ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-I-9I.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью Iх500 кВт

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах

9685/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-91.87 А-6

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью Iх500 кВт

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Стоимость общая	98,52 т.р.
Строительный объем	382,8 т.р.
Стоимость СМР	22,72 т.р.
Стоимость I куб.м	59,44 т.р.
Стоимость I квм	323,88 руб.

Разработан:

Проектным институтом
Гипросвязь-3

г.Киев

Утвержден:

Министерством связи СССР

Введен в действие
Министерством связи СССР

Приказ № I86 от I3.04.87

9685/6

Главный инженер Гипросвязь-3		А.М.Кулеша
Главный инженер проекта		А.Р.Котлов
Начальник сметного отдела		М.Г.Боргун

9685/6

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование материалов	№№ стр.	Примечание
I	2	3	4
I	Титульный лист	I	
2	Опись материалов	2	
3	Пояснительная записка	5	
4	Объектная смета № I	6	
	Объектная смета № 2	8	
	Сводка № I	I0	
	Сводка № 2	I2	
	Сметы		
5	№ I - строительство АДЭС /вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого/	I4	
6	№ 2 - строительство АДЭС /вариант здания с наружными стенами из кирпича обыкновенного глиняного	46	
7	№ 3 - отопление	78	
8	№ 4 - приобретение оборудования для отопления	85	
9	№ 5 - вентиляция	87	
I0	№ 6 - приобретение оборудования АДЭС	95	
II	№ 7 - монтаж оборудования АДЭС	I0I	
I2	№ 8 - приобретение оборудования для внутреннего электроосвещения	I28	
I3	№ 9 - монтаж внутреннего электроосвещения	I30	

I	2	3	4
I4	Расчеты №№ I-7	I37	
I5	Приложение № I-4	I52	
I6	Ведомость потребности в материалах /вариант стены из камня керамического пустотелого/. Архитектурно-строительная часть ∠-30° АР.ВМI	I67	
I7	Ведомость потребности в материалах. Сборный железобетон. КЖ.ВМI.	I70	
I8	Ведомость потребности в материалах сборных бетонных и железобетонных конструкций КЖ.ВМ2.	I73	
I9	Ведомость потребности в материалах.Монолитный железобетон. КЖ.ВМ3	I74	
20	Ведомость потребности в материалах.Закладные детали и металлоизделия КЖ.ВМ4 .	I76	
2I	Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция ОВ.ВМ.	I79	
22	Ведомость потребности в материалах.Архитектурно-строительная часть ∠-20° АР.ВМ2	I8I	
23	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть ∠-40° АР.ВМ 3	I84	
24	Ведомость потребности в материалах /вариант в кирпиче/. Архитектурно-строительная часть ∠- 30° АР.ВМI	I87	
25	Ведомость потребности в материалах.Сборный железобетон КЖ.ВМI	I90	

I	2	3	4
26	Ведомость потребности в материалах. Сборных бетонных и железобетонных конструкций КЖ.ВМ2	I94	
27	Ведомость потребности в материалах. Монтажный железобетон	I95	
28	Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделий КЖ.ВМ4	I97	
29	Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция ОВ.ВМ	200	
30	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть $\not\leq -20^{0}$ АР.ВМ2	202	
3I	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть $\not\leq -40^{0}$С АР.ВМ3	205	
32	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту АДЭС мощн.Iх500 кВ	208	

Составила: /Поделко/

кт

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, издания I983 года.

Объемы общестроительных и санитарно-технических работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Гипросвязью-3.

Сметная стоимость на общестроительные и санитарно-технические работы определена в ценах, введенных с 0I.0I.84г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района I-го подрайона и базисным ценам на местные материалы и конструкции для Московской области /по ценнику на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/.

Сметная стоимость на монтажные работы определена по ценникам на монтаж оборудования для I-го территориального района по оптовым ценам промышленности на оборудование и материалы.

Накладные расходы приняты для общестроительных работ I6,5%
для сантехнических работ - I3,3%;
для монтажных работ - 80% от основной зарплаты.

Главный инженер проекта А.Р.Котлов
Начальник отдела I6 М.Г.Боргун

Форма № 3.

(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту АДЭС мощностью Ix500 кВт (вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого)

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	98,52	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,I38	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	45,4	руб.
2. 1 м^2 общей площади зданий	323,9	руб.
3. 1 м^3 объема здания	59,35	руб.

