

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 II
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.Ф.Сумин

Главный инженер проекта

С.В.Щербачевич

Начальник сметного отдела

В.Ф.Сахнов

СОДЕРЖАНИЕ

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 электроотоплением)	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 электроотоплением)	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 РУС 8141-03В01-54У1	139
20. Локальный сметный расчет № 2	стоимости распределительного устройства РУС 8153-0302-В0В-54У1	141
21. Локальный сметный расчет № 3	стоимости распределительного устройства РУС 8105-56-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.

Прейскуранты 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 3x6 м. |
| Кровля | - совмещенная, невентилируемая из 3 слоев рубероида, утепленная плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем. |
| Полы | - бетонные. |
| Окна | - деревянные блоки по ГОСТ 12506-81. |
| Двери | - деревянные по серии 1.136.5-19. |
| Отделка внутренняя | - стены штукатурятся с последующей окраской вододисперсионной краской, потолки затираются и окрашиваются вододисперсионной 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.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономи- ческие 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	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

(III)			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

(III)

8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Локаль- ная сме- та № 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 Сальэнергопроект

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Маму.
Сидя-
Рези
ИЗАР
Осеи

В. Ф. Сахнов

С. В. Щербачевич

Вик. Ф. Сахнов

Н. 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 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.	"- № 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	11	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 объектной 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

Машу,
Сидор
Рез
Иван
Осип

В.Ф.Сахнов

С.В.Щербачевич

Вик.Ф.Сахнов

И.М.Валькова

Е.Т.Осипова

(Ш)

ОБЪЕКТНАЯ 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

Показатель 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, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе:		нормативной условно-чистой продукции	единица намерения	количество единиц намерения	стоимость единицы намерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуата- ции машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Локальная смета № 1	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

I3

(ш)															
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	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	11	12	13	14
10. Локаль- ная сме- та № 10		Эксплуатацион- ное оборудова- ние и противо- 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

СФЗ

С. В. Щербачевич

Начальник отдела смет

Рос

Вик. Ф. Сахнов

Составила инженер

ИЗФ

И. М. Валькова

Проверила руководитель группы

Осеу

Е. Т. Осыпова

(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 1 кВт мощности 0,142 тыс. руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономи- ческие 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	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	Электроотоп- ление	-	0,16	0,17	-	0,33	-	-	-	кВт	200	1,65

407-3-404.86

16

		(Ш)											
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.	№ 12	Электротехническое оборудование	-	1,12	2,11	-	3,31	-	-	-	кВт	200	16,55
8.	№ 8	Электроосвещение	-	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

467-3-404.86

I7

(Ш)																
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 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

Машу
Сурз
Рез
ВФ
Осу

В.Ф.Сахнов

С.В.Щербачевич

Вик.Ф.Сахнов

Н.М.Валькова

Е.Т.Осипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № АС 01+07
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 5,56 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость I кВт мощности - 27,8 руб.

№ п.п.	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, тифры 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 услов- но-чис- той про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. Подземная часть

1. Земляные работы

I. I-230
29-I
тех. ч.
п. I. II

Срезка раститель-
ного грунта буль-
дозером мощностью
до 59 кВт (80 л.с.)
Ц=33,8хI, I

1000 м³ 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 ³ на автомобили-самосва- лы Ц=136х1,2х1,2	1000 м ³	0,014	195,84	-	-	3	-	-	
3.	СЦП и I стр.27	Отвозка грунта на I км У = 14х1,2	т	16,8	0,23	-		4	-	-	
4.	I-65 12-5 техн.ч. п.1.11 п.3.6	Въемка грунта II груп- пы в траншеях ленточ- ных фундаментов экска- ватором с ковшом ем- костью 0,25 м ³ в отвая Ц=143х1,2х1,2	1000 м ³	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 ³	0,007	243,36	-	-	2	-	-	

(III)

1	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 приямок и кабельные каналы	100 м3	0,14	120	-	-	I7	-	-	
8.	I-65 I2-5 техн.ч. т. I, II 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

2I

(III)												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10.	I-184 23-5 техн.ч. п.1.11 п.3.6	Погрузка лишнего грунта экскаватором емкостью 0,25 м ³ на автомобили-са- мосвалы Ц=169х1,2х1,2	1000м ³	0,014	243,36	-	-	3	-	-		
11.	СЦП чI стр.27	Отвозка грунта на I км У=21х1,8	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 ³	0,011	46	-	-	1	-	-		
13.	ССЦН тI. п.4-3I	Стоимость щебня	м ³	0,66	10,7	-	-	7	-	-		
14.	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную за стенки фундаментов	100м ³	0,025	46	-	-	1	-	-		

(Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-257 3I-2 техн.ч. п. I. II	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 59 кВт (80 л.с.) с пере- мещением до 10 м Ц=18,9х1,1	1000м ³	0,026	20,79	-	-	1	-	-	
16.	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	100м ³	0,26	9,69	-	-	3	-	-	
17.	I-194 25-1 техн.ч. п. I. II	Работа на отвале при грунтах I груп- пы Ц=10,7х1,1	1000м ³	0,014	11,74	-	-	-	-	-	
18.	I-195 25-2 техн.ч. п. I. II	То же, при грунтах II группы Ц=13,2х1,1	1000м ³	0,012	14,52	-	-	-	-	-	
19.	I-188 24-1 К-2	Ремонт и содержание дорог при грунтах I группы Ц=4,63х2	1000м ³	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 ³	0,012	10,2	-	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I						60			
		Итого с отклонением I,0 по зарплате						60			
		II. Фундаменты									
21.	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем под фунда- менты	100 м ²	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.	ССИИ т. I п. 3-19	Стоимость фундамент- ных блоков из бетона М-100, объёмом до 0,3 м ³ ФБС 9.5-6-1	м ³	3,172	44,2	-	-	140	-	-	

407-3-404.86

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

407-3-404.86

25

(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	м ³	0,7	29,3	-	-	21	-	-	
31.	6-33 3-4	Устройство монолит- ного железобетонно- го фундамента Ф0-1; Ф0-2 из бетона М-200	м ³	4,05	37,3	-	-	151	-	-	
32.	ССЦч.П п.1	Арматура класса А-1	т	0,090	270	-	-	24	-	-	
33.	6-77 9-1	Установка анкерных болтов	т	0,005	651	-	-	3	-	-	
34.	ССЦ чП п.29	Стоимость арматур- ных сеток из арма- туры класса А-1 диаметром 8 мм	т	0,056	223	-	-	12	-	-	

407-3-404.86

(III)

26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
35.	8-27 4-7	Гидроизоляция стенок фундамента горячим битумом за 2 раза	100м ²	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 ²	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 ²	0,099	100,96		-	10	-	-	
Итого по разделу III								247			
Итого с отклонением 1,0 по зарплате								247			

(III)												
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 ²	0,126	43,3	-	-	5	-	-		
40.	6-225 26-3 ССЦНГ I	Стены и днища каналов из бетона М-200 Ц=60,7-(32,1-28,2)х х 1,015	м ³	4,07	56,74	-	-	231	-	-		
41.	ССЦчП п.25	Арматура класса А-I	т	0,034	309	-	-	11				
42.	ССЦчП 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	11	-		

