

Сборники средних районных цен на материалы, изделия и конструкции. Сборники на монтаж оборудования.

Преискурanty оптовых цен, введенные в действие с 1 января 1982 года.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по чертежам рабочего проекта. Рабочими чертежами разработано два варианта отопления здания:

1. водяное отопление,
2. электроотопление.

Два варианта электротехнического оборудования.

За основной принят вариант I электротехнического оборудования с водяным отоплением.

Конструктивная характеристика основного варианта

Фундаменты

- ленточные, из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78.

Стены

- кирпичные, из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования по ГОСТ 530-80.

Покрытие

- ж/бетонные, ребристые, предварительно напряженные плиты, размером 3х6 м.

Кровля

- смещенная, невентилируемая из 3 слоев рубероида, утепленная плитками теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем.

Полы

- бетонные.

Окна

- деревянные блоки по ГОСТ 12506-81.

Двери

- деревянные по серии I.136.5-19.

Отделка внутренняя

- стены штукатурятся с последующей окраской водосмываемой краской, потолки зашпакуются и окрашиваются водосмываемой краской.

Наружная отделка

- выполняется расшивка швов, цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором М50.

Составила инженер



Н. Валькова

(Ш)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
(вариант I с водяным отоплением)

Сметная стоимость - 28,83 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I кВт мощности - 0,144 тыс.руб.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.									Технико-экономи- ческие показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мехов и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.	
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № I	Общестроитель- ные работы	5,56	-	-	-	5,56	-	-	-	кВт	200	27,8	
2.	"-" № 2	Водяное отопление	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	кВт	200	1,2	

407-3-404.86

(Ш)			7										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локаль- ная сме- та № 3	Вентиляция	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	кВт	200	2,9
4.	№ 4	Водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	кВт	200	0,45
5.	№ 5	Канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	кВт	200	0,15
6.	№ 6	Технологическое оборудование	0,10	1,17	16,64	-	17,91	-	-	-	кВт	200	89,55
7.	№ 7	Электротехническое оборудование	-	1,45	2,33	-	3,78	-	-	-	кВт	200	18,9
8.	№ 8	Электроосвещение	-	0,26	0,05	-	0,31	-	-	-	кВт	200	1,55



407-3-404.86

(Ш)

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9. Локаль- ная смета № 9		Молниезащита и заземление ДЭС	0,04	0,1	-	-	0,14	-	-	-	кВт	200	0,7
10.-" № 10		Эксплуатационное оборудование и противопожарный инвентарь	-	-	0,19	-	0,19	-	-	-	кВт	200	0,95
		Всего по объект- ной смете	6,64	2,98	19,21	-	28,83	-	-	-	кВт	200	43,85

Главный инженер Казахского  
отделения Сельэнергопроекта

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Шам.*

*Сид.*

*Рам.*

*Валь.*

*Осип.*

В. Ф. Сахнов

С. В. Цербачевич

Инж. Б. Сахнов

И. М. Валькова

Е. Т. Осипова

(Ш)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
(вариант I с электрическим отоплением)

Сметная стоимость - 28,92 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I кВт мощности 0,145 тыс.руб.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономи- ческие показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инструмент	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативная условно-чистая продукция	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № I	Общестроитель- ные работы	5,56	-	-	-	5,56	-	-	-	кВт	200	27,8
2.	" - № II	Электроотопле- ние	-	0,16	0,17	-	0,33	-	-	-	кВт	200	1,65

407-3-404,86

(Ш)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3.	Локаль- ная сме- та № 3	Вентиляция	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	кВт	200	2,9
4.	№ 4	Водоснаб- жение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	кВт	200	0,45
5.	№ 5	Канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	кВт	200	0,15
6.	№ 6	Технологи- ческое обо- рудование	0,10	1,17	16,64	-	17,91	-	-	-	кВт	200	89,55
7.	№ 7	Электротехни- ческое обо- рудование	-	1,45	2,33	-	3,78	-	-	-	кВт	200	18,9
8.	№ 8	Электроосве- щение	-	0,26	0,05	-	0,31	-	-	-	кВт	200	1,55
9.	№ 9	Молниезащита и заземление ДЭС	0,04	0,10	-	-	0,14	-	-	-	кВт	200	0,7

407-3-404.86

(ш)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Локаль- ная сме- та № 10		Эксплуата- ционное обо- рудование и противопо- жарный инвен- тарь	-	-	0,19	-	0,19	-	-	-	кВт	200	0,95
		Всего по объектно- смете	6,40	3,14	19,38	-	28,92	-	-	-	кВт	200	144,6

Главный инженер Казахского  
отделения "Сельэнергопроект"

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

*Маму,*  
*С.В.Щербачевич*  
*В.Ф.Сахнов*  
*И.М.Валькова*  
*Е.Т.Осипова*

В.Ф.Сахнов

С.В.Щербачевич

Вик.Ф.Сахнов

И.М.Валькова

Е.Т.Осипова

(III)

## ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
(вариант II с водяным отоплением)

Сметная стоимость - 28,36 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I кВт мощности 0,142 тыс.руб.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.									Технико-экономи- ческие показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мехобл и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.	
								основной зарботной платы	эксплуата- ции машин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Локальная смета № I	Общестроитель- ные работы	5,56	-	-	-	5,56	-	-	-	кВт	200	27,8	
2.	"- № 2	Водяное отоп- ление	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	кВт	200	-1,2	

407-3-404,86

(М)

I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локаль- ная сме- та № 3	Вентиляция	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	кВт	200	2,9
4.	№ 4	Водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	кВт	200	0,45
5.	№ 5	Канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	кВт	200	0,15
6.	№ 6	Технологи- ческое обору- дование	0,10	1,17	16,64	-	17,91	-	-	-	кВт	200	89,55
7.	№ 12	Электротех- ническое обо- рудование	-	1,2	2,11	-	3,31	-	-	-	кВт	200	16,55
8.	№ 8	Электроосве- щение	-	0,26	0,05	-	0,31	-	-	-	кВт	200	1,55
9.	№ 9	Молниезащита и заземление ДЭС	0,04	0,10	-	-	0,14	-	-	-	кВт	200	0,7

407-3-404.86

(Ш)

I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
10. Локаль- ная сме- та № 10	Эксплуатацион- ное оборудова- ние и противो- пожарный ин- вентарь	-	-	0,19	-	0,19	-	-	-	-	кВт	200	0,95
	Всего по объ- ектной смете	6,64	2,73	18,99	-	28,36	-	-	-	-	кВт	200	141,8

Главный инженер Казахского  
отделения Сельэнергопроекта

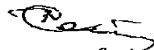
В. Ф. Сахнов

Главный инженер проекта



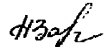
С. В. Щербачевич

Начальник отдела смет



Вик. Ф. Сахнов

Составила инженер



И. М. Велькова

Проверила руководитель группы



Е. Т. Осипова

(Ш)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
(вариант II с электрическим отоплением)

Сметная стоимость - 28,45 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на I кВт мощности 0,142 тыс.руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № I	Общестроительные работы	5,56	-	-	-	5,56	-	-	-	кВт	200	27,8
2.	"- № II	Электроотопление	-	0,16	0,17	-	0,33	-	-	-	кВт	200	1,65



		(л)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Локаль- ная сме- та № 3	Вентиляция	0,58	-	-	-	0,58	-	-	-	кВт	200	2,9
4.	"- № 4	Водоснабжение	0,09	-	-	-	0,09	-	-	-	кВт	200	0,45
5.	"- № 5	Канализация	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	кВт	200	0,15
6.	"- № 6	Технологичес- кое оборудо- вание	0,10	1,17	16,64	-	17,91	-	-	-	кВт	200	89,55
7.	"- № 12	Электротехни- ческое обору- дование	-	1,12	2,11	-	3,31	-	-	-	кВт	200	16,55
8.	"- № 8	Электроосве- щение	-	0,26	0,05	-	0,31	-	-	-	кВт	200	1,55
9.	"- № 9	Молниезащита и заземление ДЭС	0,04	0,10	-	-	0,14	-	-	-	кВт	200	0,7

407-3-404.86

17

(Ш)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Локаль- ная сме- та № 10	Эксплуата- ционное обо- рудование и противопо- жарный ин- вентарь	-	-	0,19	-	0,19	-	-	-	кВт	200	0,95
		Всего по объектной смете	6,40	2,89	19,16	-	28,45	-	-	-	кВт	200	141,25

Главный инженер Казахского  
отделения "Сельэнергопроект"

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

*Мамы*  
*Сурж*  
*Рейс*  
*Иван*  
*Оле*

В.Ф. Сахнов

С.В. Щербачевич

Вик. Б. Сахнов

Н.М. Вальнова

Е.Т. Осипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на общестроительные работы

Основание: чертежи № АС ОП.407

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,56 тыс.руб.

Нормативная усложно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 27,8 руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зар- плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	норма- тивной услож- но-чис- той про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

I. Земляные работы

I. I-230  
29-I  
тех.ч.  
п. I. II

Срезка раститель-  
ного грунта буль-  
дозером мощностью  
до 59 кВт (60 х.с.)  
Ц=33,8к1, I

1000 м<sup>3</sup> 0,014 37,18 - - I - -

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-183 23-4 техн.ч. п.1.11	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором с ков- шом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> на автомобиля-самосва- лы Ц=136х1,2х1,2	1000 м <sup>3</sup>	0,014	195,84	-	-	3	-	-	
3.	СЦПГИ стр.27	Отвозка грунта на I км $V = 14 \times 1,2$	т	16,8	0,23	-	-	4	-	-	
4.	I-65 12-5 техн.ч. п.1.11 п.3.6	Выемка грунта II груп- пы в траншеях ленточ- ных фундаментов экска- ватором с ковшом ем- костью 0,25 м <sup>3</sup> в отвая Ц=143х1,2х1,2	1000 м <sup>3</sup>	0,0234	205,92	-	-	5	-	-	
5.	I-184 23-5 техн.ч. п.1.11 п.3.6	То же, с погрузкой на автосамосвалы Ц=169х1,2х1,2	1000 м <sup>3</sup>	0,007	243,36	-	-	2	-	-	

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-960 80-2 техн.ч. п.3,67	Доработка грунта II группы вручную Ц=74,5хI,2	100 м3	0,009	89,4	-	-	I	-	-	
7.	I-948 79-2	Разработка грунта II группы вручную под сантехнический приямки и кабельные каналы	100 м3	0,14	120	-	-	I7	-	-	
8.	I-65 12-5 техн.ч. т.1,11 п.3.6	Разработка грунта II группы в котловане под дизель-генератор экскаватором с ков- шом емкостью 0,25м3 в отвал Ц=143хI,2хI,2	1000м3	0,005	205,92	-	-	I	-	-	
9.	I-948 79-2 техн.ч. п.3,67	Доработка грунта вручную под дизель- генератор Ц =120хI,2	100 м3	0,006	144	-	-	I	-	-	

407-3-404.86

2Г

(ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
10.	I-184 23-5 техн.ч. п. I-II п.3.6	Погрузка лишнего грунта экскаватором емкостью 0,25 м <sup>3</sup> на автомобили-са- мосвалы Ц=169хI,2хI,2	1000м <sup>3</sup>	0,014	243,36	-	-	3	-	-	
11.	СЦП чI стр.27	Отвозка грунта на I км Ц=2IхI,8	т	37,8	0,23	-	-	9	-	-	
12.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы со щебнем вручную за стенки фундамента дизель-генератора	100м <sup>3</sup>	0,011	46	-	-	I	-	-	
13.	ССП чI. п.4-3I	Стоимость щебня	м <sup>3</sup>	0,66	10,7	-	-	7	-	-	
14.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенки фундаментов	100м <sup>3</sup>	0,025	46	-	-	I	-	-	

(ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-257 3I-2 техн.ч. п.1.11	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 59 кВт (80 л.с.) с пере- мещением до 10 м Ц=18,9х1,1	1000м3	0,026	20,79	-	-	1	-	-	
16.	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	100м3	0,26	9,69	-	-	3	-	-	
17.	I-194 25-1 техн.ч. п.1.11	Работа на отвале при грунтах I груп- пы Ц=10,7х1,1	1000м3	0,014	11,74	-	-	-	-	-	
18.	I-195 25-2 техн.ч. п.1.11	То же, при грунтах II группы Ц=13,2х1,1	1000м3	0,012	14,52	-	-	-	-	-	
19.	I-188 24-1 К-2	Ремонт и содержание дорог при грунтах I группы Ц=4,63х2	1000м3	0,014	9,26	-	-	-	-	-	

407-3-404.86

(Ш)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	I-189 24-2 к-2	То же, при грунтах II группы Ц=5,1х2	1000 м <sup>3</sup>	0,012	10,2	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I						60			
		Итого с отклонением I,0 по зарплате						60			
		П. Фундаменты									
21.	II-2 I-2	Уплотнение грунта цементом под фунда- менты	100 м <sup>2</sup>	0,153	43,3	-	-	7	-	-	-
22.	7-401 36-1	Укладка фундамент- ных блоков массой до 1,0 т	шт	18	1,65	-	-	30	-	-	-
23.	7-403 36-3	То же, массой бо- лее 1,5 т	шт	12	2,9	-	-	35	-	-	-
24.	ССН т. I п. 3-19	Стоимость фундамент- ных блоков из бетона М-100, объёмом до 0,3 м <sup>3</sup> БС 9.5-6-Т	м <sup>3</sup>	3,172	44,2	-	-	140	-	-	-



407-3-404.86

(ш)			24								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25.	ССИП Т.1 п.3-II	То же, объемом более 0,3 м <sup>3</sup> ФЭС 12.5.6-Т	м <sup>3</sup>	1,655	33,81	-	-	56	-	-	
26.	"- п.3-3	То же, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> ФЭС 24.5.6-Т	м <sup>3</sup>	8,148	40,9	-	-	333	-	-	
27.	6-20 I-20	Монолитные участки из бетона М-100	м <sup>3</sup>	0,511	31,7	-	-	16	-	-	
28.	8-13 4-I	Горизонтальная гидроизоляция фун- даментов из цемент- ного раствора тол- щиной 30 мм с гидро- фобными добавками	100м <sup>2</sup>	0,125	86,5	-	-	11	-	-	
29.	22-I I-I	Асбестоцементные трубы диаметром 100 мм	м <sup>2</sup>	2,5	1,67	-	-	4			
		Итого по разделу II:						632			
		Итого с отклонением I,0 по зарплате:						632			