Составлена в ценах 19___г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2	Общестроительные работы здания АДЭС	I2,87				I2,87	I,0I	0,36	I,37	м3	382,8	33,62
	3	Отопление	I,I7	0,04	-	-	I,2I	0,I5	0,06	0,2	м3	382,8	3,I6
	4	Приобретение оборудования для отопления	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	-"-	-"-	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	5	Вентиляция	2,73	-	-	-	2,73	0,07	0,00I	0,008	м3	382,8	7,I3
	6	Приобретение оборудования АДЭС	-	-	75,76	-	75,76	-	-	-	-	-	I97,9I
	7	Монтаж оборудования	0,I4	5,47	-	-	5,6I	I,9I	0,I6	3,64	м3	382,8	I4,64
	8	Приобретение оборудования внутреннего электроосвещения	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	-	-	-	0,03
	9	Монтаж внутреннего электроосвещения	-	0,3	-	-	0,3	0,04	0,03	0,I3	-	-	0,78
		Всего:	I6,9I	5,8I	75,80	-	98,52	2,26	0,25	4,I38	-	-	59,44 без стоимости оборудования

Главный инженер проекта А.Р.Котлов
Начальник сметного отдела М.Г.Боргун
Составил: рук.группы М.М.Поделко
Проверил:

ок

Форма № 3.

Т.П.407-I-9I.87 А-6

(Шифр)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

АДЭС мощностью Iх500 кВт /вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного

К типовому проекту с обыкновенного/

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	98,96	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,I38	тыс. руб.
Показателя по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	46,3	руб.
2. I м² общей площади зданий	330,I5	руб.
3. I м³ объема здания	6I,2I	руб.

Составлена в ценах 19___г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	кол-во единиц измерения	стоимость единицы руб.
								основная заработная плата	эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I	Общестроительные работы здания АДЭС	I3,3I	-	-	-	I3,3I	I,078	0,38	I,45	м3	382,8	34,77
	3	Отопление	I,I7	0,04	-	-	I,2I	0,I5	0,06	0,2	м3	382,8	3,I6
	4	Приобретение оборудования для отопления	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	п		0,08
	5	Вентиляция	2,73	-	-	-	2,73	0,07	0,00I	0,008	м3	382,8	7,I3
	6	Приобретение оборудования АДЭС	-	-	75,76	-	75,76	-	-	-	-	-	I97,9I
	7	Монтаж оборудования	0,I4	5,47	-	-	5,6I	I,9I	0,I6	3,64	"	"	I4,64
	8	Приобретение оборудования внутреннего электроосвещения	-	-	0,0I	-	0,0I	-	-	-	"	"	0,03
	9	Монтаж внутреннего электроосвещения	-	0,3	-	-	0,3	0,04	0,03	0,I3	"	"	0,78
		Всего:	I7,35	5,8I	75,8	-	98,96	-	-	-			I м3 6I,2I без стоимости оборудования

Главный инженер проекта А.Р.Котлов

Начальник отдела смет М.Г.Боргун

Составил: рук.группы М.М.Поделко

Проверил:

ок

Т.П. 407-I-91.87 А-6

СВОДКА № I

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № на строительство АДЭС

/вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого/

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	стоимость единицы измерения руб.
					%	сумма			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Земляные работы	м3	I05	72	I6,5	I2	7	9I	0,7I
2	Фундаменты	м3	27,49	I2II	"	200	II3	I524	II,84
3	Стены	м3	69,28	3269	"	539	306	4II4	3I,97
4	Покрытие	м2	84,72	838	"	I38	78	I054	8,I8
5	Кровля	м2	99,0	972	"	I60	9I	I223	9,5
6	Перегородки	м2	6I	303	"	50	28	38I	2,96
7	Проемы	м2	I0,02	I92	"	32	I8	242	I,88
8	Полы	м2	53	390	"	65	36	49I	3,80
9	Наружная отделка	м2	I2	I3	I6,5	I	I	I5	0,I2
I0	Внутренняя отделка	м2	409,4	752	"	I24	70	946	7,35

Кт

9685/6

Т.П. 407-I-91.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Прочие работы	м3	382,8	I9I7 325	I6,5 8,6	3I6 28	I79 28	24I2 38I	I8,74 2,95
	Итого			I0254 325			I2874		I00

Составила: рук. группы /Поделко/

КТ

СВОДКА № 2

ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № на строительство АДЭС
(вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного обыкновенного)