407-3-404.86

(III)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	22-1 I-I	Асбестоцементные трубы диаметром 100 мм	м	1,5	1,67	-	-	3	-	-	
б) сантехнический приямок											
46.	II-2 I-2	Уплотнение грунта цебнем	100м ²	0,03	43,3	-	-	1	-	-	
47.	6-225 26-3 ССИИТ I п. I-19 п. I-I	Устройство моно- литного бетонного приямка из бетона М-100 Ц=60,7-(32,1-26,3)х х 1,015	м ³	1,2	54,81	-	-	66	-	-	
48.	6-83 9-7	Обрамление приямка уголком	т	0,004	441	-	-	2	-	-	
49.	34-304 55	Покрытие приямка рифленой сталью	10м ²	0,12	221	-	-	27	-	-	
50.	8-27 4-7	Обмазка приямка би- тумом за 2 раза	100м ²	0,08	90	-	-	7			
								475			
Итого по разделу IУ:											
Итого с отклонением I,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	м ³	40,39	34,9	-	-	1410	-	-		
52.	8-57 7-1	Расшивка швов кир- пичной кладки	100м ²	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.	ССЦН-1 п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³ ИПР28-18.25.22у; ИПР3-19.12.14; ИПР38-15.12.22у; ИПР2-15.12.14	м ³	0,46	64,4	-	-	30	-	-		
55.	-" стр.8 табл.3-1	Арматура класса В-1	т	0,009	321	-	-	3	-	-		

407-3-404.86

(III)

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.	ССИПтI п.9.96	Стоимость опорных подушек ОП 4-4 из бетона М-200	м3	0,12	62,7	-	-	8	-	-	
59.	-"- стр.8 табл.3-I	Арматура класса А-III	т	0,010	250	-	-	3	-	-	
60.	-"-	То же, закладные детали Ц=4I3+I78	т	0,022	59I	-	-	13	-	-	
61.	7-668 47-II- -18	Укладка паралетных плит весом до 0,5т	шт	15	0,72	-	-	11	-	-	

		(Ш)										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
62.	ССИПтI п.11-223	Стоимость парапет- ных плит ПШ 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				
								1573				
								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, ПШВ7-5А1У-Т	м2	36	6,84	-	-	246	-	-		

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	4-209 I2-7	Установка сборных железобетонных ста- канов	шт	2	2,43	—	-	5	-	-	
68.	ССИИгI 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 металлиза- цией Ц=4I3+I78	т	0,014	591	-	-	8	-	-	
Итого по разделу VI:								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 пароизоляции 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 дегтевого марки РМД-350 с защитным слоем из графия на битумной мастике	100м2	0,412	267	-	-	110	-	-	

(III)

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

407-3-404.86

35

(Ш)

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 ²	м ²	3,13	1,45	-	-	5	-	-
83.	ССЦ чП п.242	Стоимость дверного блока ДН 2Г-15В	м ²	3,13	17,3	-	-	54	-	-
84.	10-74 13-3	Установка фрауги	м ²	0,9	4,47	-	-	4	-	-
85.	ССЦ чП п.193	Стоимость фрауги	м ²	0,9	7,42	-	-	7	-	-
86.	10-140 26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м ²	4,03	1,24	-	-	5	-	-
87.	ССЦ ч I п.446	Стоимость приборов для наружных бло- ков	компл.	1	6,73	-	-	7	-	-

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) оконные											
88.	10-84 14-1	Установка оконных блоков со сларен- ными переплетами площадь до 5 м ²	м ²	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 ²	1,44	15,1	-	-	22	-	-	
91.	"-" п.159	То же, СВ 9-18Ш	м ²	3,24	15,1	-	-	49	-	-	
92.	20-410 7-2	Установка жалюзий- ных решеток	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	
93.	ССЦ чШ п.1474	Стоимость решеток	м ²	3,24	4,95	-	-	19	-	-	
94.	ССЦ чП 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

(III)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Х. Отделочные работы											
а) наружные											
95.	15-201 51-1	Улучшенная штука- турка цоколя цемент- ным раствором М 50	100м ²	0,25	85,3	-	-	21	-	-	
96.	15-533 156-2-23	Окраска цоколя силикатными крас- ками	100м ²	0,25	23,8	-	-	6	-	-	
97.	15-210 52-3	Улучшенная штука- турка откосов це- ментно-известковым раствором	100м ²	0,15	34,6	-	-	5	-	-	
98.	15-532 156-1-23	Известковая окраска откосов	100м ²	0,03	8,57	-	-	-	-	-	
б) внутренние											
99.	15-297 59-4	Отделка потолков из сборных желе- зобетонных плит	100м ²	0,54	20,7	-	-	11	-	-	

407-3-404.86

(III)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00.	15-276 53-14	Затирка бетонных поверхностей по- толков	100м2	0,54	42,1	-	-	23	-	-	
I01.	15-254 55-1-11	Улучшенная штука- турка стен по кир- пичу цементно-из- вестковым раствором	100м2	0,67	85,1	-	-	57	-	-	
I02.	658 168-1	Водо-эмульсионная окраска стен по штукатурке	100м2	0,778	44,8	-	-	35	-	-	
I03.	15-659 168-2	То же, потолков	100м2	0,432	45,9	-	-	20	-	-	
I04.	15-277 56-1	Штукатурка откосов цементно-известко- вым раствором	100м2	0,04	215	-	-	9	-	-	
I05.	15-550 158-7 техн.ч.	Простая масляная окраска по дереву оконных блоков =4,68х2,2	100м2	0,10	15,1	-	-	2	-	-	
I05а.	15-550 158-7 техн.ч. п.2.31	То же, фрамуги	100м2	0,008	15,1	-	-	-	-	-	

(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 ПБ-020	100м2	0,02	10,3	-	-	-	-	-	-
109.	13-153 18-6	Окраска металли- ческих изделий эмалью ПБ-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			

407-3-404.86

40

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Разные работы											
а) отмотка											
III.	II-7 I-7	Подготовка из плотной мятой глины	м ³	4,1	14,3	-	-	59	-	-	
III2.	27-173 43-I	Устройство щебеночной подготовки толщиной 100 мм Ц=230-2x9,06	100м ²	0,23	211,88	-	-	49	-	-	
III3.	24-169 42-I	Асфальтобетонное покрытие отмотки толщиной 30 мм	100м ²	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	м ³	1,2	16	-	-	19	-	-	





407-3-404.86

4I

(Ш)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6.	6-15 I-15 ССЦМ тI п. I-17 п. I-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 I,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			

407-3-404.86

42

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.Цербачевич			
		Начальник отдела смет						В.Ф.Сахнов			
		Составила инженер						Н.М.Вайлова			
		Проверила рук. группы						Е.Т.Осипова			

С В О Д К А

(Ш)

объёмом 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:		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
					накладных расходов		плановых накопления, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр. 7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
					%	сумма								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Земляные работы	м ³	64,9	60	16,5	10	5	75						<u>1,35</u> 1,16
2.	Фундаменты	м ³	13,49	632	16,5	104	59	795						<u>14,30</u> 58,9
3.	Фундаменты под дизель-генератор	м ³	4,76	247	16,5	41	23	311						<u>5,59</u> 65,47

407-3-404.86

44

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

Н.М.Валькова

Е.Т.Осипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № 0В.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, единич- ных расценок, тифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца ме- ре - 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- атации 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
1.	16-35 7-1	Прокладка грубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб диа- метром 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 32x2,0 ГОСТ 10704-76 1,78-(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 А1Ю10000	шт	1	7,29	-	-	7	-	-	
8.	16-219 22	Гидравлическое испы- тание отплевания при диаметре труб до 50 мм	100м	0,46	3,94	-	-	2	-	-	

(Ш)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	15-614 164-8	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,27	55,6	-	-	15	-	-	
		Узел управления									
10.	ССЦ чИ п.94	Вентиль запорный муфтовый диаметром 32 мм 15кч 18п	шт	2	2,15	-	-	4	-	-	
11.	- п.1005	Кран пробковый проходной диаметром 32 мм 11Б 16к	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			