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Фундамент под дизель-генератор									
30.	II-6 I-II	Бетонная подго- товка под фундамент толщиной 100 мм М 100	м3	0,7	29,3	-	-	2I	-	-	
31.	6-33 3-4	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента Ф0-I; Ф0-2 из бетона М-200	м3	4,05	37,3	-	-	15I	-	-	
32.	ССЦч.П п.1	Арматура класса А-I	т	0,090	270	-	-	24	-	-	
33.	6-77 9-I	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I	-	-	3	-	-	
34.	ССЦ чII п.29	Стоимость арматур- ных сеток из арма- туры класса А-I диаметром 8 мм	т	0,056	223	-	-	12	-	-	

407-3-404.86

(Ш)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35.	8-27 4-7	Гидроизоляция стенок фундамента горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,1	90		-	9	-	-	
36.	10-32 6-1 8-14 4-2	Устройство дефор- мационного шва из досок толщиной 20 мм с пропиткой битумом Ц=2,14+1,48	м <sup>2</sup>	4,8	3,62	-	-	17	-	-	
37.	6-73 8-2	Подливка из бетона М-150 толщиной 20 мм Ц=103-(28,2-27,2)х2,04	100м <sup>2</sup>	0,099	100,96	-	-	10	-	-	
								Итого по разделу Ш	247		
								Итого с отклонением I,0 по зарплате	247		

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Каналы и приемники											
а) кабельные каналы											
39.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,126	43,3	-	-	5	-	-	
40.	6-225 26-3 ССЦНгI	Стены и днища каналов из бетона М-200 Ц=60,7-(32,1-28,2)х х 1,015	м <sup>3</sup>	4,07	56,74	-	-	23I	-	-	
41.	ССЦНII п.25	Арматура класса А-I	т	0,034	309	-	-	II			
42.	ССЦНII п.27	То же, класса А-III	т	0,068	276	-	-	19			
43.	6-84 9-8	Обрамление канала уголком	т	0,069	355	"	-	24	-	-	
44.	8-127-4	Покрытие каналов асбестоцементными досками	шт	6	13,2	1,8	-	79	II	-	

407-3-404.86

(III)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	22-I I-I	Асбестоцементные трубы диаметром 100 мм	м	1,5	1,67	-	-	3	-	-	
б) санитарный приямок											
46.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,03	43,3	-	-	1	-	-	
47.	6-225 26-3 ССЦИТИ п. I-I-19 п. I-I-I	Устройство моно- литного бетонного приямка из бетона М-100 Ц=60,7-(32,1-26,3)х х 1,015	м <sup>3</sup>	1,2	54,81	-	-	66	-	-	
48.	6-83 9-7	Обрамление приямка уголком	т	0,004	441	-	-	2	-	-	
49.	34-304 56	Покрытие приямка рифленной сталью	10м <sup>2</sup>	0,12	221	-	-	27	-	-	
50.	8-27 4-7	Обмазка приямка би- тумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,08	90	-	-	7			
Итого по разделу IV:								475			
Итого с отклонением 1,0 по зарплате:								475			
Итого по подземной части А:								1414			

		(Ш)									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Б. Надземная часть									
		У. Стены									
51.	8-32 5-2	Кладка наружных кирпичных стен из обыкновенного гли- няного кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	40,39	34,9	-	-	1410	-	-	
52.	8-57 7-1	Расшивка швов кир- пичной кладки	100м2	1,08	13,1	-	-	14	-	-	
53.	7-127 9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	15	1,5	-	-	23	-	-	
54.	ССЦНТ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3 ИПР28-18.25.22у; ИПР3-19.12.14; ИПР38-15.12.22у; ИПР2-15.12.14	м3	0,46	64,4	-	-	30	-	-	
55.	"-" стр.8 табл.3-1	Арматура класса В-I	т	0,009	321	-	-	3	-	-	

407-3-404.86

(Ш)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.	-"	То же, класса А-II	т	0,010	250	-	-	3	-	-	
57.	7-668 47-II- -18	Укладка сборных железобетонных опорных подушек весом до 0,1 т	шт	6	0,72	-	-	4	-	-	
58.	ССИИТ I п.9.96	Стоимость опорных подушек ОП 4-4 из бетона М-200	м3	0,12	62,7	-	-	8	-	-	
59.	-" стр.8 табл.3-1	Арматура класса А-III	т	0,010	250	-	-	3	-	-	
60.	-"	То же, закладные детали Ц=4Г3+Г78	т	0,022	591	-	-	13	-	-	
61.	7-668 47-II- -18	Укладка парпетных плит весом до 0,5т	шт	15	0,72	-	-	11	-	-	

(ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62.	ССЦНГ п.11-223	Стоимость парпет- ных плит III 15.4-I ПШУ 10.4-I из бетона М-200	м3	0,656	69,9	-	-	46			
63.	"-" стр.8 табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,006	229	-	-	1			
64.	"-"	То же, класса Вр-I	шт	0,011	321	-	-	4			
		Итого по разделу У:						1573			
		Итого с отклонением I,0 по зарплате:						1573			
		У1. Покрытие									
65.	7-183 II-3	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2	шт	2	8,02	-	-	16			
66.	"-" п.10-101	То же, ПШУ-5АЛУ-Т	м2	36	6,84	-	-	246			



(ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	4-209 12-7	Установка сборных железобетонных стаканов	шт	2	2,43	—	—	5	—	—	
68.	ССИИ, I п.8-237	Стоимость стакана СБ7А-3 из бетона М-200	м3	0,26	75,9	—	—	20	—	—	
69.	"-" стр.8	Арматура класса В-I	т	0,006	321	—	—	2	—	—	
70.	"-"	То же, класса А-I	т	0,008	229	—	—	2	—	—	
71.	"-"	То же, закладных деталей с металлизацией Ц=413+178	т	0,014	591	—	—	8	—	—	
		Итого по разделу У1:						299			
		Итого с отклонением I,0 по зарплате						299			

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УП. Кровля											
72.	12-287 9-4	Укладка легкого бетона для создания уклона	м3	0,38	35,2	-	-	13	-	-	
73.	ДСЕРЕР61 п.12-309	Устройство паро-изоляции из рубероида	100м2	0,412	36,5	-	-	15	-	-	
74.	12-286 9-3	Утепление покрытия толщиной 50 мм теплоизоляционными плитами из минеральной ваты	100м2	0,412	54,7	-	-	23	-	-	
75.	ССЦ ч1 п.139	Стоимость утеплителя $\gamma=41,2 \times 1,03 \times 0,05$	м3	2,12	30,9	-	-	66	-	-	
76.	12-74 1-1-2	Устройство кровель рулонных из трех слоев рубероида антисептированного легкого марки РМД-350 с защитным слоем из гравия на битумной мастике	100м2	0,412	267	-	-	110	-	-	

407-3-404,86

34

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77.	12-289 9-6	Устройство дополни- тельного слоя из рубероида у парале- тов	100м2	0,10	49,9	-	-	5			
		Итого по разделу УП:						232			
		Итого с отклонением 1,0 по зарплате						232			
		УШ. Полы									
78.	11-2 1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,24	43,3	-	-	10	-	-	
79.	11-11 1-11	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	3,56	29,3	-	-	104	-	-	
80.	11-67 11-1 11-68 11-2	Покрытие пола из бетона М-200 толщи- ной 20 мм Ц-123-15,8х2	100м2	0,24	91,4	-	-	22	-	-	
81.	11-50 7-1	Утепление пола по периметру здания из гравия керамзитового $\gamma = 400$ кг/м3	м3	1,6	16,10	-	-	26	-	-	
		Итого по разделу УШ:						162			

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого с отклонением 1,0 по зарплате							162			
		IX. Проемы										
		а) дверные										
82.	10-105 20-1	Установка дверных блоков в кирпичных стенах площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3,13	1,45	-	-	5	-	-		
83.	ССЦ чII п.242	Стоимость дверного блока ДН 21-15В	м <sup>2</sup>	3,13	17,3	-	-	54	-	-		
84.	10-74 13-3	Установка фрагты	м <sup>2</sup>	0,9	4,47	-	-	4	-	-		
85.	ССЦ чII п.193	Стоимость фрагты	м <sup>2</sup>	0,9	7,42	-	-	7	-	-		
86.	10-140 26-1	Конопатка дверных коробок пажей	м <sup>2</sup>	4,03	1,24	-	-	5	-	-		
87.	ССЦ ч I п.446	Стоимость приборов для наружных бло- ков	компл.	1	6,73	-	-	7	-	-		

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) оконные											
88.	10-84 14-1	Установка оконных блоков со спарен- ными переплетами площадь до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4,68	2,99	-	-	14	-	-	
89.	10-88 15-2	Установка оконных приборов	компл.	1	0,24	-	-	-	-	-	
90.	ССЦчП п.159	Стоимость оконных блоков СВД 12-12,	м <sup>2</sup>	1,44	15,1	-	-	22	-	-	
91.	"-" п.159	То же, СВ 9-18И	м <sup>2</sup>	3,24	15,1	-	-	49	-	-	
92.	20-410 7-2	Установка жалюзи- ных решеток	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	
93.	ССЦ чл п.1474	Стоимость решеток	м <sup>2</sup>	3,24	4,95	-	-	19	-	-	
94.	ССЦ чл п.435	Стоимость приборов для оконных блоков	компл.	1	1,72	-	-	2	-	-	
								Итого по разделу IX:	191	-	-
								Итого с отклонением 1,0 по зарплате:	191	-	-

407-3-404.86

(Ш)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Х. Отделочные работы</b>											
<b>а) наружные</b>											
95.	15-201 51-I	Улучшенная штукатурка цоколя цементным раствором М 50	100м <sup>2</sup>	0,25	85,3	-	-	2I	-	-	
96.	15-533 156-2-23	Окраска цоколя силикатными красками	100м <sup>2</sup>	0,25	23,8	-	-	6	-	-	
97.	15-210 52-3	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором	100м <sup>2</sup>	0,15	34,6	-	-	5	-	-	
98.	15-532 156-1-23	Известковая окраска откосов	100м <sup>2</sup>	0,03	8,57	-	-	-	-	-	
<b>б) внутренние</b>											
99.	15-297 59-4	Отделка потолков из сборных железобетонных плит	100м <sup>2</sup>	0,54	20,7	-	-	II	-	-	

407-3-404.86

(III)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.	15-276 53-14	Затирка бетонных поверхностей по- толков	100м2	0,54	42,1	-	-	23	-	-	
101.	15-254 55-1-11	Улучшенная штука- турка стен по кир- пичу цементно-из- вестковым раствором	100м2	0,67	85,1	-	-	57	-	-	
102.	658 168-1	Водо-эмульсионная окраска стен по штукатурке	100м2	0,778	44,8	-	-	35	-	-	
103.	15-659 168-2	То же, потолков	100м2	0,432	45,9	-	-	20	-	-	
104.	15-277 56-1	Штукатурка откосов цементно-известко- вым раствором	100м2	0,04	215	-	-	9	-	-	
105.	15-550 158-7 техн.ч.	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков =4,66х2,2	100м2	0,10	15,1	-	-	2	-	-	
105а.	15-550 158-7 техн.ч. п.2.31	То же, фрамуги	100м2	0,008	15,1	-	-	-	-	-	

407-3-404.86

39

(ш)


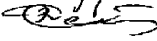

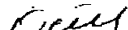
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106.	15-548 158-5	То же, проолифлен- ных деталей =0,9x0,7	100м2	0,006	44,2	-	-	-	-	-	-
107.	15-549 158-6 техн.ч. п.2.31	Простая масляная окраска за 2 раза дверных блоков в стенах =3,13x2,4	100м2	0,08	12,9	-	-	1	-	-	-
108.	13-116 15-1	Огрунтовка метал- лических изделий грунтом Ш-020	100м2	0,02	10,3	-	-	-	-	-	-
109.	13-153 18-6	Окраска металли- ческих изделий эмалью Ш-115	-"	0,02	10,3	-	-	-	-	-	-
110.	15-725 201-5	Остекление оконных блоков 3мм стеклом	100м2	0,014	160	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу X:								192			
Итого с отклонением 1,0 по зарплате:								192			



(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Разные работы											
а) отсыпка											
III.	II-7 I-7	Подготовка из плотной мятой глины	м3	4,1	14,3	-	-	59	-	-	
III2.	27-173 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм Ц=230-2х9,06	100м2	0,23	211,88	-	-	49	-	-	
III3.	24-169 42-I	Асфальтобетонное покрытие отсыпки толщиной 30 мм	100м2	0,23	156	-	-	36	-	-	
III4.	27-79 19-2-9	Укладка поребрика БР100.20.8	100м	0,3	564	-	-	169	-	-	
б) крыльцо											
III5.	II-6 I-6	Подстилающий слой из щебня	м3	1,2	16	-	-	19	-	-	

(Ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6.	6-15 1-15 ССИМ п.1 п.1-17 п.1-18	Устройство бетонной площадки из бетона М-200  Ц=27,8+(28,2-26,3)х х 1,02	м3	0,36	29,74	-	-	11	-	-	
II7.	8-28 4-8	Устройство глиняно- го замка	м3	0,13	11,8	-	-	2	-	-	
II8.	II-77 II-II	Железнение бетонной площадки	100м2	0,024	9,83	-	-	-	-	-	
II9.	12-280 8-5	Устройство отливов из оцинкованной стали	100м2 покрытия	0,08	192	-	-	15	-	-	
Итого по разделу XI:								360			
Итого с отклонением 1,0 по зарплате:								360			
Итого по надземной части Б:								3009			
Итого по А и Б:								4423			
Начисление на строительные работы:								4344			
Накладные расходы 16,5%								716			
Итого:								5061			

I	2	(Ш) 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						405			
		Итого строительных работ						5466			
		Начисление на монтажные работы						79	II	-	
		Накладные расходы 80%						9			
		Косвенные расходы 40%						-			
		Итого:						88			
		Плановые накопления 8%						7			
		Итого монтажных работ						95			
		Всего по смете						5561			
		Главный инженер проекта						С.В.Щербачевич			
		Начальник отдела смет						В.Ф.Сахнов			
		Составила инженер						Н.М.Валькова			
		Проверила рук. группы						Е.Т.Осипова			

(Ш)

## СВОДКА

объемом и стоимости работ в локальной смете № I  
на общестроительные работы

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	прямых затрат	Сметная стоимость, руб.				в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин в том числе заработной платы	Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете  стоимость единицы измерения, руб.
					% накладных расходов	сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8			в накладных расходах, % сумм по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м <sup>3</sup>	64,9	60	16,5	10	5	75						<u>1,35</u> 1,16
2.	Фундаменты	м <sup>3</sup>	13,49	632	16,5	104	59	795						<u>14,30</u> 58,9
3.	Фундаменты под дизель-генератор	м <sup>3</sup>	4,76	247	16,5	41	23	311						<u>5,59</u> 65,47

407-3-404,86

44

(ш)															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>4. Каналы и прямки</b>															
а) строитель-															
	ных работ	м3	5,27	396	16,5	65	37	498							<u>8,96</u>
														94,50	
б) монтажных															
	работ	шт	6	$\frac{79}{11}$	80	9	7	95							<u>1,70</u>
														15,83	
<b>5. Стены</b>															
		м3	41,63	1573	16,5	260	147	1980							<u>35,62</u>
														47,56	
<b>6. Покрытие</b>															
		м2	36	299	16,5	49	28	376							<u>6,76</u>
														10,44	
<b>7. Кровля</b>															
		м2	41,2	232	16,5	38	22	292							<u>5,25</u>
														7,09	
<b>8. Полы</b>															
		м2	24	162	16,5	27	15	204							<u>5,25</u>
														7,09	
<b>9. Проемы</b>															
		м2	8,71	191	16,5	32	18	241							<u>4,33</u>
														27,67	

407-3-404,86

(ш)

45

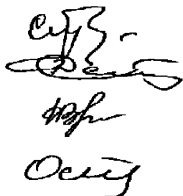
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Отделочные работы	м2	149	192	16,5	32	18	242						<u>4,35</u> 1,62
11.	Разные работы	м3		360	16,5	59	33	452						<u>0,13</u> -
Всего по сводке				4423	<u>16,5</u> 80	726	412	5561						<u>100</u> -

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы



С.В.Дербачевич

В.И.Сахов

Н.М.Валькова

Е.Т.Осипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" на водяное отопление ДЭС

Основание: чертежи № ОБ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 1,19 руб.