№№ п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов		плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	стоимость единицы измерения, руб.
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Земляные работы	м3	I05	72	I6,5	I2	7	9I	0,67
2	Фундаменты	м3	22,97	I023	"	I69	96	I287	9,45
3	Стены	м3	69,28	3793	"	626	354	4772	37,35
4	Покрытие	м2	84,72	838	"	I38	78	I054	7,74
5	Кровля	м2	99,0	972	"	I60	9I	I223	8,98
6	Перегородки	м2	6I,0	303	"	50	28	38I	2,80
7	Проемы	м2	I0,02	I92	I6,5	32	I8	242	I,78
8	Полы	м2	53	390	"	65	36	49I	3,60
9	Наружная отделка	м2	I2	I3	"	I	I	I5	0,II
I0	Внутренняя отделка	м2	409,4	752	"	I24	70	946	6,94

Гипросвязь-3. Заказ 91-1000. 3.02.87 г.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Прочие работы	м3	382,8	I924 328	I6,5 8,6	3I7 28	I79 28	2420 384	I7,76 2,82
	Итого			I0600				I3309	I00
	в т.ч.м/к			328					

Составила: рук. группы /Поделка/

КТ

Приложение 8
Форма 5

(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

9685/6

Т.П. 407-I-91.87 А-6

К типовому проекту

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х300 кВт при расчетной температуре воздуха -30°С /вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого/

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 12,87 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: Строительный объем 382,8м3
расчетную единицу
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)
1 м2 общей площади здания 70,15 м2 руб.
1 м3 объема здания 33,63 руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II32 т.II6-5	I.Земляные работы Планировка площа-	I00м2	2,3	7,I5	7,I5	-	I6	I6		