407-3-404.86

I	2	(Ш)	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.В.Щербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Сахнов

Составила инженер

Н.М.Валькова

Проверила рук. группы

Е.Т.Осипова

(Ш)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Основание: чертежи № 0В.СО
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, типы 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 услов- но-чис- той про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	10-28 4-I	Воздухоприемное 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 жалю- зийных стальных № I размером 150x480мм	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 утеплен- ных 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 рычаж- ного 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)											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
9.	20-750 23-2	Установка крышного вентилятора ВКР № 6,3 с электродвигателем 4А100/6 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 I-2	Воздуховод из кро- вельной тонколисто- вой стали толщиной 0,7 мм диаметром 500 мм	м2	3,14	4,84	-	-	15	-	-	
13.	20-540 I3-2	Установка узлов прохода УП-6	шт	2	20,9	-	-	42	-	-	
14.	2С-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.Ш 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 ²	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				

407-3-404.86

54

(III)

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

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

62

Итого:

534

Плановые накопления 8%

43

Всего по смете:

577

Главный инженер проекта

С.В.Шербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Сахнов

Составила инженер

Н.М.Валькова

Проверила рук. группы

Е.Т.Осипова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

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

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость 1 кВт мощности - 0,45 руб.

п.п. №	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, выбры норм СНиП 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- 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.	16-42 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	-	-	-

407-3-404.86

56

(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.	Предкур. 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.III п.116	Вентиль запорный муфтовый диаметром 20 мм 15кч 18р2	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 изоля =0,005х115	м2	0,57	0,47	-	-	-	-	-	
7.	26-80 15-1	Покрытие изоляции скорлупами мине- раловатными на син- тетическом связующем слое	100м2	0,025	79,4	-	-	2	-	-	

407-3-404.86

57

		(III)										
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 13-9	Обертывание поверхнос- ти лакоплетканыю	100м2	0,02	12,6	-	-	-	-	-		
10.	ССЦ ч. У п. 256	Стоимость лакоплет- каны	10 м2	0,21	11,3	-	-	2	-	-		
		=0,02x105										
11.	15-614 164-8	Масляная окраска трубопроводов за два раза	100м2	0,02	55,6	-	-	1	-	-		
		Итого по разделу I:						33	-	-		
		Итого с отклонением 1,0 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. I-0021	Кран пробно-спуск- ной диаметром 15 мм Об 8 бк Ц-1,45х1,098	шт	1	1,59	-	-	2	-	-

407-3-404.86

(III)

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	ССЦ ч. III п. 116	Вентиль запорный муфтовый диаметром 20 мм 15кч 18р ²	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=4,40x1,098	шт	1	4,63	-	-	5	-	-	
18.	26-69 13-5	Обертывание трубопроводов изолом	100м ²	0,005	81,1	-	-	-	-	-	
19.	ССЦ ч. I п. 103	Стоимость изола =0,005x115	м ²	0,57	0,47	-	-	-	-	-	
20.	26-80 15-1	Покрывие изоляции скорлупами минера- ловатными на синте- тическом связующем слое	100м ²	0,015	79,4	-	-	2	-	-	

407-3-404,86

60

		(Ш)										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
21.	ССЦ ч. I п. 207	Стоимость скорлуп минераловатных =0,015x93,1x0,01	м3	0,1	56,7	-	-	6	-	-		
22.	26-73 I3-9	Обертывание поверх- ности лако-стекло- тканью	100м2	0,02	12,6	-	-	-	-	-		
23.	ССЦ ч. У п. 256	Стоимость лако-стек- лоткани =0,02x105	10 м2	0,21	11,3	-	-	2	-	-		
24.	I5-6I4 I64-8	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. 17 + 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.Сахнов

Составила инженер

Н.М.Валькова

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.СО
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, единичных расценок, шифры норм СНиП 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	эксплуатация машин в том числе зарплата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	16-34 6-2	Прокладка трубопроводов канализационных из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм ТК-ПН	м	5	3,1	-	-	16	-	-	

407-3-404.86

63

(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.Шербачевич

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, 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	эксплуатации машин в т.ч. зар-платы			основной заработной платы	эксплуатации 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

6-407-4 I. Монтаж оборудования
Прейскур.
I. 20-03 Дизель-электри-
п.31-033 ческий агрегат

407-3-404.86

65

		(Ш)													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		АСДА-200 мощность 200 кВт напряже- нием 400 В	шт	I	3,85	3,85	14840	81		за тонну <u>2,3</u> 0,67	14840	312	256	<u>9</u> 3	
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 комп- лекта изделий поставляемых с дизель-электри- ческим агрегатом	шт	I											
4.	I7-3-I	Глушитель вых- лопа	шт	I				72,4	38	<u>13</u> 5,17		72	38	13	

407-3-404.86

(III)

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-II72- -II	Совмещенный механический дыхательный клапан СНДК-50	шт	1				1,59	1,37	<u>0,04</u> 0,01		2	1	-
7.	18-2II 13-3 Прейскур. 23-01 п.16-007	Ручной насос "БНФ-4"	шт	1			60	4,6			60	5		-
8.	12-2-I примен. п.3 к=1,1	Прокладка стальных 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 16x1 мм Ц=262x1,1	т	0,002				288,2	269,5	$\frac{7,85}{2,09}$		1	-	-
10.	12-2-4 к=1,1	То же, диаметром 32x2 Ц=194x1,1	т	0,018				213,4	196,9	$\frac{5,85}{1,60}$		4	4	-
11.	12-2-5	То же, диаметром 45x2,5 Ц=168x1,1	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 32x4 Ц=194x1,1	т	0,001				213,4	196,4	$\frac{5,85}{1,60}$		-	-	-
13.	12-2-6 к=1,1	То же, диаметром 57x3	т	0,007				137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		1	-	-
14.	12-2-8 к=1,1	То же, диаметром 108x4 Ц=79,1x1,1	т	0,027				87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$		2	2	-

407-3-404,86

(III)

68

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 II-7	Зонт над выхлоп- ной трубой из стали $r=2$ мм	м ²	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 ²	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.	12-801-1	Кран пробковый проходной сальниковый 11ц6бк диаметром 15 мм давлением 10 кгс/см ²	шт	2				1,76	1,5	<u>0,03</u> 0,01		4	3	-
21.	12-809-1	Кран пробковый муфтовый 11Б6бк диаметром 25 мм давлением 10 кгс/см ²	шт	1				0,81	0,75	-		1	1	-
22.	12-807-3	Вентиль муфтовый 15ч8П2 диаметром 40 мм давлением 16 кгс/см ²	шт	3				0,84	0,8	-		3	3	-
23.	12-758-1 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

(III)

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 диаметре 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												689		
Итого с отклонением 1,0 на зарплату:												461	348	$\frac{31}{4}$

407-3-404.86
(III)

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 - -

1	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 ССЦУ стр.8	Стоимость трубо- проводов диа- метром 8х1 ГОСТ 8734-75 =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 ССЦч.У п.3333 ДССРСЦМ в.1	Стоимость техно- логических узлов из трубопроводов диаметром 108х4 ГОСТ 8732-78 =0,027х1,04 Ц=492х0,95	т	0,028				467,7	-	-		13	-	-
32.	-"- п.3317 -"	То же, диаметром 57х3 мм =0,007х1,04 Ц=690х0,95	т	0,007				655,5	-	-		5	-	-
33.	Сбор- ник 12 прил.2 Прейск. 01-13 стр.39 ССЦч.У стр.8	Стоимость трубо- проводов диа- метром 146х4,5 ГОСТ 8732-78 =4,11х1,04 Ц=3,23х1,029	м	4,27				3,32	-	-		14	-	-
34.	-"- стр.38	То же, диаметром 32х4 =2х1,04 Ц=0,81х1,029	м	2,08				0,83	-	-		2	-	-

Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	ССЦч. I п. 13	Стоимость трубо- проводов ГОСТ 3262-75 диаметром 15 мм =0,2х1,03	м	0,21				0,26	-	-		-	-	-
36.	"- п. 17	То же, диаметром 40 ммх3 =0,17х1,03	м	0,18				0,67	-	-		-	-	-
37.	ССЦч. I п. 817	Стоимость сталь- ных фасонных частей	т	0,020				376	-	-		8	-	-
38.	ССЦч. П п. 1989	Стоимость топлив- ного бака	т	0,109				295	-	-		32	-	-
39.	Прейск. 29-03-19 п. 07-2028	Стоимость кла- пана СМДК-50	шт	1				172,39	-	-		172	-	-
40.	ССЦ ч. П п. 2020	Стоимость опор под глушитель, бак, трубопроводы т 292х1,086	т	0,086				317,11	-	-		27	-	-

407-3-404.86

(III)

76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	Прейск. 23-07-82 п. I-0145 ССЦч.У стр. 9	Стоимость устрой- ства запорного указателя I2сI36к диаметром 20 мм Ц=12,5хI,098	шт	I				13,73	-	-		14	-	-
42.	"- п. I-0059 "-	Стоимость крана IIч6бк диаметром 65 мм Ц=0,9хI,098	шт	2				0,99	-	-		2	-	-
43.	"- п. I-0010 "-	Стоимость крана IIE6бк диаметром 25 мм Ц=0,86хI,098	шт	I				0,94	-	-		I	-	-
44.	"- п. I-0229	Стоимость вентиля I5ч8П2 диаметром 40 мм Ц=3,1хI,098	шт	3				3,4	-	-		10	-	-
45.	Указ. кЕрЕр	Стоимость воды	м ³	195,3				0,1	-	-		20	-	-

407-3-404,86
(Ш)

77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	ССЦу. 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	м ²	8,20				2,35	-	-		19	-	-

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 ³	0,43				20,4	-	-		9	-	-
52.	ССЦч. I п. 85	Стоимость минераловатных матов =0,43x1,03	м ³	0,44				13,2	-	-		6	-	-
53.	26-70 13-7	Покровный слой по изоляции фольгой алюминиевой	100 м ²	0,06				24,7	-	-		1	-	-
54.	ССЦч. I п. 620	Стоимость алюминиевой фольги	кг	5,22	-	-	-	1,82	-	-		10	-	-
55.	13-153 18-6	Окраска топливного бака снаружи эмалью ПФ 223	100 м ²	0,038				10,3	1,51	<u>0,12</u> 0,04		-	-	-

407-3-404.86
(III)

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 ²	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 ²	0,061				60,5	-	-		4	-	-
58.	13-163 18-16 к=2	Окраска выхлопного трубопровода эмалью Ю-88 за 2 раза	100 м ²	0,02				94,2	-	-		2	-	-
Итого по разделу III:												61		
Итого с отклонением 1,0 по зарплате:												51		
Накладные расходы 16,5%												8		
Итого:												59		

407-3-404.86

(III)

80

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

Плановые накопления 8%

5

Итого по разделу III:

64

Всего по смете:

17909

а) монтажных

1171

б) строительных

101

в) оборудования

16637

Главный инженер проекта

С.В.Щербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Сахнов

Составила инженер

Н.М.Валькова

Проверила руководитель группы

Е.Т.Осипова

407-3-404.86
(Ш)

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		грунтом ПФ-020	100 м ²	0,013				10,3	1,61	$\frac{0,25}{0,08}$		-	-	-
2.	13-153 12-6	Окраска металличе- ских изделий эмалью ПФ-115	100 м ²	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	$\frac{шт.}{п.м.}$ 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 76V ПР-2 (пост. полностью)	шт м	I 0,8				2,79	1,44	<u>1,22</u> 0,45		2	1	I -
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	I -
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-ВОВ-54У5	шт	I	0,024	0,02	88,15	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	88	5	2	I -
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	$\frac{0,79}{0,28}$	268	19	6	$\frac{3}{1}$
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	$\frac{0,79}{0,28}$	80	5	2	$\frac{1}{-}$
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	$\frac{0,79}{0,28}$	62	5	2	$\frac{1}{-}$
11.	"-	Подготовка к включению	шт	1				1,19	0,73			1	1	

407-3-44.86

85

(Ш)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11 ^a	Кальк. № 8-572-4	Устройство рас- пределительное РУС 8144-13 В0Д - 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 ВСА-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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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	-	

(III)															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
28.	8-574-2	Рубильник	шт	2				1,42	0,53			3	1		
29.	8-574-55	Счетчик	шт	1				1,19	0,73			1	1		
30.	8-574-53	Трансформатор	шт	7				0,51	0,13			4	1		
31.	8-574-56	Тиристор	шт	1				0,55	0,3			1	-		
32.	8-574-14	Тумблер	шт	7				3,53	1,56			25	11		
33.	8-574-55	Частотомер	шт	1				1,19	0,73			1	1		
34.	8-574-39	Контактор	шт	1				1,84	0,79			2	1		
35.	8-91-4	Установка металлоконструкций для крепления шкафов РУС	тн	0,023				377,0	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		9	1	-	
36.	Сб.ч.У стр.218 примен. 8-126-5	Установка аккумуляторного ящика из листовой стали В-1,5	шт	1				93,7	7,02	6,14		94	7	6	

407-3-404.86

(Ш)

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	8-52-1	Установка амортизаторов из кислотощелочной резины ср. твердости	шт	24				0,26	0,23	<u>0,01</u> -		6	6	-
38.	15-11 1-021 8-122-7	Монтаж аккумуляторных батарей 6СТ-132ЭМС	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 ϕ 70 мм с креплением накладными скобами	м	5				0,984	0,46	<u>0,369</u> 0,136		5	2	$\frac{2}{1}$

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	$\frac{0,02}{0,01}$	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 ² в кабельном канале	100 м	0,34				11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,10}$	-	4	2	-
47.	8-146-I	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм ² по стене	100 м	0,27				48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		13	5	$\frac{3}{1}$
48.	8-146-I	Проложить кабель марки АВВГ-660 в сеч. 3x4+1x2,5мм ² по стене	100 м	0,24				48,0	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$		12	4	$\frac{3}{1}$

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. 3x4+1x2,5 мм ² 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-660в сеч.3x6+1x4 мм ² по стене	100 м	0,05				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04		2	1	<u>1</u> -
51.	8-145-1	То же, АВВГ-660в сеч.3x6+1x4 мм ² 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.3x120+1x35мм ² 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-1000в сеч.3x120+1x35 мм ² 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.	8-148-1	Проложить ка- бель марки АКВВГ сеч. 7x4 мм ² по металлоконст- рукциям	100 м	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	1	-
55.	8-145-1	То же, АКВВГ сеч. 7x4 мм ² в кабельном ка- нале	-"	0,07				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10		1	-	-
56.	8-148-9	Проложить ка- бель марки АКВВГ сеч. 4x10 мм ² по металлоконст- рукциям	-"	0,08				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	1	-
57.	8-145-1	То же, АКВВГ сеч. 4x10 мм ² в кабельном канале	-"	0,16				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,10		2	1	-
58.	8-148-9	Проложить ка- бель марки КВВГ сеч. 10x1 мм ² по металлоконст- рукциям	-"	0,04				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		1	-	-

407-3-404.86
(Ш)