№ п.п.	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, виды норм СМН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе:		всего	в том числе:			
						основная заработная плата	эксплуатационная в том числе зарплата		основная заработная плата	эксплуатационная	нормативной условно-чистой продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	16-35 7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 15 мм ГОСТ 3262-75	м	25	0,86	-	-	22	-	-		
2.	16-36 7-1	То же, диаметром 20 мм	м	12	0,91	-	-	11	-	-		

(III)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-37 7-I	То же, диаметром 25 мм	м	5	1,03	-	-	5	-	-	
4.	16-66 8-I ССЦчI п.130, п.139	Прокладка трубопро- водов из стальных электросварных труб диаметром 32х2,0 ГОСТ 10704-76  I,78-(0,82-0,32)	м	6	1,28	-	-	8	-	-	
5.	18-132 5-5	Регистры из сталь- ных гладких труб диаметром нитки 108 мм	м	24	4,34	-	-	104	-	-	
6.	ССЦ чII п.91	Вентиль запорный диаметром 15 мм	шт	7	1,2	-	-	8	-	-	
7.	18-196 II-6	Воздухосборник гори- зонтальный диаметром 159 мм А1ИЮ10000	шт	1	7,29	-	-	7	-	-	
8.	16-219 22	Гидравлическое испы- тание отклонения при диаметре труб до 50 мм	100м	0,46	3,94	-	-	2	-	-	



(Ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9.	15-614 164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,27	55,6	-	-	15	-	-	
		Узел управления									
10.	ССЦ чд п.94	Вентиль запорный муфтовый диаметром 32 мм 1Бкч 1Вп	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	
11.	-" п.1005	Кран пробковый проходной диаметром 32 мм 11Б 1Бк	шт	2	2,17	-	-	4	-	-	
12.	18-227 15-4	Термометр стеклянный ртутный с защитной оправой У41.100104	шт	2	2,41	-	-	5	-	-	
		Итого:						195			
		Итого с отклонением 1,0 на зарплату:						195			
Сборник № 18 техн.ч. п.1.11		Затраты при сдаче системы отопления 2% от суммы НУЧП						-			
		Итого:						195			

I	2	(Ш)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы на сантехнические работы -13,3% (без п.9) от суммы 180 руб.						24			
			Накладные расходы на строительные работы 16,5% (по п.9) от суммы 15 руб.						2			
			Итого:						219			
			Плановые накопления 8%						18			
			Всего по смете:						237			

Главный инженер проекта



С.Д.Шербачевич

Начальник отдела смет



В.Ф.Сахов

Составила инженер



Н.М.Валькова

Проверила рук. группы



Е.Т.Осипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на вентиляцию ДЭС

Основание: чертежи № 08.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,58 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 2,89 руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шрифты норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коди- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атацион- ные в том числе зар- плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атацион- ные машин	норма- тивной услов- но-чист- той про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	10-28 4-I	Воздухоприсное устройство с подвесным утеп- ленным клапаном 5С18.000.00-03 Устройство де- ревянного кар- каса из брусьев	м3	0,04	110	-	-	4	-	-	

407-3-404.86  
(ш)

5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-400 7-I	Установка решеток неподвижных жалюзийных стальных № I размером 150x460мм	шт	8	1,42	-	-	11	-	-	
3.	20-40I 7-I	То же, размером 150x580 мм № 2	шт	16	1,48	-	-	24	-	-	
4.	20-428 8-13	Установка утепленных клапанов	шт	6	3,33	-	-	20	-	-	
5.	ССЦ ч.Ш п.629	Стоимость клапанов	шт	6	4,5	-	-	27	-	-	
6.	20-696 18-I	Устройство рычажного устройства	100кг	0,024	35,9	-	-	1	-	-	
7.	20-66I 16-I	Установка лебедок ручных	шт	2	0,54	-	-	1	-	-	
8.	ССЦ ч.Ш п.395	Стоимость лебедок	шт	2	1,23	-	-	2	-	-	

(ш)			4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2	3									
9.	20-750 23-2	Установка крышного вентилятора ВКР № 6,3 с электродвигателем 4А100/2,5 весом до 0,2 т - с самооткры- вающим клапаном	шт	2	8,86	-	-	18	-	-	
10.	ССЦ ч III п.221	Стоимость вентиля- тора ВКР № 6,3	шт	2	136	-	-	272	-	-	
11.	ССЦ ч.III п.605	Стоимость клапана	шт	2	9,03	-	-	18	-	-	
12.	20-6 1-2	Воздуховод из кро- вельной тонколисто- вой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм	м2	3,14	4,84	-	-	15	-	-	
13.	20-540 13-2	Установка узлов прохода УП-6	шт	2	20,9	-	-	42	-	-	
14.	20-419 8-4	Установка клапанов АЗЕ 034.000-01	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	

(ш)												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
15.	ССЦ ч. III п. 592	Стоимость клапанов диаметром 630 мм	шт	2	11,2	-	-	22	-	-		
16.	15-613 164-7	Окраска воздухово- дов и клапана масля- ной краской за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,031	43,5	-	-	1				
		Итого:						471	-	-		
		Итого с отклонением 1,0 по зарплате:						471				
Сборник № 20 техн. ч. п. 1.20		Затраты на индиви- дуальное испытание систем вентиляции 5%						-				
		Итого:						471				
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы ( по п.п. 1; 16, от суммы 5						1				

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Накладные расходы 13,3% на  
сантехнические работы  
(без пп.1; 16)  
от суммы 466

62

Итого:

534

Плановые накопления 8%

43

Всего по смете:

577

Главный инженер проекта

С.В.Щербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Саизов

Составила инженер

Н.М.Вайкова

Проверила рук. группы

Е.Т.Осипова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на водоснабжение ДЭС

Основание: чертежи № ВЛ.СО  
Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-  
выбная продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 0,45 руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, линейных норм, СМЛ и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц наме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атаци- онная в том числе зар- плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атаци- онной машины	норма- тивной услов- но-чис- той про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. 16-42 7-3		I. Хозяйственно- питьевой во- допровод Прокладка тру- бопроводов из стальных водога- зопроводных труб диаметром 20 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1,35	-	-	7	-	-	



(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-41 7-3	То же, диаметром 15 мм	м	9	1,2	-	-	11	-	-	-
3.	Прейскур. 23-07 п.1-0021	Стоимость крана пробно-спускного диаметром 15 мм 10Б 86к Ц=1,45х1,098	шт	1	1,59	-	-	2	-	-	-
4.	ССЦ ч.В п.116	Вентиль запорный муфтовый диаметром 20 мм 15кч 16р2	шт	1	1,53	-	-	2	-	-	-
5.	26-69 13-5	Обертывание элект- ропроводов изолом	100м2	0,005	81,1	-	-	-	-	-	-
6.	ССЦ ч.1 п.103	Стоимость изола =0,005х115	м2	0,57	0,47	-	-	-	-	-	-
7.	26-80 15-1	Покрытие изоляции скорлупами мине- раловатыми на син- тетическом связующем слое	100м2	0,025	79,4	-	-	2	-	-	-

(Ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ССЦ ч. I п. 207	Стоимость скорлуп минераловатных =0,025x93,1x0,04	м3	0,1	56,7	-	-	6	-	-	
9.	26-73 I3-9	Обертывание поверхнос- ти лагостеклотканью	100м2	0,02	12,6	-	-	-	-	-	
10.	ССЦ ч. V п. 256	Стоимость лагостек- лоткани =0,02x105	10 м2	0,21	11,3	-	-	2	-	-	
II.	15-614 164-8	Масляная окраска трубопроводов за два раза	100м2	0,02	55,6	-	-	1	-	-	
		Итого по разделу I:						33	-	-	
		Итого с отклонением I,0 на зарплату:						33	-	-	
		Накладные расходы 13,3% на сантехнические работы (без п. п. 5-11) от суммы 22						3			

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы по п.п.5+II от суммы II						2			
		Итого:						38			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого по разделу I:						41			
II. Горячее водоснабжение											
12.	16-42 7-3	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб диаметром 20мм ГОСТ 3262-75	м	5	1,35	-	-	7	-	-	
13.	16-41 7-3	То же, диаметром 15 мм	м	9	1,2	-	-	11	-	-	
14.	Прейскур. 23-07 п.1-0021	Кран пробно-спуск- ной диаметром 15 мм Б6 8 бк Ц-1,45х1,098	шт	1	1,59	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ССИ ч. III п. 116	Вентиль запорный муфтовый диаметром 20 мм 15кч 18р2	шт	1	1,53	-	-	2	-	-	
16.	17-53 3-3	Монтаж смесителя	шт	1	0,59	-	-	1	-	-	
17.	Прейскур. 24-07 п. 18-22	Смеситель СМ-М-Ни Ц=4,40х1,098	шт	1	4,83	-	-	5	-	-	
18.	26-69 13-5	Обертывание трубопроводов изолом	100м2	0,005	81,1	-	-	-	-	-	
19.	ССИ ч. I п. 103	Стоимость изола =0,005х115	м2	0,57	0,47	-	-	-	-	-	
20.	26-80 15-I	Покрытие изоляции скорлупами минера- ловатными на синте- тическом связующем слое	100м2	0,015	79,4	-	-	2	-	-	

(Ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
21.	ССЦ ч. I п. 207	Стоимость скорлуп минераловатных =0,015x93, Ix0,01	м3	0,1	56,7	-	-	6	-	-	
22.	26-73 I3-9	Обертывание поверх- ности лакостекло- тканью	100м2	0,02	12,6	-	-	-	-	-	
23.	ССЦ ч. У п. 256	Стоимость лакостек- лоткани =0,02x105	10 м2	0,21	11,3	-	-	2	-	-	
24.	15-614 164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100м2	0,02	55,6	-	-	1	-	-	
		Итого по разделу II:						39	-	-	
		Итого с отклонением I,0 по зарплате:						39	-	-	
		Накладные расходы 13,3% на сантехнические работы без п.п. 18- 24 от суммы 28						4			

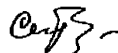
407-3-404.86

6I

(Ш)

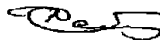
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы по п.п. I7 + 23 от суммы II						2			
		Итого:						45			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого по разделу II:						49			
		Всего по смете:						90			

Главный инженер проекта



С.В.Щербачевич

Начальник отдела смет



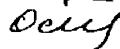
В.Ф.Сажнов

Составила инженер



Н.М.Вальцова

Проверила рук. группы



Е.Т.Осипова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на канализацию ДЭС

Основание: чертежи № ВК.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 0,15 руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере - ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		
						основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зар - плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	норма- тивной услов- но-чис- той про - дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. 16-34  
6-2

Прокладка тру-  
бопроводов ка-  
нализационных  
из полиэтиле-  
новых труб диа-  
метром 100 мм  
ТК-ПНЦ

м

5

3,1

-

-

16

-

-

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	17-89 6-4	Установка раковин стальных эмалирован- ных	компл.	I	9,18	-	-	9	-	-	
3.	ССЦ ч.Ш п.1493	Стоимость сифона	шт	I	1,07	-	-	1	-	-	
		Итого:						25	-	-	
		Итого с отклонением 1,0 по зарплате:						25	-	-	
		Накладные расходы 13,3%						3	.		
		Итого:						28			
		Плановые накопления 8%						2			
		Всего по смете:						30			

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила рук. группы

С.В.Шербачевки

В.Ф.Сахнов

Н.М.Валькова

Е.Т.Осипова



(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" на приобретение и монтаж технологического оборудования ДЭС

Основание: спецификация ТХ.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 17,91 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 16,64 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,17 тыс.руб.