ТП 407-I-91.87 А-6 9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-23I	Срезка растительного слоя									
	I-238	толщ.I5 см									
	т.29-2	бульдозером с перемещением									
	т.29-9	до 50м	I000м3	0,0I6	I87	-	I87	3	-	3	
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
3	Цен.3	Вывозка растительного грунта									
		на I км	т	22,4	0,23	-	0,23	5	-	5	
4	I-I94	Работа на отвале при транспорти-									
	т.25-I	ровании грунта I группы	I000м3	0,0I6	II,63	I,3	I0,I9	I	I	I	
		I0,7+9,26х0,I									
		9,26хI,I=									
5	I-56	Разработка грунта II группы									
	т.I-I4	экскаватором емк.0,5м3 в тран-									
		шеях и приямках и в отвал	I000м3	0,058	I50,82	6,53	I44,29	9	I	8	
		I32,0+I25,47х0,I5=									
		I25,47хI,I5=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-23I	Перемещение грунта в отвал									
	т.29-2	на 5м	I00м3	0,058	I87	-	I87	II	-	II	
	I-238	/40,8+32,3х4/хI,I=									
	т.29-9	/40,8+32,3х4/хI,I=									
7	I-948	Доработка грунта вручную пос-	I00м3	0,03	II5,2	II5,2	-	3	3		
	т.79-2	ле работы экскаватором									
		I20,0хI,2х0,8=									
8	I-257	Обратная засыпка грунта II груп-									
	т.3I-2	пы за стенки траншей бульдозе-									
	I-268	ром с перемещением из отвала									
	т.3I-I3	на 50м	I000м3	0,022	I27,7I	-	I27,7I	3	-	3	
		/I8,9+I0,8х9/хI,I=									
		/I8,9+I0,8х9/хI,I=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-968	То же,за стенки приямка вручную	I00м3	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	
	т.8I-2										
I0	I-23I	Перемещение грунта из отвала									
	т.29-2	для подсыпки под полы бульдозе-									
	I-238	ром на 50м	I000м3	0,0I3	I87	-	I87	2	-	2	
	т.29-9	/40,8+32,3х4/хI,I=									
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
II	I-968	Подсыпка под полы грунтом									
	т.8I-2	II группы	I00м3	0,0I3	46,0	46,0	-	I	I		
I2	I-II84	Уплотнение грунта пневмотрамбов-									
	II8-I0	ками	I00м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	
I3	I-I75	Погрузка грунта II группы,остав-									
	т.22-I4	шегося от обратной засыпки на									
		автомашины	I000м3	0,02	I78,2I	7,64	I70,3	4	I	3	
		I56,0+I48,09х0,I5=									
		I48,09хI,I5=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	Цен.3	Вывозка грунта II группы									
		автомашинами на расстояние									
		I км	т	36,0	0,23	-	0,23	8	-	8	
I5	I-I95	Работа на отвале при транспорти									
	т.25-2	ровании грунта II группы	I000м3	0,02	I4,33	I,59	I2,47	I	I	I	
		I3,2+II,34x0,I=									
		II,34xI,I=									
		Итого по I разд.	руб					72	28	46	
		II.Фундаменты									
I6	7-400	Монтаж сборных бетонных блоков									
	т.36-I	весом до 0,5т	шт	I7	I,5	0,22	0,79	26	4	I3	
		I,27+0,0093x24,4=									
I7	7-402	То же, весом до I,5т	шт	25	2,97	0,47	I,63	74	I2	41	
	т.36-3										
		2,36+0,0248x24,4=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	ССЦ	Стоимость сборных бетонных									
	п.3-I9	блоков объемов до 0,3м3 из	м3								
		бетона М-I00	по нар. обм.	4,59	44,2	-	-	203			
I9	ССЦ	То же, объемом более 0,5м3	"	I8,0	40,9	-	-	736	-	-	
	п.3-3										
20	6-20	Монолитные заделки бетонных									
	т.I-20	блоков из бетона М-I00	м3	4,I	3I,7	I,55	0,76	I30	6	3	
2I	8-I0	Устройство песчаной подсыпки									
	т.3-I	под бетонные блоки толщ.50мм	м3	0,8	I0,7	0,99	I,II	9	I	I	
22	8-22	Устройство горизонтальной									
	т.4-5	гидроизоляции из 2-х слоев									
		гидроизола	I00м2	0,I6	207,0	28,2	3,8	33	5	I	
		Итого по II разделу	руб					I2II	28	59	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш.Стены									
23	8-72-2	Кладка стен наружных из кирпича									
	т.9-I	керамического пустотелого при									
		высоте этажа до 4м с облицов-									
		кой отборным кирпичом ш.380мм	м3	58,6	47,6	3,24	0,87	2789	I90	5I	
24	8-36	То же,внутренних кирпичных									
	т.5-4	стен	м3	8,95	34,3	2,I	0,8I	307	I9	7	
25	7-445	Монтаж сборных ж/б перемычек									
	т.38-I0-	весом до 0,3т	шт	34	0,29	0,08	0,I5	I0	3	5	
	-I,8										
		0,23+0,0025х24,4=									
26	7-I27-	То же,весом более 0,3т	шт	I	I,55	0,46	I,04	2	I	I	
	т.9-I-										
	-I,8	I,5+0,0023х2I,9=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦ	Стоимость ж/б перемычек из									
	п.9.92	бетона М-200	м3	I,73	64,4	-	-	III			
28	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.AI	кг	9,62	0,229	-	-	2			
29	ССЦ	То же,кл.Вр-I	кг	I7,I7	0,32I	-	-	6			
30	ССЦ	То же,кл.А-Ш	кг	I55,36	0,25	-	-	39			
3I	8-59	Крепление кирпичных перегоро-									
	т.7-3	док	т	0,0I3	42I	27,8	I,2	5	I	I	
		Итого по Ш разделу	руб					3269	2I4	65	279
		IУ.Покрытие									
32	7-I77	Укладка плит покрытий длиной									
	т.II-I	до 6м площадью до I0м2	шт	II	5,7	I,2	I,87	63	I3	2I	