92

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

(III)																	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
64.	8-402-2	Проложить про- вод марки АППВС-380 в сеч. 2x2,5 мм ² скрыто под шту- катуркой	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- -380в сеч. 2x4 мм ² 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-380в. сеч. 2x4 мм ² по стене	-"	0,03					16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	-	-			
67.	8-402-2	Проложить про- вод марки АППС сеч. 3x4 мм ² 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 ²	шт	30					3,55	1,08		107	32				
69.	8-153-7	То же, сеч. до 150 мм ²	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 ² 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 ² с количеством жил до 7	шт	6				0,58	0,28			3	2	-
-----	----------	--	----	---	--	--	--	------	------	--	--	---	---	---

Итого:

2143	685	345	<u>26</u> 6
------	-----	-----	----------------

Стоимость запчастей 2%

43

Итого:

2186

Стоимость транспорта 3%

66

Стоимость тары и упаковки 1,5%

33

407-3-464.86

(Ш)

95

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

Наценка снабженческих
организаций 0,6%

13

Итого:

2298

Заготовительно-склад-
ские расходы 1,2%

28

Итого:

2326

Начисление на
зарплату $k=1,0$

686

375

26
6

Накладные расходы 87%

326

Косвенные затраты -40%

Итого:

1012

Плановые накопления 8%

81

Итого:

1093

375

26
6

		(Ш)													
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. 2x4 мм ²	м	62				0,19				12		
2.	"- стр.60	Кабель марки АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 0,227x1,2	м	29				0,272				8		
3.	"- стр.60	Кабель марки АВВГ сеч. 3x6+1x4 мм ² 0,283x1,2	м	9				0,34				3		
4.	ССрСЦ ч.У стр.67 к=1,2	Кабель марки АВВГ-1000 в сеч. 3x120+1x35 мм ²	м	80				2,7				216		
5.	"- стр.109	Кабель марки АКВВГ сеч. 7x4 мм ²	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 κ=1,119	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x10 мм ² 0,775x1,119	м	24				0,867				21		
7.	ССрСЦ ч.У стр.92	Кабель марки КВВГ сеч. 10x1 мм ²	м	8				0,491				4		
8.	"	Кабель марки КВВГ сеч. 19x1 мм ²	м	13				0,741				10		
9.	15-09 стр.223 табл.8- -054 κ=1,116	Провод марки ПГБА сеч. 1x50 мм ² 0,745x1,116	м	18				0,831				15		
10.	ССрСЦ ч.У стр.150	Провод марки АПВС-380 в сеч.2x2,5 мм ² 0,022x2	м	113				0,044				5		
11.	"	Провод марки АПВС-380 в сеч. 2x4 мм ² 0,0295x2	м	57				0,059				3		

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	ССРСЦ ч.У стр.151	Провод марки АППС-380 в сеч. 3x4 мм ²	м	33				0,0957				3		
13.	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба газовая б 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.	ССРСЦ ч.1 стр.150	Болты с гай- ками и шай- бами	тн	0,006				642				4		
17.	ССРСЦ ч.1 п.364	Резиновые амор- тизаторы	кг	0,30				1,57				-		
		Итого:										331		
		Плановые накопления 8%										26		
		Итого:										357		

407-3-404.86

(Ш)

99

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.Щербачевич

В.Ф.Сажнов

С.В.Казанцева

Т.М.Дукьянова

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

Стоимость 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, г		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	эксплуатации машин в т.ч. зарплат			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I. 8-603-I

Светильник потолочный типа НПОЗ-100

шт I

1,03 0,35 0,003

I -

407-3-404.8с

(Ш)

101

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	$\frac{-}{-}$
4.	8-591	Выключатель однополюсный клавишный открытой установки	шт	3				0,24	0,16	$\frac{0,0004}{0,0002}$		1	-	$\frac{-}{-}$
5.	8-591-6	Розетка штепсельная открытой установки	шт	6				0,25	0,17	$\frac{0,004}{0,0002}$		2	1	$\frac{-}{-}$
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. ЕРЕР Стоимость электроэнергии кВт час 3,2 0,0325 -

9. 8-402-2 Провод марки АППВС-660 в. сеч. 2x2,5 мм² скрыто под штукатуркой 100 м 1,22 12,70 7,55 3,71
1,18 15 9 5
1

10. 8-591-7 Коробки ответвительные для скрытой проводки 100 шт 0,13 20,8 12,5 0,02
0,01 3 2 -

Итого: 48 52 37 7
2

Накладные расходы 87% 32

Итого: 84

Плановые накопления 8% 7

Итого монтажных работ 91 37 7
2

Стоимость запчастей 2% I
Итого: 49

407-3-404,86

(Ш)

103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспортные расходы 3%

I

Тара и упаковка 1,5%

I

Наценка снабженческих
организаций 0,6%

-

Итого:

51

Заготовительно-складские
расходы 1,2%

I

Итого:

52

Материалы, не учтенные
ценником

11. 15-07
I-057
к=1,082

Светильник потолоч-
ный влагозащитен-
ный НВ103-100 кг I
9,40x1,082

10,17

10

12. -"-
I-163
к=1,082

Светильник потолоч-
ный с рассеивате-
лем ЛСП-14-2 кг 4

28,73

115

407-3-404.86

(Ш)

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	15-07 I-020 к=1,082	Светильник руч- ной переносной с гибким шлангом РВ0-42-У2 3,0x1,082	шт	1				3,25				3		
14.	-"- 3-011 к=1,082	Светильник пото- лочный НПО19-60/р2,0 2,55x1,082	шт	4				2,76				11		
15.	Сб.СРСЦ ч.У стр.201 п.165	Розетка штепсель- ная открытой установки с цилин- дрическими контак- тами РШ-Ц-2-07-6/220	шт	3				0,70				2		
16.	-"-	Розетка штепсель- ная открытой уста- новки с плоскими контактами РШ-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 АШВС-660 сеч. 2x2,5 мм ²	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.Щербачевич
В.Ф.Сажнов
З.И.Ряполова
Т.М.Дукьянова

С.В.Щербачевич
В.Ф.Сажнов
З.И.Ряполова
Т.М.Дукьянова

(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

Стоимость 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	нетто	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								единицы	общая	всего		в том числе:		всего
					основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат						основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат	
					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

1. Сб. ЕРЕР
I-68
к-1,2

1. Строительные работы
Рытье траншеи
для прокладки

407-3-404.86

(Ш)

108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ШИН заземления экскаватором обратная за- сыпка с ковшом емкостью 0,15 м ³ в отвал	100 м ³	0,062				371,95	14,04	<u>357,91</u> 119,71		23	1	<u>1</u>
2.	I-936 к=I,2	Доработка грунта II гр. вручную	м ³	1				1,21	1,21			1	1	
3.	I-231 к=I,1 к=I,05	Обратная за- сыпка грунта бульдозером 20 л.с. с перемещением на расстоя- ние до 10 м	100 м ³	0,063				44,17	-	<u>44,17</u> 15,02		3		<u>3</u> 1
4.	I-II84	Уплотнение грунта пнев- мотрамбовка- ми	100 м ³	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
												33	8	5 2
												5		
												38		
												3		
												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	$\frac{1,7}{0,1}$			15	3	- -
2. 8-472-1	Заземлитель горизонталь- ный из круг- лой стали Ø 12 мм	100 м	0,12				22,1	8,2	$\frac{0,9}{0,1}$			3	1	- -

407-3-404.86

(Ш)

110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-472-1	Заземлитель Горизонталь- ный из круг- лой стали Ø 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 Ø 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 Ø 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%										-		

407-3-404.86
(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	<u>2</u> 1
Всего по смете													140		
В том числе:															
- строительные работы													41		
- монтажные работы													99		