в) строительных работ - 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 89,55 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
					единицы	общая		всего	в том числе:			всего	в том числе:	
									основной заработной платы	эксплуатационных машин			основной заработной платы	эксплуатационных машин
						в т.ч. зар. платы				в т.ч. зар. платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

6-407-4 I. Монтаж оборудования

I. 20-03 Дизель-электрический агрегат  
п.31-033

407-3-404.86

65

		(Ш)												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		АСДА-200 мощность 200 кВт напряже- нием 400 В	шт	I	3,85	3,85	14840	81	66,4	0,67	14840	312	256	$\frac{9}{3}$
										за тонну <u>2,3</u>				
2.	Сборник 6 табл.3	Стоимость шеф- монтажа	компл.	I				689	-	-	-	689		
		В комплект поставки дизель-генератора входит:												
3.	Техни- ческое усло- вие ТУ2406. 343-74 прилож. 2	Ведомость компи- лекта изделий поставляемых с дизель-электри- ческим агрегатом	шт	I										
4.	17-3-1	Глушитель вых- лопа	шт	I				72,4	38	<u>13</u> 5,17		72	38	13

407-3-404.86

(Ш)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Оборудование поставляемое  
за отдельную плату

5.	6-302-I	Топливный бак	т	0,109				35,8	17,7	<u>6,6</u> 3,0		4	2	<u>1</u> -
6.	12-1172- -II	Совмещенный меха- нический дысатель- ный клапан СНДК-50	шт	I				1,59	1,37	<u>0,04</u> 0,01		2	I	-
7.	18-211 13-3 Прейскур. 23-01 п.16-007	Ручной насос "БМФ-4"	шт	I			60	4,6			60	5		-
8.	12-2-1 примен. п.3 к-1,1	Прокладка сталь- ных трубопроводов диаметром 8х1 ГОСТ 8734-75 Ц=324х1,1	т	0,001				356,4	332,2	<u>9,05</u> 2,59		-	-	-

407-3-404.86

(Ш)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	12-2-2	То же, диаметром 16х1 мм Ц=262х1,1	т	0,002				288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$		I	-	-
10.	12-2-4 к=1,1	То же, диаметром 32х2 Ц=194х1,1	т	0,018				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		4	4	-
11.	12-2-5	То же, диаметром 45х2,5 Ц=168х1,1	т	0,044				184,8	170,5	$\frac{5,39}{1,50}$		8	8	-
12.	12-2-4 к=1,1	Трубопроводы стальные ГОСТ 8132-78 диаметром 32х4 Ц=194х1,1	т	0,001				213,4	196,4	$\frac{5,85}{1,60}$		-	-	-
13.	12-2-6 к=1,1	То же, диаметром 57х3	т	0,007				137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		1	-	-
14.	12-2-8 к=1,1	То же, диаметром 108х4 Ц=79,1х1,1	т	0,027				87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$		2	2.	-

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	12-2-8 к=1,1	То же, диаметром 146x4,5 Ц=79,1x1,1	т	0,088				87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$		8	6	$\frac{1}{-}$
16.	12-1-1	Трубопроводы стальные ГОСТ 3262-75 диаметром 15-40 мм	м	0,37				0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$		-	-	-
17.	9-153 24-4	Опоры под топ- ливный бак, тру- бопроводы	т	0,085				25,9				2		-
18.	20-523 11-7	Зонт над выхлоп- ной трубой из стали $\xi=2$ мм	м <sup>2</sup>	0,04				9,09	0,77	$\frac{0,06}{0,02}$		-	-	-
19.	12-791-1	Устройство за- порное указателя жидкости крано- вое цапковое 12с136к диамет- ром 20 мм давле- нием 40кгс/см <sup>2</sup>	шт	1				2,02	1,75	$\frac{0,06}{0,01}$		2	2	-

(ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	I2-801-I	Кран пробковый проходной сальниковый I1ц6бк диаметром 15 мм давлением 10 кгс/см2	шт	2				1,76	1,5	<u>0,03</u> 0,01		4	3	-
21.	I2-809-I	Кран пробковый муфтовый I1Б6бк диаметром 25 мм давлением 10 кгс/см2	шт	1				0,81	0,75	-		1	1	-
22.	I2-807-3	Вентиль муфтовый I5ц8И2 диаметром 40 мм давлением 16 кгс/см2	шт	3				0,84	0,8	-		3	3	-
23.	I2-758-I к=6	Промывка трубопроводов 15% раствором серной кислоты, горячей и холодной водой, 3% раствором каустической соды, дизельным топливом и маслом при диаметре трубопроводов до 38 мм	м	21,47				0,48	0,36	0,12		10	8	2

407-3-404,86

(Ш)

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	12-758-2 к=6	То же, при диа- метре труб 45-57 мм	м	16,02				0,72	0,54	$\frac{0,18}{0,96}$		12	9	$\frac{3}{1}$
25.	12-758-4 к=6	То же, диаметром 108 мм	м	0,74				1,32	0,96	$\frac{0,36}{0,12}$		1	-	-
26.	12-758-5 к=6	То же, диаметром 146 мм	м	4,11				1,62	1,14	$\frac{0,48}{0,12}$		7	5	$\frac{2}{-}$
Итого по разделу I:												461	348	$\frac{31}{4}$
в том числе:														
а) монтажных работ												454	348	$\frac{31}{4}$
б) металлоконструкций												5	-	-
в) сантехнических работ												2	-	-
г) оборудование												14900		
д) шефмонтаж												699		
Итого с отклонением 1,0 на зарплату:												461	348	$\frac{31}{4}$

467-3-404,86

(Ш)

71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		а) монтажных работ										454	348	<u>31</u> 4
		б) сантехнических работ										5	-	-
		в) металлоконструкций										2	-	-
		Начисление на монтажные работы										454	348	<u>31</u> 4
		Накладные расходы 80%										248		
		Косвенные расходы 40%										-	-	-
		Итого:										732		
		Плановые накопления 8%										59		
		Итого монтажных работ:										791		
		Начисление на оборудование										14900		
		Запасные части 2%										298		
		Итого:										15198		
		Тара и упаковка 0,1%										15		



407-3-404.86

(III)

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									15213			
		Транспортные расходы 3%									456			
		Итого:									15669			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									188			
		Итого:									15857			
		Комплектация 0,6%									91			
		Итого оборудования (15857+91+689)									16637			
		Начисление на сантехнические работы и металлоконструкции:										7	-	-
		Накладные расходы 13,3%										-		
		Накладные расходы 8,6%										-		
		Итого:										7	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-
		Итого:										8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, неучтенные ценником														
27.	Сборник 12 прил.2 Прейскур. 01-13 стр.74 ССЦиУ стр.8	Стоимость грубо- проводов диа- метром 8х1 ГОСТ В734-75 =2,35х1,04 Ц=0,41х1,026	м	2,44				0,42	-	-		1	-	-
28.	"-" стр.75 "-"	То же, диаметром 16х1 =5,45х1,04 Ц=0,5х1,026	м	5,67				0,51	-	-		3	-	-
29.	"-" стр.76 "-"	То же, диаметром 32х2 =11,3х1,04 Ц=0,71х1,026	м	12,34				0,73	-	-		9	-	-
30.	"-" стр.77	То же, диаметром 45х2,5 =14,62х1,04 Ц=0,91х1,026	м	15,20				0,93	-	-		14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	Сбор- ник 12 прил.2 ССЦ.У п.3333 ДССРСЦМ в.1	Стоимость техно- логических узлов из трубопроводов диаметром 106х4 ГОСТ 8732-78 =0,027хI,04 Ц=492х0,95	т	0,028				467,7	-	-		13	-	-
32.	"-" п.3317 "-"	То же, диаметром 57х3 мм =0,007хI,04 Ц=690х0,95	т	0,007				655,5	-	-		5	-	-
33.	Сбор- ник 12 прил.2 Прейск. 01-13 стр.39 ССЦ.У стр.8	Стоимость трубо- проводов диа- метром 146х4,5 ГОСТ 8732-78 =4,11хI,04 Ц=3,23хI,029	м	4,27				3,32	-	-		14	-	-
34.	"-" стр.38	То же, диаметром 32х4 =2хI,04 Ц=0,81хI,029	м	2,08				0,63	-	-		2	-	-

Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	ССЦ. I п. 13	Стоимость трубо- проводов ГОСТ 3262-76 диаметром 15 мм =0,2хI,03	м	0,21				0,26	-	-	-	-	-	-
36.	"-" п. 17	То же, диаметром 40 мм =0,17хI,03	м	0,18				0,67	-	-	-	-	-	-
37.	ССЦ. I п. 817	Стоимость сталь- ных фасонных частей	т	0,020				376	-	-	-	8	-	-
38.	ССЦ. П п. 1999	Стоимость топлив- ного бака	т	0,109				295	-	-	-	32	-	-
39.	Проек. 29-03-19 п. 07-2028	Стоимость кла- пана СМДК-50	шт	1				172,39	-	-	-	172	-	-
40.	ССЦ. П п. 2020	Стоимость опор под глушитель, бак, трубопроводы 292хI,086	т	0,086				317,11	-	-	-	27	-	-

407-3-404.86

(Ш)

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	Прейск. 23-07-82 п. I-0145 ССЦц.У стр.9	Стоимость устрой- ства запорного указателя 12с.136к диаметром 20 мм Ц=12,5хI,098	шт	I					13,73	-	-	14	-	-
42.	"-" п. I-0059 "-"	Стоимость крана 11ц66к диаметром 65 мм Ц=0,9хI,098	шт	2				0,99	-	-		2	-	-
43.	"-" п. I-0010 "-"	Стоимость крана 11Е66к диаметром 25 мм Ц=0,86хI,098	шт	I				0,94	-	-		I	-	-
44.	"-" п. I-0229	Стоимость вентиля 15ч8П2 диаметром 40 мм Ц=3,1хI,098	шт	3				3,4	-	-		10	-	-
45.	Указ. кёрер	Стоимость воды	м <sup>3</sup>	195,3				0,1	-	-		20	-	-

407-3-404,86

(Ш)

77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	ССЦц. I п. 53	Стоимость серной кислоты	т	0,008				90,5	-	-		1	-	-
47.	"- п. 243	То же, каусти- ческой соды	т	0,027				100	-	-		3	-	-
48.	"- п. 616	То же, дизельно- го топлива	т	0,096				77,8	-	-		7	-	-
49.	"- п. 263	То же, масла машинного	т	0,104				205	-	-		21	-	-
		Итого по разделу II:										379	-	-
		Плановые накопления 8%										30	-	-
		Итого по разделу II:										409	-	-
		III. Строительные работы												
50.	13-258 33-2	Счистка трубо- проводов песком	м2	8,20				2,35	-	-		19	-	-

407-3-404.86

Ш)

78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51.	26-16 4-3	Утепление трубопроводов матами минераловатными прошивными толщиной 100мм	м <sup>3</sup>	0,43				20,4	-	-		9	-	-
52.	ССЦч. I п. 85	Стоимость минераловатных матов =0,43x1,03	м <sup>3</sup>	0,44				13,2	-	-		6	-	-
53.	26-70 13-7	Покровный слой по изоляции фольгой алюминиевой	100 м <sup>2</sup>	0,06				24,7	-	-		1	-	-
54.	ССЦч. I п. 620	Стоимость алюминиевой фольги	кг	5,22	-	-	-	1,62	-	-		10	-	-
55.	13-153 18-6	Окраска топливного бака снаружи эмалью ПФ 223	100 м <sup>2</sup>	0,038				10,3	1,51	<u>0,12</u> 0,04		-	-	-

407-3.404.86  
(Ш)

79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	13-168	То же, внутри бака лаком ЛЭС-1	100 м <sup>2</sup>	0,038				7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04		-	-	-
57.	15-614 164-8	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,061				60,5	-	-		4	-	-
58.	13-163 18-16 к-2	Окраска выхлопного трубопровода эмалью Ю-88 за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,02				94,2	-	-		2	-	-
Итого по разделу Ш:												51		
Итого с отклонением 1,0 по зарплате:												51		
Накладные расходы 16,5%												8		
Итого:												59		



407-3-404,86

(Ш)

80

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

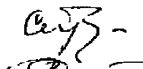
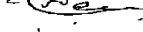


Плановые накопления 8%	5
Итого по разделу Ш:	64
Всего по смете:	17909
а) монтажных	1171
б) строительных	101
в) оборудования	16637

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

С.В.Шербачевич

В.Ф.Саизнов

Н.М.Валькова

Е.Т.Осипова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на приобретение и монтаж электротехнического оборудования (вариант I)

Основание: Э-00, Э-22, Э-17

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,78 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 2,33 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,45 тыс.руб.

в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 18,9 руб.

№ п.п.	№ и позиция прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					единицу	обвал		всего	в том числе:		всего	в том числе:		
									основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин	
						в т.ч. зар-платы				в т.ч. зар-платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сб. ЕРЕР  
I. 13-116  
15-1

I. Строительные работы  
Осрунтовка металлических изделий

407-3-404.86

(Ш)

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		грунтом ПБ-020	100 м <sup>2</sup>	0,013				10,3	1,61	$\frac{0,25}{0,08}$		-	-	-
2.	13-153 12-6	Окраска металличе- ских изделий эмалью ПБ-115	100 м <sup>2</sup>	0,013				10,3	1,51	$\frac{0,12}{0,04}$		-	-	-
		Итого:										-	-	-
		Начисление на зарплату к-1										-	-	-
		Накладные расходы 16,5%										-	-	-
		Итого:										-	-	-
		Плановые накопления 8%										-	-	-
		Итого:										-	-	-
		П. Монтажные работы												
1.8.	571-12	Установить шкаф управления и ав- томатики дизель- электрического агрегата типа КУ-76УЗ ПУ 2 (пост. комплектно) 800x800x1900	шт. п.м.	$\frac{1}{0,8}$				2,79	1,44	$\frac{1,22}{0,45}$		2	1	$\frac{1}{-}$

407-3-404.86

(Ш)

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-571-12	Установить шкаф ввода и распределения электрической энергии КУ 76У ПР-2 (пост. комплектно)	шт м	I 0,8				2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45		2	1	<u>I</u> -
3.	Калькул. № 1 8-572-4	Монтаж распределительного устройства в навесном исполнении (блок) РУС 8141-03 ВОВ-54У5	шт	I	0,02	0,02	91,6	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	92	5	2	<u>I</u> -
4.	Калькул. № 1	Подготовка к включению	шт	I				14,12	6,24			14	6	
5.	Калькул. № 2 8-572-4	Устройство распределительное в навесном исполнении (блок) "П2" РУС 8153-03-ВОГ-54У5	шт	I	0,024	0,02	88,15	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	88	5	2	<u>I</u> -
6.	Калькул. № 2	Подготовка к включению	шт	I				11,1	4,81	-		11	5	

407-3-404,86

(Ш)

84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Кальк. № 3 8-572-4	Устройство распре- делительное в на- весном исполнении РУС 8105- ВОВ-54У5	шт	4			66,9	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	268	19	6	<u>3</u> 1
8.	Кальк.	Подготовка к включению	шт	4				4,26	1,59			17	6	-
9.	Кальк. № 4 8-572-4	Устройство рас- пределительное в навесном ис- полнении РУС 8140-03 ВОВ- 54У5	шт	1			80,2	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	80	5	2	<u>1</u> -
10.	Кальк. № 5 8-572-4	Устройство рас- пределительное РУС 8154-0300А- - 54У5	шт	1	0,016	0,02	61,85	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	62	5	2	<u>1</u> -
11.	"-"	Подготовка к включению	шт	1				1,19	0,73			1	1	