Копия типового проекта

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	№ССЦ	Стоимость многопустотных плит									
	п.II-I58	покрытия ПК60.I2-4 АтУ приве-									
		денной толщиной I2 см, норма-									
		тивной нагрузкой 400кг/м2	м2	79,2	8,5	-	-	673			
		7,8I+0,29+0,2x2=									
34	7-653	Установка плит козырьков пло-									
	т.47-6-	щадью до 5м2 в кирпичном зда-									
	I,8	нии	шт	2	7,57	2,8I	4,08	I5	6		
		6,99+0,0237x24,4									
35	ССЦ	Стоимость плит									
	п.II-I78	ПБК 24.II-4 - I шт									
		ПБК 24.I2-5 - I шт	м2	5,52	II,7	-	-	65			
36	7-209	Установка опорных стаканов для									
	т.I2-7	вентиляционных устройств	шт	I	2,43	I,0I	I,03	2	I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ	Стоимость сборных ж/б стаканов									
	п.8-236	объемом до 0,Iм3	м3	0,06	90,2	-	-	5			
38	ССЦ	Стоимость ар-ры									
		кл.А-I	кг	2,3	0,229	-	-	I			
39	ССЦ	То же,кл.АIII	кг	2,6	0,25	-	-	I			
40	ССЦ	То же,кл.BI	кг	I,7	0,32I	-	-	I			
4I	ССЦ	То же,закладных деталей с метал-									
		лизацией	кг	3,3	0,59I	-	-	2			
		0,4I3+0,I78									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ	Стоимость анкеров к плитам перекрытия с металлизацией /А1,А2/	кг	6,08	0,754	-	-	5			
		0,576+0,178=									
43	ССЦ	То же,к козырькам /А3; А4/	кг	6,86	0,754	-	-	5			
		0,576+0,178=									
		Итого по IУ разделу	руб					838	20	30	50
		У.Кровля									
44	I2-299 т.I0-I I2-300 т.I0-2	Устройство цементной стяжки толщ.I0мм 5I,6-2,53х5= 7,64-0,03х5= 0,74-0,05х5=	I00м2	0,99	38,95	7,49	0,49	39	7	I	
45	I2-289 т.9-6	Устройство пароизоляции из слоя рубероида на мастике	I00м2	0,99	49,9	I0,7	I,3	49	II	I	
46	I2-288- I т.9-5	Утепление покрытий керамзитом толщ.I60мм	м3	I5,8	I7,9	I,I7	I,08	283	I8	I7	
47	I2-299 т.I0-I	Устройство цементной стяжки толщ.I5мм	I00м2	0,99	5I,6	7,64	0,74	5I	8	I	
48	26-50 т.I0-5	Армирование цементной стяжки сеткой ∅ 3мм	м2	99	I,3	0,06	-	I28	6	-	
49	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида по слою гравия, втопленного в мастику	I00м2	0,99	338,0	54,9	I5,6	335	54	I5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I2-280	Устройство мелких покрытий									
	т.8-5	/обжимного козырька и фартука									
		из оцинкованной стали	I00м2	0,22	I92,0	45,8	0,4I	42	I0	I	
5I	I2-276	Устройство обрамлений на фаса-									
	т.8-I	дах	I00м2	I,54	28,9	9,63	0,08	45	I5	I	
		Итого по У разделу	руб					972	I29	37	I66
		УI.Перегородки									
52	8-43	Кладка перегородок из кирпича									
	т.5-8	глиняного обыкновенного толщ.									
		в I/2 кирпича при высоте этажа									
		до 4м	I00м2	0,6I	496,0	74,0	7,7	303	45	5	
		Итого по УI разделу	руб					303	45	5	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП.Проемы									
53	I0-I05	Установка дверных блоков в									
	т.20-I	каменных наружных стенах пло-									
	I0-I40	щадью проема до 3м2	м2	2,73	2,79	0,75	0,35	8	2	I	
	т.26-I										
		I,45+I,34=									
		0,55+0,2=									
54	I0-I06	То же,площадью проема более									
	т.20-2	3м2	м2	4,56	2,I4	0,65	0,29	I0	3	I	
	I0-I4I										
	т.26-2	I,I9+0,95=									
		0,5I+0,I4=									
55	I0-I07	То же,в перегородках площадью									
	т.20-3	проема до 3м2	м2	2,73	2,0	0,67	0,I3	5	2	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	Цен.П	Стоимость дверных блоков									
	п.2I9	ДН 2I - I3БПу	м2	2,73	I3,5	-	-	37			
57	Цен.П	То же, ДН 24-I9БПу	м2	4,56	I4,8	-	-	67			
	п.236										
58	Цен.П	То же,ДВГ- 2I-I3	м2	2,73	I3,5	-	-	37			
	п.2I9										
59	Цен.I	Стоимость приборов к дверям,									
	п.446	входным в здание,однопольным	к-т	I	9,64	-	-	I0			
	п.390	6,73+2,9I=									
60	Цен.I	То же,двупольным	к-т	I	II,85	-	-	I2			
	п.447										
	п.390	8,94+2,9I=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6I	Цен.I	То же,входным в помещение одно-									
	п.448	польным	к-т	I	5,88	-	-	6			
	п.390	2,97+2,9I=									
		Итого по УП разд.	руб					I92	7	3	I0
		УШ.Полы									
62	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00	0,53	43,3	3,57	0,99	23	2	I	
	т.I-2		м2								
63	II-II	Устройство бетонного подстилаю-									
	т.I-II	щего слоя М-I00 толщ.I00мм	м3	5,3	29,3	I,62	-	I55	9		
64	II-II	Устройство утолщения подготов-									
	т.I-II	ки под перегородски из бетона									
		М-I00	м3	3,3	29,3	I,62	-	97	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	II-69	Устройство цементного покрытия									
	т.II-3	пола толщ.20мм	I00м2	0,32	84,7	I5,5	I,02	27	5	I	
66	II-I35	Покрытие пола керамической									
	т.20-3	плиткой по цементному раствору	I00м2	0,203	4I7,0	6I,4	4,52	85	I2	I	
67	II-77	Железнение цементного покрытия									
	т.II-II	пола	I00м2	0,32	9,83	7,86	0,08	3	3	I	
		Итого по УШ разделу	руб					390	36	4	40
		IX. Наружная отделка									
68	I5-20I	Затирка цоколя цементным									
	т.5I-I	раствором	I00м2	0,I2	85,3	35,6	4,9	I0	4	I	