Главный инженер проекта

С.В.Щербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Сахнов

Составила ведущий инженер

С.В.Казанцева

Проверила руководитель группы

Т.М.Лукьянова

(III)

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

Показателя по смете

Стоимость на 1 кВт мощности - 0,95 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	эксплуатации машин в т.ч. зарплат			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	I7-01 стр.375 примен.	Индикатор напряжения МИН-I	шт	I			8,65					9	-	-	-

407-3-404.86

II3

(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-8М	шт	1			5,5				6			
4.	29-02-20 стр.171 (примен.)	Инструмент электромонтерский МН-64	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)

II4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Опотовая пена	Плакаты предуп- редительные	шт	4			0,5				2			
10.	"-	Аптечка первой помощи	шт	1			5,0				5			
11.	15-04 стр.71 (прим.)	Клещи электроизмери- тельные И-90	шт	1			1,0				1			
12.	ССрСЦ ч.1 стр.32	Коврик резино- вый	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 ³	шт	1			3,0				3			

407-3-404.86

(Ш)

I15

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	Кошма	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 11 12 13 14 15

Стоимость транспорта 3%

5

Стоимость тары и
упаковки 1,5%

3

Наценка снаба 0,6%

1

Итого:

191

Заготовительно-складские
расходы 1,2%

2

Итого

193

Главный инженер проекта



С.В.Щербачевич

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	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								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
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I. 17-04 стр.34 (примен.) II-4-2		Датчик температуры ДТКБ-53	шт	1			18,3	0,51	0,5	=	18	1	1	

407-3-404,86

(Ш)

II8

1	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 ЗА74ГУХЛЧБ	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 кулачко- 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 8-615-1	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	11	12	13	14	15	
7.	8-408-3	Монтаж гибкого ввода сечением до 27 мм ²	шт	6				0,83	0,32			7	3		
8.	8-59I-7	Ответительная коробка	шт	6				0,208	0,125	0,01		1	1	$\frac{1}{-}$	
9.	8-402-2	Проложить провод марки АППС-380 сечением 3x4 мм ² скрыто под штукатуркой		100 м	0,32			12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$		4	2	$\frac{1}{-}$	
10.	8-402-2	То же, КПВС сечением 2x4 мм ²		100 м	0,52			12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$		7	4	$\frac{2}{1}$	
Итого:											161	97	51	$\frac{4}{1}$	
Стоимость запчастей 2%											3				
Итого:											164				
Стоимость тары и упаковки 1,5%											2				

401-3-404.86

(Ш)

120

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 к=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 АППС-380 в сеч. 3x4 мм ²		шт	33			0,0957			3			

407-3-404.86

121

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	ССРСЦ ч.У стр.152	Провод марки АПВС 380 сеч. 2x4 мм ²	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.Щербачевич
В.Ф.Сахнов
С.В.Казанцева
Т.М.Лукьянова

С.В.Щербачевич

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 II)

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.			
					единица	общая	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								брутто	всего	в том числе:		всего	в том числе:	
					нетто	основной заработной платы				эксплуатации машин			основной заработной платы	эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I. Сб. ЕРЕР 13-116 15-1
Огрунтовка металлических

407-3-404.86

(III)

123

I	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	изделий грунтом ФФ-020	100 м ²	0,038				10,3	1,61	$\frac{0,25}{0,08}$	-	-	-	-
2.	13-153 13-6	Окраска металли- ческих изделий эмалью ФФ-115	-"	0,0038			10,3	1,51	$\frac{0,12}{0,04}$	-	-	-	-
	Итого:										-	-	-
	Начисление 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 КУ-76УЗП-2 (пост. комплектно) 800x800x1900	шт.	$\frac{1}{0,8}$			2,79	1,44	$\frac{1,22}{0,45}$		2	1	$\frac{1}{-}$

407-3-404.86

I24

(III)

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)	$\frac{\text{шт}}{\text{м}}$	1 0,8				2,79	1,44	$\frac{1,22}{0,45}$		1	1	$\frac{-}{-}$
3.	Калькул. № 1;8-572-4	Монтаж распределительного устройства в навесном исполнении (блок) РУС 8141-03 ВОВ-54У5	шт	1	0,02	0,02	91,6	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	92	5	2	$\frac{1}{-}$
4.	Кальк. № 1	Подготовка к включению	шт	1				14,12	6,24			14	6	
5.	Кальк. № 2 8-572-4	Устройство распределительное в навесном исполнении (блок) РУС 8153-03В0Т 54У5	шт	1	0,024	0,02	88,15	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	88	5	2	$\frac{1}{-}$
6.	Кальк. № 2	Подготовка к включению	шт	1				11,1	4,81	-		11	5	

407-3-404.86

125

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Кальк. № 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.	Кальк. № 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.	Кальк. № 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)			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	2	3												
12.	Кальк. № 8-572-4	Устройство рас- пределительное PUC-8144-13BOD -54 У5	шт	I	0,023	0,02	93,7	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	94	5	2	$\frac{1}{-}$
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	$\frac{-}{-}$
		Подготовка при- боров к включению на шкафах ПУ-2 и ПР-2												
15.	8-574-56	Арматура сиг- нальной лампы	шт	14				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
(III)

127

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-574-55	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	тн	0,012				377,0	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$		5	-	-
37.	Сб.ч.У стр.218 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

129

(Ш)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	8-52-1	Установка амортизаторов из кислотощелочной резины ср. твердости	шт	24				0,26	0,23	<u>0,01</u> -		6	6	-
39.	15-11 I-021 8-122-7	Монтаж аккумуляторных батарей БСТ-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	один цикл	1				20,2	19,8			20	20	
42.	Указ. БРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	12,8				0,0325				-	-	-
43.	8-406-4	Прокладка газовой вытяжной трубы ϕ 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

130

(III)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	8-127-I	Монтаж клемной колодки	шт	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 ВУТ-31/60 И-380 В	шт	1			1100	63,5	49,7		1100	64	50	
47.	8-145-I	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 2x4 мм ² в кабельном канале	100 м	0,33				11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,10}$		4	2	-
48.	8-146-I	Проложить кабель марки АВВГ-660 в сеч. 3x4+1x2,5 мм ² по стене	-"	0,24				48	18,2	$\frac{2,7}{4,04}$		12	4	$\frac{1}{-}$
49.	8-145-I	То же, АВВГ-660 в сеч. 3x4+1x2,5 мм ² в кабельном канале	-"	0,07				11,4	5,53	$\frac{0,27}{0,1}$		1	1	-

407-3-404.86

(Ш)

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ-1000в сеч. 3x120+1x35 мм ² 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. 3x120+1x35 мм ² 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. 7x4 мм ² 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. 7x4 мм ²	-"	0,07				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		1	1	-
54.	8-148-9	Проложить кабель марки АВВГ сеч. 4x10 мм ² по металлоконструкциям	-"	0,08				20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	1	-

407-3-404.86

(III)

132

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55.8-145-1		То же, АБВГ сеч. 4x10 мм ² 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. 10x1 мм ² 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. 10x1 мм ² 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. 19x1 мм ² 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. 19x1 мм ² в кабельном ка- нале	-"-	0,09				11,4	5,53	<u>0,27</u> 0,1		1	-	-

407-3-404.86

(Ш)