(ш)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
11 <sup>2</sup>	Кальк. # 8-572-4	Устройство рас- пределительное РУС 8144-13 ВВД - 54 У5	шт	1	0,023	0,02	93,7	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	94	5	2	<u>1</u> -	
12.	Кальк.	Подготовка к включению	шт	1				10,59	4,68			11	5	-	
13.	16-02 стр.176 примен. 6-105-1	Выпрямитель типа БСА-6А	шт	1			44	16	13,7		44	16	44	-	
Подготовка приборов к включению на шкафах ПУ-2 и ПР-2															
14.	8-574- -56	Арматура сигналь- ной лампы	шт	14				0,55	0,33			8	5		
15.	8-574-54	Амперметры	шт	1				0,46	0,32			-	-		
16.	8-574-54	Вольтметр	шт	1				0,46	0,32			-	-		
17.	8-574-55	Варметр	шт	1				1,19	0,73			1	1		

407-3-404,86

(Ш)

86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18.	8-574-55	Ваттметр	шт	1				1,19	0,73			1	1	
19.	8-574-18	Выключатель 32 А	шт	2				0,23	0,11			-	-	
20.	8-574-14	Выключатель 100 А	шт	5				3,53	1,56			18	8	
21.	8-574-56	Диоды	шт	12				0,55	0,53			7	6	
22.	8-574-48	Кнопки управле- ния	шт	7				0,78	0,46			5	3	
23.	8-574-56	Конденсатор	шт	1				0,55	0,33			1	-	
24.	8-574-32	Переключатель	шт	5				0,40	0,22			2	1	
25.	8-574-6	Предохранитель	шт	3				0,66	0,34			2	1	
26.	8-574-55	Реле разных назначений	шт	53				1,19	0,73			63	39	
27.	8-574-56	Резистор	шт	1				0,55	0,33			1	-	

(ш)		4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
I	2	3												
28.	8-574-2	Рубильник	шт	2			1,42	0,53			3	I		
29.	8-574-55	Счетчик	шт	I			1,19	0,73			I	I		
30.	8-574-53	Трансформатор	шт	7			0,51	0,13			4	I		
31.	8-574-56	Тиристор	шт	I			0,55	0,3			I	-		
32.	8-574-14	Тумблер	шт	7			3,53	1,56			25	II		
33.	8-574-55	Частотомер	шт	I			1,19	0,73			I	I		
34.	8-574-39	Контактор	шт	I			1,84	0,79			2	I		
35.	8-91-4	Установка металлоконструкций для крепления шкафов РУС	шт	0,023			377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41		9	I	-	
36.	Сб.ч.У стр.218 примен. 8-126-5	Установка аккумуляторного ящика из листовой стали В=1,5	шт	I			93,7	7,02	6,14		94	7	6	-



407-3-404.86

(Ш)

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	8-52-1	Установка амортизаторов из кислотоупорной резины ср. твердости	шт	24					0,26	0,23	<u>0,01</u> -	6	6	-
38.	15-II 1-021 8-122-7	Монтаж аккумуляторных батарей 6СТ-1323МС	шт	4	0,041	0,16	48	1,31	0,87	-	192	5	3	-
39.	8-125-2	Формирование аккумуляторной батареи	шт	1				59,6	58,4	-		60	58	
40.	8-125-8	Контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	одни цикл	1				20,2	19,8	-		20	20	
41.	Указ. ЕрЕр	Стоимость электроэнергии	кВт час	12,8				0,0325				-	-	
42.	8-406-4	Прокладка газовой вытяжной трубы $\varnothing$ 70 мм с креплением накладными скобами	м	5				0,984	0,46	<u>0,369</u> 0,136		5	2	<u>2</u> 1

407-3-404.86

(ш)

89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	8-127-I	Монтаж клеммной колодки	шт	2				11,2	1,81			23	4	
44.	15-10 10-033 8-52-5	Монтаж фарфоровых втулок	шт	24			1,2	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	29	16	13	-
45.	15-16 стр.143 8-105-5	Выпрямительное устройство тиристорное ВУТ-31/60 Исх =380 В	шт	1			1100	63,5	49,7		1100	64	50	
46.	8-145-I	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	100 м	0,34				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10	-	4	2	-
47.	8-146-I	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> по стене	100 м	0,27				48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04		13	5	<u>3</u> 1
48.	8-146-I	Проложить кабель марки АВВГ-660 в сеч. 3x4+1x2,5мм <sup>2</sup> по стене	100 м	0,24				48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04		12	4	<u>3</u> 1

407-3-404.86

(Ш)

90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49.	8-145-1	То же, АВВГ-600 в сеч. 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> в кабельном лотке	100 м	0,04				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	-	-	
50.	8-146-1	Проложить кабель марки АВВГ-660 в сеч. 3х6+1х4 мм <sup>2</sup> по стене	100 м	0,05				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		2	1	<u>I</u> -
51.	8-145-1	То же, АВВГ-660 в сеч. 3х6+1х4 мм <sup>2</sup> в кабельном лотке	-"	0,04				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	-	-	
52.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ-1000 в сеч. 3х120+1х35 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	100 м	0,32				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		7	3	-
53.	8-145-2	То же, АВВГ-1000 в сеч. 3х120+1х35 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	-"	0,46				12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21		6	3	-

407.3-404.86

(Ш)

91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54.	8-I48-I	Проложить кабель марки АКВВГ сеч.7х4 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	100 м	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		I	I	-
55.	8-I45-I	То же, АКВВГ сеч.7х4 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	"-	0,07				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10		I	-	-
56.	8-I48-9	Проложить кабель марки АКВВГ сеч.4х10 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	"-	0,08				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	I	-
57.	8-I45-I	То же, АКВВГ сеч.4х10 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	"-	0,16				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10		2	I	-
58.	8-I48-9	Проложить кабель марки АКВВГ сеч.10х1 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	"-	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		I	-	-

407-3-404.86

(ш)

92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59.	8-145-1	То же, КВВГ сеч. 10x1 мм <sup>2</sup> в кабельном ка- нале	100 м	0,04				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10		-	-	-
60.	8-148-9	Проложить ка- бель марки КВВГ сеч. 19x1 мм <sup>2</sup> по металлоконструк- циям	-"-	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		I	-	-
61.	8-145-1	То же, КВВГ сеч. 19x1 мм <sup>2</sup> в кабельном канале		-"-	0,09			11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		I	-	-
62.	8-148-9	Проложить ка- бель марки ПГВА сеч. 1x150 мм <sup>2</sup> по металлокон- струкциям	-"-	0,06				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		I	I	-
63.	8-145-2	То же, ПГВА сеч. 1x150 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	-"-	0,12				12,7	6,49	<u>0,58</u> 0,21		2	I	-

(Ш)																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
64.	8-402-2	Проложить провод марки АППВС-380 в сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	100 м	1,10					12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		14	8	<u>4</u> 1		
65.	8-402-2	То же, АППВС-380 в сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	-"	0,52					12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		7	4	<u>2</u> 1		
66.	8-402-1	То же, АППВС-380 в сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> по стене	-"	0,03					16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63		-	-	-		
67.	8-402-2	Проложить провод марки АППВС сеч. 3x4 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	-"	0,32					12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		4	2	<u>1</u> -		
68.	8-153-5	Концевые заделки силового кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	30					3,55	1,08			107	32			
69.	8-153-7	То же, сеч. до 150 мм <sup>2</sup>	шт	2					5,86	1,37			12	3			

407-3-404.86

94

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
70.	8-153-15	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. до 2,0 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19	шт	2				1,02	0,52			2	1		
71.	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	шт	2				0,81	0,4			2	1		
72.	8-153-19	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	6				0,58	0,28			3	2	-	
	Итого:											2143	686	345	<u>26</u> 6
	Стоимость запчастей 2%											43			
	Итого:											2186			
	Стоимость транспорта 3%											66			
	Стоимость тары и упаковки 1,5%											33			

407-3-404.86  
(Ш)

95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												13		
											2298			
											28			
											2326			
												686	375	$\frac{26}{6}$
												326		
												1012		
												81		
												1093	375	$\frac{26}{6}$



(Ш)															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Материалы, не учтенные цеником													
1.	ССРСЦ ч. 7 стр. 59	Кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup>	м	62				0,19				12			
2.	"-" стр. 60	Кабель марки АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 0,227x1,2	м	29				0,272				8			
3.	"-" стр. 60	Кабель марки АВВГ сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 0,283x1,2	м	9				0,34				3			
4.	ССРСЦ ч. 7 стр. 67 к=1,2	Кабель марки АВВГ-1000 в сеч. 3x120+1x35 мм <sup>2</sup>	м	80				2,7				216			
5.	"-" стр. 109	Кабель марки АВВВГ сеч. 7x4 мм <sup>2</sup>	м	13				0,369				5			

407-3-404.86  
(Ш)

97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	15-09 табл. 6-016 к=1,119	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x10 мм <sup>2</sup> 0,775x1,119	м	24				0,867				21		
7.	ССрСЦ ч.У стр.92	Кабель марки КВВГ сеч. 10x1 мм <sup>2</sup>	м	8				0,491				4		
8.	"-	Кабель марки КВВГ сеч. 19x1 мм <sup>2</sup>	м	13				0,741				10		
9.	15-09 стр.223 табл.8- 054 к=1,116	Провод марки ПГВА сеч. 1x50 мм <sup>2</sup> 0,745x1,116	м	18				0,831				15		
10.	ССрСЦ ч.У стр.150	Провод марки АПВБС-380 в сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 0,022x2	м	113				0,044				5		
11.	"-	Провод марки АПВБС-380 в сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> 0,0295x2	м	57				0,059				3		

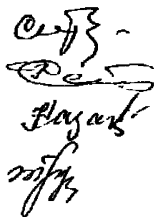
(ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	ССРС ч.У стр.151	Провод марки АППС-380 в сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>	м	33				0,0957				3		
13.	ССРС ч.1 стр.66	Труба газовая б <sup>1</sup> 70	м	5				1,46				7		
14.	29-03-19 стр.164	Зажим контакт- ный ЛО-62-1	шт	8				1,82				15		
15.	29-03-19 стр.133	Серьга	шт	1				0,31				-		
16.	ССРС ч.1 стр.150	Болты с гай- ками и шай- бами	тн	0,006				642				4		
17.	ССРС ч.1 п.364	Резиновые амор- тизаторы	кг	0,30				1,57				-		
		Итого:										331		
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого:										357		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Итого монтажных работ и материалов										1450		
		Всего по смете:										3776		
		в т.ч. 1. строительные работы										-		
		2. монтажные работы										1450		
		3. оборудование										2326		

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила руководитель группы



С.В.Шербачевич  
 В.Ф.Саханов  
 С.В.Казанцева  
 Т.М.Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на монтаж электроосвещения ДЭС

Основание: Э-06

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,05 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,26 тыс.руб.

в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Однимость на 1 кВт мощности - 1,55 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единица	общая	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		
									нетто	брутто		в том числе:	всего	в том числе:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I, 8-603-I

Светильник потолочный типа  
НШКОЗ-100 шт I

0,009

I,03 0,35 0,003

I

-

407-3-404.8с

(Ш)

ЮИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-599-4	Светильник потолочный с рассеивателем ЛСП-14-2	шт	4				1,67	0,683	$\frac{0,505}{0,16}$		7	3	$\frac{2}{1}$
3.	8-592-2	Светильник потолочный НПО19-60р20	шт	4				0,382	0,234	$\frac{0,002}{0,001}$		2	1	-
4.	8-591	Выключатель однополюсный клавишный открытой установки	шт	3				0,24	0,16	$\frac{0,0004}{0,0002}$		1	-	-
5.	8-591-6	Розетка штепсельная открытой установки	шт	6				0,25	0,17	$\frac{0,004}{0,0002}$		2	1	-
6.	15-11 1-021 8-122-7	Установка аккумуляторной стартерной батареи для аварийного освещения типа БСТ-132ЭМС	шт	1	0,041	0,04	48	1,31	0,87		48	1	1	
7.	8-125-8	Контрольный заряд-разряд аккумулятора	один цикл	1				20,2	19,8			20	20	

407-3-404.86

(Ш)

102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8. Указ. ЕБЕР		Стоимость электроэнергии	кВт час	3,2				0,0325				-		
9. 8-402-2		Провод марки АППВС-660 в. сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	100 м	1,22				12,70	7,55	<u>3,71</u> 1,18		15	9	<u>5</u> 1
10. 8-591-7		Коробки ответви- тельные для скры- той проводки	100 шт	0,13				20,8	12,5	<u>0,02</u> 0,01		3	2	-
		Итого:									48	52	37	<u>7</u> 2
		Накладные расходы 67%										32		
		Итого:										84		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого монтажных работ										91	37	<u>7</u> 2
		Стоимость запчастей 2%									1			
		Итого:									49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%									I			
		Тара и упаковка I,5%									I			
		Наценка снабженческих организаций 0,6%									-			
		Итого:									5I			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого:									52			
		Материалы, не учтенные ценником												
II.	I5-07 I-057 к=I,082	Светильник потолочный для газозащитный НН103-100 9,40xI,082	шт	I					10,17			10		
I2.	-" I-163 к=I,082	Светильник потолочный с рассеивателем ЛСП-14-2	шт	4					28,73			115		



407-3-404.86

(Ш)

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
13.	15-07 I-020 к=1,082	Светильник руч- ной переносной с гибким шлангом РВО-42-У2 3,0х1,082	шт	I				3,25				3		
14.	-"- 3-0II к=1,082	Светильник пото- лочный НПО19-60/р2,0 2,55х1,082	шт	4				2,76				II		
15.	Сб,СРСЦ ч.У стр.201 п.165	Розетка штепсель- ная открытой установки с плоско- контактными контак- тами РН-Ц-2-07-6/220	шт	3				0,70				2		
16.	-"-	Розетка штепсель- ная открытой уста- новки с плоскими контактами РН-П-2-0-Р43-01- -10/42	шт	3				0,70				2		

407-3-404.86  
(Ш)

105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сб.СРСЦ стр.87	Выключатель одно- полюсный клавиш- ный открытой установки	шт	3				1,0				3		
18.	Сб.СРСЦ ч.У стр.189	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	8				0,072				1		
19.	"-" стр.191	Лампа накалива- ния нормальная Б-215-225-60	шт	1				0,097				-		
20.	"-" стр.193	Лампа накалива- ния местного освещения МОД-12-60	шт	1				0,091				-		
21.	"-" стр.193	Лампа накалива- ния МО12-60	шт	4				0,088				-		
22.	Сб.СРСЦ ч.У стр.151	Провод марки АППВС-660 сеч. 2х2,5 мм <sup>2</sup>	м	124				0,0492				6		

407-3-404,86  
(Ш)