133

1	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 ² по металлоконструкциям	100 м					20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$		1	1	-
61.	8-145 2	То же, ПГВА сеч. 1x50 мм ² в кабельном канале	-"-	0,12				12,7	6,49	$\frac{0,53}{0,21}$		2	1	-
62.	8-402-2	Проложить провод марки АППВС-380в сеч. 2x2,5 мм ² скрыто под штукатуркой	-"-	1,10				12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$		14	8	$\frac{4}{1}$
63.	8-402-2	Проложить провод марки АППВС-380в сеч. 2x4 мм ² скрыто под штукатуркой	-"-	0,55				12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$		7	4	$\frac{2}{1}$
64.	8-402-2	Проложить провод марки АППВС-380 в сеч. 3x4 мм ² скрыто под штукатуркой	-"-	0,32				12,7	7,55	$\frac{3,71}{1,18}$		4	2	$\frac{1}{-}$

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 ²	шт	30				3,55	1,08			107	32	
66.	8-153-7	То же, сеч. до 150 мм ²	шт	2				5,86	1,37			12	3	
67.	8-153-15	Концевые заделки контрольного кабеля сеч. 2,0 мм ² 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 ² 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:									1981			
		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	<u>19</u> 3
		Накладные расходы 87%									312			
		Косвенные затраты 40%									-			
		Итого:									941			
		Плановые накопления 8%									75			
		Итого:									1016	358	<u>19</u> 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.2x4 мм ²	шт	62				0,19				12		
2.	"- стр.60	Кабель АВВГ-660 сеч.3x4+1x2,5 мм ² 0,227x1,2	м	32				0,272				9		
3.	"- стр.67	Кабель АВВГ сеч.3x120+1x35 мм ²	м	20				2,7				54		
4.	"- стр.109	Кабель АКВВГ сеч.7x4 мм ²	м	11				0,369				4		
5.	15-09 таб.6016 к=1,119	Кабель АНВВГ сеч.4x10 мм ²	м	24				0,867				21		
6.	ССРСЦ ч.У стр.92	Кабель КВВГ сеч.10x1 мм ²	м	8				0,741				6		

407-3-404.86

(Ш)

137

1	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 ² 0,745x1,116	м	18				0,831				15		
8.	ССрСЦ ч.У стр.150	Провод марки АППВС-380 в сеч.2x2,5 мм ²	м	112				0,044				5		
9.	"-	Провод марки АППВС-380 в сеч.2x4 мм ²	м	56				0,059				3		
10.	"- стр.151	Провод марки АППВС-380 в сеч.3x4 мм ²	м	33				0,0957				3		
11.	"- стр.92	Кабель КВВГ сеч.19x2,5 мм ²	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. Щербачевич
В.Ф. Сахнов
С.В. Казанцева
Т.М. Лукьянова

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

407-3-404.86

(III)

140

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		панели РУС 8141-В0Д-54-VI	шт	1			46	-	-	-	46	-	-	-
2.	15-04 стр.18 15-17 п.1-35I 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 панели									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. Дербачевич
В.Ф. Сахнов
С.В. Казанцева
Т.М. Лукьянова

С.В. Дербачевич
В.Ф. Сахнов
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: ц. 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.			
					единицы	общая	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ		
								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
6	7	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

1	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 АВ-2034	шт	3			8,7	2,7			26,1	8,1	-	
		Итого:									78,85	9,3		
		Итого стоимость панели									88,15			
		Подготовка к включению												
1.	8-574-53	Подготовка к включению ОСО-0,25	шт	1				0,51	0,13			0,51	0,13	

407-3-404.86

(III)

143

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-574-14	Подготовка к включению АЕ-2034	шт	3				3,53	1,56			10,59	4,68	
		Итого подготовка										11,1	4,81	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ведущий инженер

Проверила руководитель группы

Сергеев
Романов
Акулиничев

С.В.Щербачевич

В.Ф.Сажнов

С.В.Казанцева

Т.М.Лукьянова

(Ш)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 3)

Стоимости распределительного устройства РУС 8105-56-ВОВ-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

Основание: ц. каталог
06.01.04-78

Составлена в ценах 1984 г.

№	п.п. 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	эксплуатации машин в т.ч. зарплат			основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	PR-т 15-17 стр. 43		Стоимость металлической конструкции распределительной панели РУС-8105-56-ВОВ-54У1	шт	1			52	-	-	-	52	-	-	-





407-3-404.86

(III)

I45

I	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 па- нели 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 вклю- чению 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

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

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				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

Смрз
Рент
Косов
тмз

С.В.Щербачевич
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]

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

Сметная стоимость - 61,85 руб.

В том числе:

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

Нормативная уоловно-
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.			
					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. Пр-т
15-17

Стоимость металлической конструкции распределительной

407-3-404.86

149

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

панели РУС
8154-0300А
500x250x250

шт I

46

46

2. 17-01
стр. 567
15-17
1-477

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. 8-574-55

Подготовка к вклю-
чению

шт I

1,19 0,73

1,19 0,73

Итого:

1,19 0,73

Главный инженер проекта

С.В.Шербачевич

Начальник отдела смет

В.Ф.Сахнов

Составила ведущий инженер

С.В.Казанцева

Проверила руководитель группы

Т.М.Лукьянова

(Ш)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет № 6)

Стоимости распределительного устройства РУС 8144-13В0К-54У1

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

Основание: Ц.каталог
Об.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.				
					единицы	общая	Оборудования	монтажных работ			Оборудования	монтажных работ				
								брутто	нетто	всего		в том числе:		всего	в том числе:	
												основной заработной платы	эксплуатации машин		основной заработной платы	эксплуатации машин
						в т.ч. зарплат				в т.ч. зарплат						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Пр-т
15-17
стр.43Стоимость металличе-
ской конструкции
распределительной

407-3-404.86

(Ш)

15I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

панели РУС
8I44-13 В0Д
500x500x250

шт 1

46

46

2. 15-04
стр. 18
15-17
I-35I

Установка на па-
нели автоматическо-
го выключателя
AE-2046

шт 3

13,2 2,7

39,6 8,1

Итого:

85,6 8,1

Итого стоимость РУС

93,7

Подготовка к включению

I. 8-574-14

Подготовка к включе-
нию автоматическо-
го выключателя
AE-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

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

С.В.Щербачевич

В.Ф.Сажнов

С.В.Казанцева

Т.М.Лукьянова

В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	Количество			
	варианты			
	I	II		III
I	водное отопле- ние	электро- отопле- ние	водное отопле- ние	электро- отопле- ние
I	2	3	4	5
Общестроительные работы				
Подземная часть				
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
Надземная часть				
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
Итого общестроительные работы				
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
Специальные работы				
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
Санитарно-технические работы				
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)