106

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23.	Сб.СРСЦ ч.У. стр.205	Ответственная коробка	шт	13				0,19				2		
		Итого:										155		
		Плановые накопления 8%										12		
		Итого:										167		
		Итого монтажных работ и материалов										258		
		Всего по смете										310		
		в т.ч.1.Оборудование										52		
		2. Монтаж и материалы										258		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

*С.В. Чербачевич*  
*В.Ф. Сахнов*  
*З.И. Ряполова*  
*Т.М. Лукьянова*

С.В. Чербачевич  
В.Ф. Сахнов  
З.И. Ряполова  
Т.М. Лукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" на молниезащиту и заземление

Основание: Э-08

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,14 тыс.руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ - 0,04 тыс.руб.
- в) строительных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Осложность на 1 кВт мощности - 0,7 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудование	монтажных работ			монтажных работ				
					единица	общая		всего	в том числе:		всего	в том числе:			
									основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зарплат		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1. Сб. ЕРЕР  
1-68  
к=1,2
1. Строительные работы  
Рытье траншей  
для прокладки

407-3-404.86

(Ш)

108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Шли заземления экскаватором обратная за- сыпка с ковшем емкостью 0,15 м <sup>3</sup> в отвал	100 м <sup>3</sup>	0,062				371,95	14,04	<u>357,91</u> 119,71		23	1	<u>-</u> -
2.	I-936 к=I,2	Доработка грунта II гр. вручную	м <sup>3</sup>	1				1,21	1,21			1	1	
3.	I-231 к=I,1 к=1,05	Обратная за- сыпка грунта бульдозером 20 л.с. с перемещением на расстоя- ние до 10 м	100 м <sup>3</sup>	0,063				44,17	-	<u>44,17</u> 15,02		3		<u>3</u> 1
4.	I-1184	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовка- ми	100 м <sup>3</sup>	0,63				9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29		6	4	<u>2</u> 1
		Итого:										33	8	<u>5</u> 2

407-3-404.86

(Ш)

109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Начисление на зарплату к=I										33	8	5 2	
		Накладные расходы 16,5%										5			
		Итого										38			
		Плановые накопления 8%										3			
		Итого:										41	8	5 2	
		П. Монтажные работы													
1.8-472-6		Прокладка шин заземления по строительным основаниям	100 м	0,26				56,1	13,4		<u>1,7</u> 0,1		15	3	-
2. 8-472-1		Заземлитель горизонталь- ный из круг- лой стали в 12 мм	100 м	0,12				22,1	8,2		<u>0,9</u> 0,1		3	1	-

407-3-404.86

(Ш)

ИЮ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-472-I	Заземлитель горизонталь- ный из круг- лой стали в 10 мм	100 м	0,7				22,1	8,2	$\frac{0,9}{0,1}$		15	6	$\frac{1}{-}$
4.	8-471-3	Заземлитель вертикаль- ный из круг- лой стали в 12 мм	10 шт	1,2				10,0	3,1	$\frac{0,4}{0,1}$		12	4	$\frac{-}{-}$
5.	8-472-8	Устройство молниеза- щитной сет- ки из круг- лой стали в 6 мм А-1	100 м	0,55				51,8	14,9	$\frac{1,6}{0,1}$		28	8	$\frac{1}{-}$
Итого												73	22	$\frac{2}{-}$
Начисление на зарплату к=1												73	22	$\frac{2}{-}$
Накладные расходы 87%												19		
собственные затраты 40%												-		

4С7-3-404.86  
(ш)

III


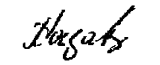

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										92		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого										99	22	$\frac{2}{1}$
		Всего по смете										140		
		В том числе:												
		- строительные работы										41		
		- монтажные работы										99		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

С.В.Щербачевич

В.Ш.Саинов

С.В.Казанцева

Т.М.Лукиянова



(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на приобретение эксплуатационного оборудования и противопожарного инвентаря

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,19 тыс.руб.

б) монтажных работ

в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 0,95 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		Оборудования	монтажных работ			монтажных работ				
					единицы	общая		всего	в том числе:		всего	в том числе:			
									основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар-платы		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зар-платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	17-01 стр.375 примен.	Индикатор напряжения МИН-1	шт	I			8,65					9	-	-	-

407-3-404.86

ИЗ

(ш)

i	к	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-07 стр.13 (примен)	Арматура осветительная переносная с лампой 60 Вт	шт	1			3,8				4			
3.	15-07 стр.64	Фонарь переносной электрический АМФ-6М	шт	1			5,5				6			
4.	29-02-20 стр.171 (примен.)	Инструмент электромонтерский ИИ-6А	шт	1			4,01				4			
5.	Сб, доп.4 К05-18 п.17-22	Перчатки, диэлектрические	шт	2			2,25				5			
6.	05-08 стр.7	Боты диэлектрические	шт	1			4,8				5			
7.	"-	Очки защитные	шт	2			1,8				4			
8.	Оптовая цена	Противогаз ГП-5	шт	2			10				20			

407-3-404.86

(ш)

114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Опотовая пена	Плакаты предупредительные	шт	4			0,5				2			
10.	"-	Аптечка первой помощи	шт	1			5,0				5			
11.	15-04 стр.71 (прим.)	Клещи электроизмерительные И-90	шт	1			1,0				1			
12.	ССРС ч.1 стр.32	Коврик резиновый	кг	6			1,62				10			
13.	24-02 стр.27	Огнетушитель ОУ-5 (14кг)	шт	2			8,65				17			
14.	"-	Огнетушитель ОУ-8 (20кг)	шт	2			15,25				31			
15.	"- стр.33	Огнетушитель пенный ОП-5	шт	2			15,45				31			
16.	Сб. сметн. норм стр.47	Ящик с песком 0,5 м <sup>3</sup>	шт	1			3,0				3			

407-3-404.86

(Ш)

II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Сб. сметн. норм стр.47	Лопата	шт	2			1,44				3			
18.	"-	Багор	шт	1			1,9				2			
19.	"-	Топор	шт	1			2,1				2			
20.	"-	Лом	шт	1			1,0				1			
21.	"-	Ведер	шт	1			1,7				2			
22.	ССРСЦ ч.1 стр.14	Копыта	кг	10			0,682				7			
23.	ССРСЦ ч.1	Щит деревянный	шт	1			4,0				4			
		Итого									178			
		Стоимость запчастей 2%									4			
		Итого									182			

407-3-404.86

(Ш)

II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

		Стоимость транспорта 3%									5			
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

		Стоимость тары и упаковки 1,5%									3			
--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

		Наценка снаб 0,6%									1			
--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

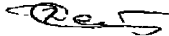
		Итого:									191			
--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

		Заготовительно-складские расходы 1,2%									2			
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

		Итого									193			
--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

		Главный инженер проекта												
--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

С.В.Шербачевич

		Начальник отдела смет												
--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

В.Ф.Седнов

		Составила ведущий инженер												
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

С.В.Казанцева

		Проверила руководитель группы												
--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Т.М.Лукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт" на электроотопление ДЭС

Основание: 3-07

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,17 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 1,65 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.						
					единицы	общая	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ					
									нетто	брутто		всего	в том числе:		всего	в том числе:	
													основной заработной платы	эксплуатационных машин		основной заработной платы	эксплуатационных машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			

1. 17-04 Датчик температуры  
стр.34 ДТКБ-53  
(примен.)  
II-4-2

шт I

18,3 0,51 0,5 = 18 I I

407-3-404,86

(Ш)

II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-04 стр.337 (прим.) 8-572-1 8-574-58	Блок управления БОУ5130 ЗА74ГУУЛЧБ	шт	1			70	5,53	2,02	$\frac{0,68}{0,25}$	70	6	2	$\frac{1}{-}$
3.	К-91-4	Рама металличе- ская под печи	тн	0,08				377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	3	30	3	-
4.	15-04 8-83-2	Монтаж промежу- точного реле типа РП2-36420-УЗА	шт	1			6,6	0,69	0,64	0,01	7	1	1	-
5.	15-04 стр.152 8-533-3	Установить пере- ключатель ключко- вый универсальный типа ПКУЗ-11Л-0109У1	шт	1			11,5	4,26	2,28	$\frac{0,08}{0,01}$	12	4	2	$\frac{-}{-}$
6.	15-14 стр.56 8-515-1	Монтаж печи электронагрева- тельной типа ПЭТ-4УЗ	шт	8			1,7	4,47	3,94		54	36	32	$\frac{-}{-}$

407-3-404.86

(Ш)

II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
7.	8-408-3	Монтаж гибкого звода сечением до 27 мм <sup>2</sup>	шт	8				0,83	0,32			7	3		
8.	8-59I-7	Ответственная коробка	шт	6				0,208	0,125	0,0I		I	I	$\frac{-}{-}$	
9.	8-402-2	Проложить провод марки АППС-360 сечением 3x4 мм <sup>2</sup> скрыто под штука- туркой		100 м	0,32			12,7	7,55	$\frac{3,7I}{I,18}$		4	2	$\frac{I}{-}$	
10.	8-402-2	То же, КПВС сечением 2x4 мм <sup>2</sup>		100 м	0,52			12,7	7,55	$\frac{3,7I}{I,18}$		7	4	$\frac{2}{I}$	
Итого:											16I	97	5I	$\frac{4}{I}$	
Стоимость запчастей 2%														3	
Итого:														164	
Стоимость тары и упаковки I,5%														2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость транспор- та 3%									5			
		Наценка снаба 0,6%									1			
		Итого:									172			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									2			
		Итого:									174			
		Итого оборудования:												
		Начисление на зарплату n=1										97	51	$\frac{4}{1}$
		Накладные расходы 87%									44			
		Косвенные затраты 40%												
		Итого:									141			
		Плановые накопления 8 %									11			
		Итого монтажных работ									152	51	$\frac{4}{1}$	
		Материалы, не учтенные ценником												
I. ССрСЦ ч.У стр.151		Провод марки АШНС-380 в сеч. 3x4 мм <sup>2</sup>												
			шт	33				0,0957			3			

407-3-404,86

121

(Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	ССРСЦ ч.У стр.152	Провод марки АПВС 380 сек. 2x4 мм <sup>2</sup>	шт	53				0,0349				2		
	Номенк- латура Андижан- ского завода №5-1983	Коробки ответви- тельные	шт	6				0,071				-		
		Итого:										5		
		Плановые накопления 8%										-		
		Итого:										5		
		Всего по смете:										331		

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ведущий инженер

Проверила рук. группы

С.В.Шербачевич

В.Ф.Сахнов

С.В.Казанцева

Т.М.Лукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту "Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт"  
на приобретение и монтаж электротехнического оборудования (вариант П)

Основание: Э-00, Э-18, Э-22 .

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,31 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 2,11 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,2 тыс.руб.

в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 16,55 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					единицы	общая	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								всего	в том числе:			всего	в том числе:	
									основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зар - платы			основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зар - платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Строительные работы

I. Сб. ЕРЕР  
13-116  
18-1

Огрунтовка  
металлических

407-3-404.86

(Ш)

I23

I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	изделий грунтом ИФ-020	100 м2	0,038				10,3	1,61	$\frac{0,25}{0,08}$	-	-	-	-
2.	13-153 13-6	Окраска металли- ческих изделий эмалью ИФ-115	-"	0,0038			10,3	1,51	$\frac{0,12}{0,04}$	-	-	-	-
	Итого:									-	-	-	-
	Надчисление на з/ту I												
	Накладные расходы 16,5%									-	-		
	Итого												
	Плановые накопления 8%									-			
	Итого строительных работ									-			
	II. Монтажные работы												
I.	8-571-12	Установить шкаф управления и автома- тики дизель-электри- ческого агрегата типа ИУ-76УЗД-2 (пост комплектно) 800x800x1900	шт. п.м.	$\frac{1}{0,8}$			2,79	1,44	$\frac{1,22}{0,45}$	2	1		$\frac{1}{-}$

407-3-404,86

I24

(Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-571-12	Установить шкаф ввода и распределения электрической энергии КУ 76У ПР-2 (пост комплектно)	шт И	I 0,8				2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45		I	I	- -
3.	Калькул. # I;8-572-4	Монтаж распределительного устройства в навесном исполнении (блок) РУС 8141-03 ВОВ-54У5	шт	I	0,02	0,02	91,6	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	92	5	2	I -
4.	Кальк. # I	Подготовка к включению	шт	I				14,12	6,24			14	6	
5.	Кальк. # 2 В-572-4	Устройство распределительное в навесном исполнении (блок) РУС 8163-03В0Т 54У5	шт	I	0,024	0,02	88,15	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	88	5	2	I -
6.	Кальк. # 2	Подготовка к включению	шт	I				11,1	4,81	-		11	5	

407-3-404,86

I25

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Калык. № 3 8-572-4	Устройство рас- пределительное в навесном ис- полнении РУС- 8105-56 ВОВ-54 У5	шт	I			66,9	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	67	5	2	<u>I</u> -
8.	"-	Подготовка к включению	шт	I				4,26	1,59			4	2	
9.	Калык. № 4 8-572-4	Устройство рас- пределительное в навесном ис- полнении РУС-8140-03В0Г -54 У5	шт	I			80,2	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	80	5	2	<u>I</u> -
10.	Калык. № 5 8-572-4	Устройство рас- пределительное РУС 8154-0300А -54У5	шт	I	0,016	0,02	61,85	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	62	5	2	<u>I</u> -
11.	"-	Подготовка к включению	шт	I				1,19	0,73			1	1	

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	Кальк. № 8-572-4	Устройство распределительное РУС-В144-13ВОД-54 УБ	шт	I	0,023	0,02	99,7	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	94	5	2	<u>I</u> -
13.	Кальк.	Подготовка к включению	шт	I				10,59	4,68			11	5	
14.	16-02 стр.176 прим. 9-1051	Выпрямитель типа ВСА-6 А	шт	I			44	16	13,7		44	16	14	<u>-</u>
		Подготовка приборов к включению на шкафах ПУ-2 и ПР-2												
15.	8-574-56	Арматура сигнальной лампы	шт	I4				0,55	0,33			8	5	
16.	8-574-54	Амперметры	шт	I				0,46	0,32			-	-	
17.	8-574-54	Вольтметр	шт	I				0,46	0,32			-	-	
18.	8-574-55	Варметр	шт	I				1,19	0,73			I	I	

407-3-404.86

(Ш)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-574-56	Ваттметр	шт	1				1,19	0,73			1	1	
20.	8-574-18	Выключатель 32А	шт	2				0,23	0,11			-	-	
21.	8-574-14	Выключатель 100 А	шт	5				3,53	1,56			18	8	
22.	8-574-56	Диоды	шт	12				0,55	0,53			7	6	
23.	8-574-48	Кнопки управле- ния	шт	7				0,78	0,46			5	3	
24.	8-574 56	Конденсатор	шт	1				0,55	0,33			1	-	
25.	8-574-32	Переключатель	шт	3				0,40	0,22			2	1	-
26.	8-574-6	Предохранитель	шт	3				0,66	0,34			2	1	-
27.	8-574-55	Реле разных назначений	шт	53				1,19	0,73			63	39	-
28.	8-574-56	Резистор	шт	1				0,55	0,33			1	-	-



407-3-404.86  
(Ш)

128

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	8-574-2	Рубильник	шт	2				1,42	0,53			3	I	-
30.	8-574-55	Счетчик	шт	I				1,19	0,73			I	I	
31.	8-574-53	Трансформатор	шт	7				0,51	0,13			4	I	
32.	8-574-56	Тиристор	шт	I				0,55	0,3			I	-	
33.	8-574-14	Тумблер	шт	7				3,53	1,56			25	II	
34.	8-574-55	Частотомер	шт	I				1,19	0,73			I	I	
35.	8-574-39	Контактор	шт	I				1,84	0,79			2	I	
36.	8-91-4	Установка металлоконструкций для крепления шкафа РУС	шт	0,012				377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41		5	-	-
37.	Сб.ч.У стр.218 8-126-5	Установка аккумуляторного ящика из дистовой стали В=1,5	шт	I			93,7	7,02	6,14		94	7	6	-

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	8-52-1	Установка амортизаторов из кислотоупорной резины ср. твердости	шт	24				0,26	0,23	<u>0,01</u>		6	6	<u>2</u>
39.	15-11 1-021 8-122-7	Монтаж аккумуляторных батарей БС1-132 ЭМС	шт	4	0,041	0,16	48	1,31	0,87	-	192	5	3	-
40.	8-125-2	Формирование аккумуляторной батареи	шт	1				59,6	58,4			60	58	
41.	8-125-8	Контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей	одни циклы	1				20,2	19,8			20	20	
42.	Указ. ЕФЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	12,8				0,0325				-	-	-
43.	8-406-4	Прокладка газовой выхлопной трубы $\varnothing$ 70 мм с креплением накладными скобами	м	5				0,984	0,46	<u>0,369</u>	<u>0,136</u>	5	2	<u>2</u> 1

407-3-404,86

130

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	8-127-1	Монтаж клемной колодки	кг	2				11,2	1,81			22	4	
45.	15-10 10-033 8-52-5	Монтаж фарфоровых втулок	шт	24			1,2	0,65	0,53	$\frac{0,02}{0,01}$	29	16	13	-
46.	15-16 стр.143 8-105-4	Выпрямительное устройство тиристорное ВУГ-31/60 И-360 В	шт	1			1100	63,5	49,7		1100	64	50	
47.	8-145-1	Проложить кабель марки АБВГ сеч. 2х4 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	100 м	0,33				11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,10}$		4	2	-
48.	8-146-1	Проложить кабель марки АБВГ-660 в сеч. 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> по стене	-"	0,24				48	18,2	$\frac{2,7}{4,04}$		12	4	$\frac{1}{-}$
49.	8-145-1	То же, АБВГ-660В сеч. 3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	-"	0,07				11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$		1	1	-

407-3-404.86

(Ш)

131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ-1000 в сеч. 3х120+1х35 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	100 м	0,14				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		3	1	-
51.	8-145-2	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 3х120+1х35 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	-"	0,06				12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21		1	-	-
52.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 7х4 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	-"	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	1	-
53.	8-145-1	То же, в кабельном канале кабель АВВГ сеч. 7х4 мм <sup>2</sup>	-"	0,07				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		1	1	-
54.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 4х10 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	-"	0,08				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	1	-

407-3-404.86

(Ш)

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55.8-145-1		То же, АЛВВГ сеч.4х10 мм <sup>2</sup> в кабельном ка- нале	100 м	0,16				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		2	1	-
56. 8-148-9		Проложить кабель марки КВВГ сеч. 10х1 мм <sup>2</sup> по ме- таллоконструк- циям	-"	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	1	-
57. 8-145-1		То же, КВВГ сеч.10х1 мм <sup>2</sup> в кабельном ка- нале	-"	0,04				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		-	-	-
58. 8-148-9		Проложить кабель марки КВВГ сеч. 19х1 мм <sup>2</sup> по ме- таллоконструк- циям	-"	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	1	-
59. 8-145-1		То же, КВВГ сеч.19х1 мм <sup>2</sup> в кабельном ка- нале	-"	0,09				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		1	-	-

407-3-404.86

(Ш)

133

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60.	8-148-9	Проложить кабель марки ПГВА сеч. 1x50 мм <sup>2</sup> по металлоконструкциям	100 м					20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	1	-
61.	8-145 2	То же, ПГВА сеч. 1x50 мм <sup>2</sup> в кабельном канале	-"	0,12				12,7	6,49	<u>0,53</u> 0,21		2	1	-
62.	8-402-2	Проложить провод марки АШВС-380В сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	-"	1,10				12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		14	8	<u>4</u> 1
63.	8-402-2	Проложить провод марки АШВС-380В сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	-"	0,55				12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		7	4	<u>2</u> 1
64.	8-402-2	Проложить провод марки АШВС-380В сеч. 3x4 мм <sup>2</sup> скрыто под штукатуркой	-"	0,32				12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18		4	2	<u>1</u> -

407-3-404,86

(ш)

134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65.	8-153-5	Концевые заделки силового кабеля до 16 мм <sup>2</sup>	шт	30				3,55	1,08			107	32	
66.	8-153-7	То же, сеч. до 150 мм <sup>2</sup>	шт	2				5,86	1,37			12	3	
67.	8-153-15	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. 2,0 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19	шт	2				1,02	0,52			2	2	
68.	8-153-14	То же, с количеством жил до 14	шт	2				0,81	0,4			2	1	
69.	8-153-19	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. до 10 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	4				0,58	0,28			2	1	
Итого:											1942	629	359	<u>19</u> 3

407-3-404.86  
(Ш)

135

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость запчастей 2%									39			
		Итого:									1961			
		Стоимость транспорта 3%									59			
		Стоимость тары и упаковки 1,5%									30			
		Наценка снабженческих организаций 0,6%									12			
		Итого:									2082			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									25			
		Итого:									2107			
		Начисление на зарплату 1,0										629	359	$\frac{19}{3}$
		Накладные расходы 87%									312			
		Косвенные затраты 40%									-			
		Итого:									941			
		Плановые накопления 8%									75			
		Итого:									1016	358		$\frac{19}{3}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
1.	ССРСЦ ч.У стр.59	Кабель марки АВВГ сеч.2х4 мм <sup>2</sup>	шт	62				0,19				12		
2.	"-" стр.60	Кабель АВВГ-660 сеч.3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> 0,227х1,2	м	32				0,272				9		
3.	"-" стр.67	Кабель АВВГ сеч.3х120+1х35 мм <sup>2</sup>	м	20				2,7				54		
4.	"-" стр.109	Кабель АНВВГ сеч.7х4 мм <sup>2</sup>	м	11				0,369				4		
5.	15-09 таб.6016 к=1,119	Кабель АНВВГ сеч.4х10 мм <sup>2</sup>	м	24				0,867				21		
6.	ССРСЦ ч.У стр.92	Кабель КВВГ сеч.10х1 мм <sup>2</sup>	м	8				0,741				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	15-09 стр.223 к=1,116	Кабель марки ПВЛ сеч. 1x50 мм <sup>2</sup> 0,745x1,116	м	18				0,831				15		
8.	ССрСЦ ч.У стр.150	Провод марки АППВС-380 в сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	м	112				0,044				5		
9.	"-	Провод марки АППВС-380 в сеч.2x4 мм <sup>2</sup>	м	56				0,059				3		
10.	"- стр.151	Провод марки АППВС-380 в сеч.3x4 мм <sup>2</sup>	м	33				0,0957				3		
11.	"- стр.92	Кабель КВВГ сеч.19x2,5 мм <sup>2</sup>	м	13				0,741				10		
12.	ССрСЦ ч.1 стр.66	Труба газовая Ø 70 мм	м	5				1,96				7		
13.	29-03-19 стр.164	Зажим контактный ЛО-62-1	шт	8				1,82				15		
14.	29-03-19 стр.133	Серьга	шт	1				0,31				-		

407-3-404.86

(Ш)

138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	ССРСЦ ч. I стр. 150	Болты с гайками и шайбами	тн	0,006				642				4		
16.	ССРСЦ ч. I п. 364	Резиновые амортизаторы	кг	0,3				1,57						
		Итого:										168		
		Плановые накопления 8%										13		
		Итого:										181		
		Итого монтажных работ и материалов										1197		
		Всего по смете:										3304		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ведущий инженер  
Проверила руководитель группы

*С. В. Шербачевич*  
*В. Ф. Сахнов*  
*С. В. Казаниева*  
*Т. М. Лукьянова*

С. В. Шербачевич  
В. Ф. Сахнов  
С. В. Казаниева  
Т. М. Лукьянова

(ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № I)

Стоимости распределительного устройства РУС 8141-03ВОД-54У1

Сметная стоимость - 91,6 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Одноимость на I кВт мощности

Основа: П.каталог  
06.01.04-78

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единиц	обрал	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	всего	монтажных работ	
									нетто	в том числе:			основной заработной платы	эксплуатационных машин
					в т.ч. зар-платы									
					8	9			10	11			12	13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ПР-т  
15-17  
стр. 43

Стоимость металлической конструкции распределительной

407-3-404.86

(Ш)

140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		панели РУС ВІАІ-В0Д-54-VI	шт	1			46	-	-	-	46	-	-	-
2.	15-04 стр. 18 15-17 п. I-35I 8-574-14	Установка на па- нели автомати- ческого выключа- теля АЕ-2036 на 6 А	шт	4			8,70	2,70	3,53	1,56	34,80	10,80	14,12	6,24
		Итого:									80,8	10,8		
		Итого стоимость панелей									91,6			
		Подготовка к включению												
	8-574-14	Подготовка к вклю- чению выключателя	шт	4				3,53	1,56				14,12	0,24
		Итого:											14,12	0,24

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ведущий инженер  
Проверила руководитель группы .

*С.В. Шербачевич*  
*В.Ф. Сахинов*  
*С.В. Казанцева*  
*Т.М. Лукьянова*

С.В. Шербачевич  
В.Ф. Сахинов  
С.В. Казанцева  
Т.М. Лукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 2)

Стоимости распределительного устройства РУС-8153-0302 ВОВ-54У1

Сметная стоимость - 88,15 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности

Основание: и. каталог  
06.01.04-78

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					единицы	общая			основной заработной платы	эксплуатационных машин		основной заработной платы	эксплуатационных машин	
8	9	10	11	12	13	14	15							
I.	Пр-т 15-17 стр. 43	Установка металлической конструкции панели РУС 8153-03ВОВ-54У1	шт	1			8	-	-	-	46			

407-3-404.86

(Ш)

142

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-03 п. II-02 15-17 п. I-460	Установка одно- фазного трансфор- матора ОСО-0,25	шт	1			6,75	1,20			6,75	1,20	-	-
3.	15-04 стр. 18 15-17 п. I-35I	Установка на па- нели автоматичес- кого выключателя AE-2034	шт	3			8,7	2,7			26,1	8,1	-	
		Итого:									78,85	9,3		
		Итого стоимость панели									88,15			
		Подготовка к включению												
I.	8-574-53	Подготовка к включению ОСО-0,25	шт	1				0,5I	0,13			0,5I	0,13	

407-3-404.86

(Ш)

143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2.	8-574-14	Подготовка к включению AE-2034	шт	3				3,53	1,56			10,59	4,68	
		Итого подготовка										II,I	4,81	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

*Сергеев*  
*Романов*  
*Иванов*

С.В.Щербачевич

В.Ф.Сажнов

С.В.Казанцева

Т.М.Дукьянова



(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 3)

Стоимости распределительного устройства РУС 8105-56-В0В-54У1

Сметная стоимость - 66,9 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительно-монтажных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности

Исх. №: 06.01.04-78  
 Основание: 06.01.04-78  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	п.п.	Цифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
						единица	общая	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	всего	монтажных работ	
										брутто				в том числе:	в том числе:
										нетто					
		в т.ч. зар - платы	в т.ч. зар - платы												
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Пр-т 15-17 стр. 43	Стоимость металлической конструкции распределительной панели РУС-8105-56-В0В-54У1	шт	1			52	-	-	-	52	-	-	-	

407-3-404.86

(Ш)

145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	15-04 стр. 44 15-17 стр. 50	Установка на панели рубильника РП-15 400 А	шт	I			6,6	8,3	-	-	6,6	8,3	-	-
		Итого:									58,6	8,3		
		Итого стоимость панели									66,9			
		Подготовка к включению												
8-574-14		Подготовка к включению рубильника	шт	I			3,53	1,56				3,53	1,56	
		Итого:										3,53	1,56	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ведущий инженер  
Проверила руководитель группы

*СибЗ-*  
*Рем*  
*Вася*  
*27/07*

С.В.Шербачевич  
В.Ф.Сахнов  
С.В.Казанцева  
Т.М.Дукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 4)

Стоимости распределительного устройства типа РУС 8140-03В03-54У1

Сметная стоимость - 80,2 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности

п. каталог  
 Основание: 06.01.04-78  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					единицы	обвал	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	всего	монтажных работ		
									нетто	брутто			в том числе:	в т.ч. зарплат	в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. ЦР-т  
 15-17  
 стр.43

Стоимость металло-конструкций распределительной

407-3-404.86

(ш)

147

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		панели РУС8140-03В03 500x250x250	шт	1	0,019		46							
2.	15-04 стр.18 15-17 п.1-351	Установка на па- нели автоматичес- кого выключателя АЕ 2036 на 6 А	шт	3			8,7	2,7			26,1	8,1		
		Итого:									72,1	8,1		
		Всего стоимость панели									80,2			
		Подготовка к включению												
8-574-14		Подготовка к включе- нию автоматического выключателя АЕ 2036	шт	3				3,53	1,56			10,59	4,68	
		Итого:										10,59	4,68	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ведущий инженер  
Проверила руководитель группы

*Сурж*  
*Рент*  
*Коза*  
*М/с*

С.В.Цербачевич  
В.Ф.Сахнов  
С.В.Казанцева  
Т.М.Лукьянова

(Ш)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
(локальный сметный расчет № 5)

Стоимости распределительного устройства типа РУС 8(54-0300А-54У)

Сметная стоимость - 61,85 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительных работ

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности

п. каталог  
Основание: 06.01.04-78

Составлена в ценах 1964 г.