153

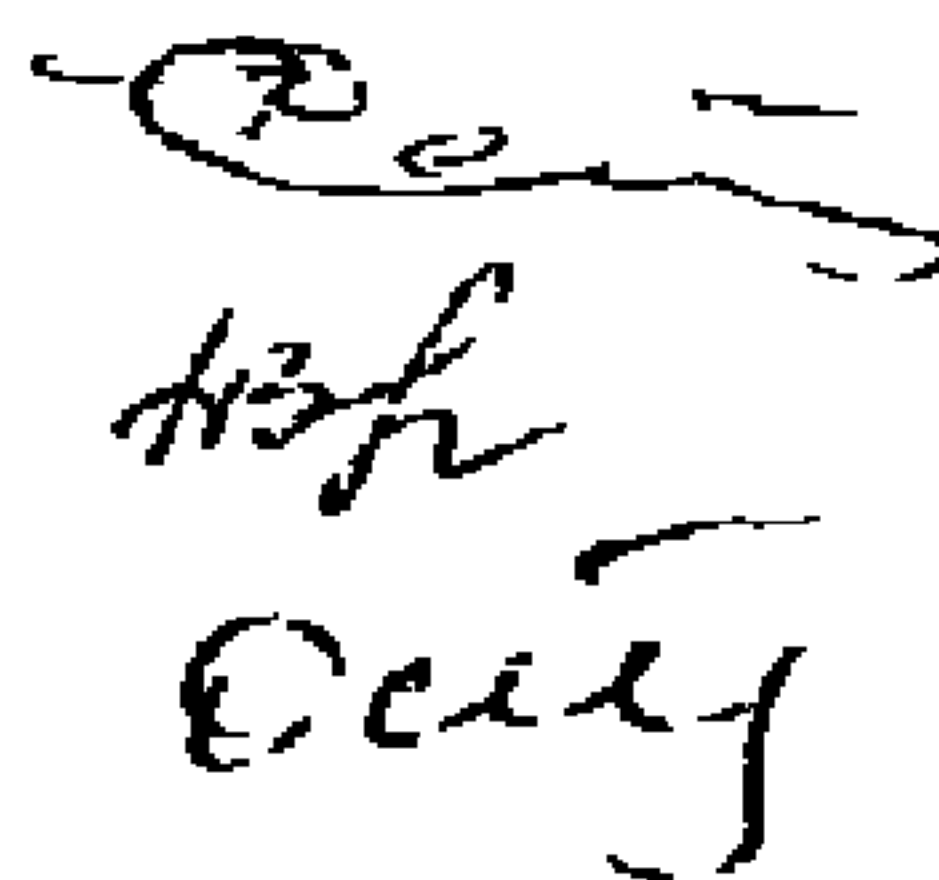
407-3-404.86 (III)

	I	2	3	4	5
Монтажные работы					
Теплотехническое оборудование					
Затраты труда чел.-ч.	603,69	603,69	603,69	603,69	603,69
Зарботная 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
Силовое оборудование					
Затраты труда чел.-ч.	524,75	524,75	497,51	497,51	497,51
Зарботная 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
Электроосвещение					
Затраты труда чел.-ч.	55,61	55,61	55,61	55,61	55,61
Зарботная плата руб.	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03
Строительные машины, руб.	-	-	-	-	-
Заземление					
Затраты труда чел.-ч.	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Зарботная плата руб.	19,57	19,57	19,57	19,57	19,57
Строительные машины руб.	-	-	-	-	-
Итого					
Затраты труда чел.-ч.	2094,03	2003,03	2066,79	1975,79	1975,79
Зарботная 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 рук. группы



В. Ф. Сахнов

Н. М. Валькова

Е. Т. Осипова

-
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

407-3-404.86

- 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	093009	168	0,012	0,129	0,141
9	Сталь мелкосортная					
10	(без оброчной),	093300	168	0,006	0,028	0,034
11	диам. 12,	Ø 12	168	0,006	0,028	
12	катанка,		168	0,006	0,101	0,107
13	диам. 8,	Ø 8	168	0,003	0,060	
14	диам. 6,	Ø 6	168	0,003	0,041	
15	Сталь арматурная					
16	класса А-III,	093004	168	0,136	0,068	0,204
17	Сталь мелкосортная					
18	(без оброчной),	093300	168	0,121	-	0,121
19	диам. 14,	Ø 14	168	0,067	-	
20	диам. 12,	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

Привязан

Инд. №	
Науч. отд. Корнеев	<i>[Signature]</i>
Гл. спец. Кац	<i>[Signature]</i>
ГИП Щербачевич	<i>[Signature]</i>
Инж. Шестакова	<i>[Signature]</i>

Т. П. 407-3-404.86 АС. ВМ

Ведомость потребности в материалах по чертежам основного комплекта марки АС	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	7
Сельэнергопроект Казахское отделение			

407-3-404.86 (Ш)

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

407-3-404.86 (Ш)

Инв. № подл. Подпись и дата

156

№ 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

Инв. №

Т. П. 407-3-404.86

АС. ВМ

Лист

2

с 4764-03

- 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						

407-3-404.86 (Ш)

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

Привязан			
Инд. №			

Т. П. 407-3-404.86 АС. ВМ Лист 4

ср 164-03

- 160 -

№ строки	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 ³	531400	113			0,03
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м ²	536110	055			4,03
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно), м ²	536130	055		4,7	4,7
9	Плиты древесно-волоконис-					
10	тые твердые, м ²	553622	055			8,3
11	Расход пиломатериалов					
12	в круглом лесе, м ³		113			4,32
13	Щебень, м ³	571100	113	13,54	21,4	34,94
14	Керамзит, м ³	571221	113			1,76
15	Пористый наполнитель, м ³	571201	113		0,57	0,57
16	Гравий, м ³	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

407-3-404.86 (Ш)

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам инв №

Примечан

Имя №

Т. П. 407-3-404.86

АС. ВМ

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 ³	574120	113			0,28
13	Плиты минераловатные, м ²	576203	055			42,44
14	Кровельные и гидроизоля-					
15	ционные материалы (мягкие					
16	кровельные и изол), м ²	577400				
17	Рубероид, м ²	577402	055			166,01
18	Толь, м ²	577404	055			10,88
19	Доски асбестоцементные, м ²	578910	055			7,68
20	Стекло строительное	591000				
21	Стекло жидкое, кг	571121	166			5,75
22	Стекло оконное, м ²	591120	055			2,86
23	Память, кг		166			14,79
24						

Привязан			
Имя №			

Т. П. 407-3-404.86

АС. ВМ

Лист

7

СР764-03

- 162 -

№ 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	Итого:			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 № подл. Подпись и дата
 Нач. отд. Коренев
 Гл. спец. Кац
 ГИП Щербачевич
 Инж. Шестакова

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Сельэнергопроект
 Казахское отделение

407-3-404.86 (Ш)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопроводные					
2	(диаметром до 114 мм) м	138500	006	42		42
3	т	138500	168	0,068		0,068
4	Трубы тонкостенные электро-					
5	сварные (диаметром до 114 м) м	137300	006	6		6
6	т	137300	168	0,009		0,009
7	Сталь крупносортная	093100	168	0,048		0,048
8	Сталь среднесортная	095300	168	0,005		0,005
9	Сталь тонколистовая	097300	168	0,025		0,025
10	Сталь кровельная	097400	168	0,006		0,006
11						
12	Итого стали сортовой конст-					
13	рукционной, приведенной					
14	к стали класса С 38/23					0,107
15						
16	Метизы	120000	168	0,06		0,06
17	Вентиль из ковкого чугуна	373211	796	7		7
18	То же	373212	796	2		2
19	Краны	372222	796	2		2
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	
Инв. №				
			Т. П. 407-3-404.86	ОВ. БМ
Нач. отд. Коренев				
Гл. спец. Кац				
Н. контр. Кац				
ГМП Щербачевич				
Вед. инж. Палиева				
			Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки ОВ	Стадия РП
				Лист I
				Листов 2
				Сельэнергопроект Казахское отделение

СФ 764-03

- 164 -

№ 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 ²	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						

407-3-404.86 (Ш)

Име. № подл. Подпись и дата

Взам инв. №

Приняли			
Име. №			

- (166) -

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные, м	138500	006	II		II
3	т	138500	168	0,02		0,02
4	Трубы чугунные напорные					
5	водопроводные, м	146100	006	5		5
6	т	146100	168	0,01		0,01
7	Краска масляная, кг	231000	116	0,4		0,4
8	Раковина, шт	494300	796	I		I
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

Взам инв. №				Привязан	
Подпись и дата	Инд №				
Инд № подл.	Нач. отд. Корнев			Т. П. 407-3-404.86	ВК, ВМ
	Гл. спец. Кац			Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки ВК	Стадия
	Н. конт. Кац				Лист
	ГИП Щербачевич				Листов
	Рук. гр. Дмитров				РП
Ст. инж. Хиловская			Г		
					Сельэнергопроект Казахское отделение