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					единица	объем	Оборудования	всего	монтажных работ		Оборудования	всего	монтажных работ			
									брутто	нетто			основ- ной за- ботной платы	эксплу- атации машин	основ- ной за- бот - ной платы	эксплу- атации машин
		в т.ч. зар- платы				в т.ч. зар- платы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Пр-т  
15-17

Стоимость металличе-  
ской конструкции  
распределительной

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		панели РУС В154-0300А 500х250х250	шт	I			46				46			
2.	17-01 стр. 567 15-17 I-477	Установка на панели счетчика СА4-И672	шт	I			14,0	1,85			14	1,85		
		Итого:									60	1,85		
		Итого стоимость панели									61,85			
		Подготовка к включению												
3.	В-574-55	Подготовка к вклю- чению	шт	I				1,19	0,73			1,19	0,73	
		Итого:										1,19	0,73	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

*С. В. Шербачевич*

*В. Ф. Сахнов*

*С. В. Казанцева*

*Т. М. Лукьянова*

С. В. Шербачевич

В. Ф. Сахнов

С. В. Казанцева

Т. М. Лукьянова

(Ш)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 6)

Стоимости распределительного устройства РУС 8144-13В0К-54У1

Основание: ц. каталог  
Об. 01.04-78  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 93,7 руб.

В том числе:

- а) оборудования
- б) монтажных работ
- в) строительных работ

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на 1 кВт мощности

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе:		всего	в том числе:		
									основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин	
						в т.ч. зар - платы				в т.ч. зар - платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Пр-т  
15-17  
стр. 43

Стоимость металлической конструкции распределительной

407-3-404,86

(Ш)

151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		панели РУС 8144-13 В0Д 500x500x250	шт	1			46				46			
2.	15-04 стр. 18 15-17 1-351	Установка на па- нели автоматическо- го выключателя АЕ-2046	шт	3			13,2	2,7			39,6	8,1		
		Итого:									85,6	8,1		
		Итого стоимость РУС									93,7			
		Подготовка к включению												
1.	8-574-14	Подготовка к включе- нию автоматическо- го выключателя АЕ-2046	шт	3			3,53		1,56			10,59	4,68	
		Итого:										10,59	4,68	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ведущий инженер  
Проверила руководитель группы

*Сметы*  
*Рос*  
*Иванов*  
*Сметы*

С.В.Щербачевич  
В.Ф.Сажнов  
С.В.Казанцева  
Т.М.Дукьянова



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по типовому проекту  
"Резервная дизельная электростанция мощностью по 200 кВт"

Ресурсы	Количество вариантов			
	I		II	
	водное отопле-ние	электро-отопле-ние	водное отопле-ние	электро-отопле-ние
I	2	3	4	5
<b>Общестроительные работы</b>				
<b>Подземная часть</b>				
Затраты труда чел.-ч.	66,81	66,81	66,81	66,81
Заработная плата руб.	35,72	35,72	35,72	35,72
Строительные машины руб.	3,36	3,36	3,36	3,36
<b>Надземная часть</b>				
Затраты труда чел.-ч.	511,31	511,31	511,31	511,31
Заработная плата руб.	297,16	297,16	297,16	297,16
Строительные машины руб.	49,37	49,37	49,37	49,37
<b>Итого общестроительные работы</b>				
Затраты труда чел.-ч.	578,12	578,12	578,12	578,12
Заработная плата руб.	332,88	332,88	332,88	332,88
Строительные машины руб.	52,73	52,73	52,73	52,73
<b>Специальные работы</b>				
Затраты труда чел.-ч.	141,44	141,44	141,44	141,44
Заработная плата руб.	77,70	77,70	77,70	77,70
Строительные машины руб.	12,06	12,06	12,06	12,06
<b>Санитарно-технические работы</b>				
Затраты труда чел.-ч.	155,12	64,12	155,12	64,12
Заработная плата руб.	93,18	73,09	93,18	73,09
Строительные машины руб.	7,19	-	7,19	-

152

407-3-404,86 (III)

	1	2	3	4	5
<b>Монтажные работы</b>					
<b>Теплотехническое оборудование</b>					
Затраты труда чел.-ч.	603,69	603,69	603,69	603,69	603,69
Заработная плата руб.	373,67	373,67	373,67	373,67	373,67
Строительные машины руб.	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
<b>Силовое оборудование</b>					
Затраты труда чел.-ч.	524,75	524,75	497,51	497,51	497,51
Заработная плата руб.	332,37	332,37	318,91	318,91	318,91
Строительные машины руб.	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
<b>Электроснабжение</b>					
Затраты труда чел.-ч.	55,61	55,61	55,61	55,61	55,61
Заработная плата руб.	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03
Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
<b>Заземление</b>					
Затраты труда чел.-ч.	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Заработная плата руб.	19,57	19,57	19,57	19,57	19,57
Строительные машины руб.	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>					
Затраты труда чел.-ч.	2094,03	2003,03	2066,79	1975,79	1975,79
Заработная плата руб.	1266,4	1246,31	1252,94	1232,85	1232,85
Строительные машины руб.	73,742	73,742	73,741	73,741	73,741

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила р/х. группы

В. Ф. Сахнов

Н. М. Валькова

Е. Т. Осипова

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ш. 404

- 155 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые		025600	168			0,692
2	в том числе:						
3	Битумы нефтяные строительные						
4	твердых марок		025621	168			0,141
5	Сортовой прокат обыкновенного						
6	качества						
7	Сталь арматурная						
8	класса А-I	т	093009	168	0,012	0,129	0,141
9	Сталь мелкосортная						
10	(без обручной),	т	093300	168	0,006	0,028	0,034
11	диам. 12,	т	Ø 12	168	0,006	0,028	
12	катанка,	т		168	0,006	0,101	0,107
13	диам. 8,	т	Ø 8	168	0,003	0,060	
14	диам. 6,	т	Ø 6	168	0,003	0,041	
15	Сталь арматурная						
16	класса А-III,	т	093004	168	0,136	0,068	0,204
17	Сталь мелкосортная						
18	(без обручной),	т	093300	168	0,121	-	0,121
19	диам. 14,	т	Ø 14	168	0,057	-	
20	диам. 12,	т	Ø 12	168	0,054	-	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Примечание

Изм. №

Т. П. 407-3-404.86

АС. БМ

Нач. отд. Корнев

Гл. спец. Кац

Инж. Чербаевич

Инж. Шестакова

Ведомость потребности в материалах по чертежам основного комплекта марки АС

Страниц	Листы	Листов
III	I	7

Сельэнергопроект  
Казанское отделение

407-3-404.86 (Ш)

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

• 407-3-404.86 (III)

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	катанка, т	093400	168	0,015	0,068	0,083
2	диам. 8, т	Ø 8	168	-	0,068	
3	диам. 6, т	Ø 6	168	0,015	-	
4	Сталь арматурная,					
5	класса А-IV, т	093006	168	0,059	-	0,059
6	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,059	-	0,059
7	диам. 20, т	Ø 20	168	0,059		
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		168	0,207	0,197	0,404
10	Сталь сортовая (для заклад-	093100				
11	ных и комплектующих деталей	093200	168	0,106	-	0,106
12	класса С 38/23)	093300	168	0,082	-	0,082
13	Прокат листовой	097100				
14	рядовой,	097200				
15	т	097300	168	0,024	-	0,024
16	Итого в натуральной массе		168	0,313	0,197	0,510
17	в том числе по укрупненному					
18	сортаменту					
19	Сталь крупносортная, т	093100				
20		095100	168	0,007	-	0,007
21	Сталь среднесортная, т	093200				
22		095200	168	0,066	-	0,066
23	Сталь мелкосортная, т	093300				
24		095300	168	0,177	0,028	0,205

Привязан			
Изм. №			

Т. П. 407-3-404.86

АС. ЕМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Катанка, т	093400	168	0,039	0,169	0,208
2	Сталь толстолистовая	097100	168	0,024	-	0,024
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения (метизы)	120000				
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества В-1, т	121300	168	0,068	-	0,068
8	Электроды, т	127200	168	0,030	-	0,030
9	Итого металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения, т		168	0,118	-	0,118
11	Итого стали, приведенной					
12	к стали класса А-1, т		168	0,485	0,226	0,711
13	То же, к стали класса					
14	С 38/23		168	0,106	-	0,106
15	Всего стали, приведенной					
16	к классу А-1 и С 38/23		168	0,591	0,226	0,817
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная, т	095000	168	-	0,222	0,222
19	Прокат из стали углеродистой					
20	общего назначения класса					
21	С 38/23, т		168	-	0,222	0,222
22	в том числе по укрупненному					
23	сортаменту					
24	сталь крупносортовая, т	093100				

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Имя №			

Т. П. 407-3-404, 86

АС. ВМ

Лист  
3

с 4786.02

- 158 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095100	168	-	0,104	0,104
2	сталь среднесортная, т	093200				
3		095200	168	-	0,039	0,039
4	сталь мелкосортная, т	093300				
5		095300	168	-	0,008	0,008
6	катанка, т	093400	168	-	0,009	0,009
7	сталь толстолистовая, т	097100	168	-	0,062	0,062
8	Итого приведенной к стали					
9	класса С 38/23, т		168	-	0,222	0,222
10	Всего сортового проката					
11	обыкновенного качества, стали					
12	сортовой конструкционной,					
13	листового проката, металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения в натуральной массе					
16	в том числе:					
17	по укрупненному сортаменту			0,431	0,419	0,850
18	сталь крупносортная, т	093100	168	0,007	0,104	0,111
19		095100	168			
20	сталь среднесортная, т	093200	168	0,066	0,039	0,105
21		095200	168			
22	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,177	0,036	0,213
23		095300	168			
24						

Примечание:			
Место №			

Т.П. 407-3-404.86

АС. ВМ

Лист

4

407-3-404.86 (Ш)

Имя № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

- 169 -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	катанка, т	093400	168	0,039	0,176	0,217
2	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,024	0,052	0,066
3	Всего приведенной стали					
4	к классу А-I и С 38/23, т	097100	168	0,591	0,448	1,039
5	в том числе:					
6	на изготовление монолитных					
7	железобетонных и бетонных					
8	конструкций, т		168	-	0,419	0,419
9	изготовление сборных железобетонных и бетонных конст-					
10	рукций					
11			168	0,431	-	0,431
12	Трубы стальные сварные					
13	водогазопроводные, т	138500	168	0,003	-	0,003
14	Трубы асбестоцементные					
15	безнапорные, м.ус. труб	578630	648			1,28
16	Материалы лакокрасочные					
17	(олифа, белила и пр.), кг	231000	166			16,0
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатывающей промышленности					
20		530000				
21	Цилематериалы качест-					
22	венные, м <sup>3</sup>	533100	113			2,77
23						
24						

Имя № подл. Подпись и дата. Вым. инв. №

Привязан			
Вым. №			

Т. П. 407-3-404.86      АС. ВМ      Лист 5



Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Лесоматериалы круглые,					
2	используемые без переработки					
3	(лесоматериалы для использо-					
4	вания в круглом виде), м <sup>3</sup>	531400	113			0,03
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м <sup>2</sup>	536110	055			4,03
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м <sup>2</sup>	536130	055		4,7	4,7
9	Плиты древесно-волокни-					
10	стые твердые, м <sup>2</sup>	553622	055			8,3
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе, м <sup>3</sup>		113			4,32
13	Щебень, м <sup>3</sup>	571100	113	13,54	21,4	34,94
14	Керамзит, м <sup>3</sup>	571221	113			1,76
15	Пористый заполнитель, м <sup>3</sup>	571201	113		0,57	0,57
16	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113			0,43
17	Песок строительный					
18	природный	571140	113	10,14	29,3	39,44
19	Цемент	573000				
20	Портландцемент					
21	М 300 т	573113	168	-	1,52	1,52
22	М 400 т	573114	168	3,92	5,44	9,36
23	Цемент, приведенный к марке					
24	М 400, всего		168	3,92	6,81	10,73

Привязан

Имя №

Т. П. 407-3-404.86

АС. ЕМ

Лист

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе:					
2	на изготовление монолитных					
3	ж/бетонных и бетонных					
4	конструкций, т		168			6,81
5	Изготовление сборных					
6	ж/бетонных и бетонных					
7	конструкций, т		168			3,92
8	Алебастр, т	574431	168			0,01
9	Известь строительная, т	574410	168			1,702
10	Кирпич строительный					
11	(включая камни), тыс.шт.	574120	643			15,51
12	Щебень кирпичный, м <sup>3</sup>	574120	113			0,26
13	Плиты минераловатные, м <sup>2</sup>	576203	055			42,44
14	Кровельные и гидроизоляция-					
15	щитовые материалы (мягкие					
16	кровельные и изол), м <sup>2</sup>	577400				
17	Рубероид, м <sup>2</sup>	577402	055			166,01
18	Толь, м <sup>2</sup>	577404	055			10,88
19	Доски асбестоцементные, м <sup>2</sup>	578910	055			7,68
20	Стекло строительное	591000				
21	Стекло лидкое, кг	571121	166			5,75
22	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	591120	055			2,86
23	Памя, кг		166			14,79
24						

Привязки


Инд. №

Т. Л. 407-3-404,86

АС. ВМ

Лист

7

СР 404-86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плиты покрытий	584111	113	2,56	-	2,56
2	Опорные подушки	589421	113	0,12	-	0,12
3	Стаканы ж/бетонные	589421	113	0,26	-	0,26
4	Плиты паралетные	589421	113	0,64	-	0,64
5	Перемычки	582821	113	0,164	-	0,164
6	Блоки фундаментов	581100	113	12,98	-	12,98
7						
8	<b>Итого:</b>			16,72		16,72
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Т. П. 407-3-404.86

АС. ВМ

Имя, №  
Имя, №  
Имя, №

Ведомость объёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Сельэнергопроект  
Казахское отделение

407-3-404.86 (Ш)

Имя, № | Подпись и дата | Взам. инв. №



С 9-181-83

- 164 -

407-3-404.86 (Ш)

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы нефтепроводные м/т	131700	006	1		1
2			168	0,015		0,015
3	Краска	021000	168	0,014		0,014
4	Материалы рулонные кровельные	577400	055	5		5
5	Рубероид м <sup>2</sup>	577402	055	8,5		8,5
6	Битум	025621	168	0,01		0,01
7	Плита минераловатная	276200	113	0,18		0,18
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечан			
Имя №			

Т. П. 407-3-404.86      ОВ. ВМ      Лист 2