ООО Фирма "Стройэкспертиза"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	I5-52I	Окраска цоколя силикатной									
	т.I56-2	краской	I00м2	0,I2	I7,8	II,4	0,06	2	I	I	
70	I5-52I	Окраска нижних поверхностей									
	т.I56-2	козырьков силикатной краской	I00м2	0,06	I7,8	II,4	0,06	I	I	I	
		Итого по IX разд.	руб					I3	6	3	9
		X. Внутренняя отделка									
7I	I5-297	Отделка потолков из ж/б плит									
	т.59-4	под окраску	I00м2	0,7	20,7	I8,5	0,I5	I4	I3	I	
72	I5-508	Известковая побелка потолков	I00м2	0,7	5,84	4,9	0,05	4	3	I	
	т.I53-I										
73	I5-256	Улучшенная штукатурка стен									
	т.55-5-	цементно-известковым раство-									
	II	ром	I00м2	2,27	II0,0	46,4	6,8	250	I05	I5	

ООО Фирма "Стройэкспертиза"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	I5-508	Известковая окраска стен	I00м2	I,0I	5,84	4,9	0,05	6	5	I	
	т.I53-I										
75	I5-568	Масляная окраска стен	I00м2	I,58	76,7	27,8	0,8	I2I	44	I	
	т.I59-8										
76	I5-568	Масляная окраска панелей									
	т.I59-8	/ = I,8м/	I00м2	0,2I2	76,7	27,8	0,8	I6	6	I	
77	26-9	Утепление стен венткамер									
	т.2-9	минераловатными плитами									
		толщ.I00мм	м3	3,35	I9,0	I2,0	0,79	64	40	3	
78	Цен.I	Стоимость плит минераловатных									
	п.I23	3,35х0,92=	м3	3,08	20,4	-	-	63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	I5-304	Устройство каркаса при оштука-									
	т.6I-I	турировании стен	I00м2	0,34	73,0	I3,4	0,5	25	5	I	
80	I5-298	Штукатурка стен по сетке	I00м2	0,34	386,0	66,0	5,9	I3I	22	2	
	т.60-I										
8I	I5-576	Улучшенная масляная окраска									
	т.I59-6-	дверных блоков в каменных									
	26	стенах	I00м2	0,I8	27,0	I4,6	0,02	5	3	I	
		= 0,073х2,4									
82	I5-576	То же,в перегородках	I00м2	0,064	27,0	I4,6	0,02	2	I	I	
	т.I59-6-										
	26	= 0,027х2,4									
83	I5-574	То же,проолифленных поверхнос-									
	т.I59-4-	тей	I00м2	0,008	93,0	50,8	0,08	I	I	I	
	26	= 0,027х0,3=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	8-I94	Устройство лесов для отделоч-									
	т.22-6	ных работ	I00м2	0,7	7I,7	4I,0	0,69	50	29	I	
		Итого по X разд.	руб					752	277	30	307
		XI.Прочие работы									
		а/ подпольные каналы и приямки									
85	II-II	Стены и днища каналов из									
	т.I-II	бетона М-I00	м3	6,5	29,3	I,62	-	I90	II		
86	II-II	То же,приямков	м3	I,I	29,3	I,62	-	32	2		
	т.I-II										
87	II-II	Стены и днища приямков из									
	т.I-II	бетона М-I50	м3	3,I	30,I2	I,62	-	93	5		
		29,3+/26,6-25,8/xI,02=									

ООО "Стройинформреклама" ГК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	8-27	Обмазка стен приямков,находя-									
	т.4-7	щихся в земле битумом за									
		2 раза	I00м2	0,I5	90,0	I9,5	I,5	I4	3	I	
89	-II-55	Устройство цементной стяжки									
	т.8-I	по дну каналов и приямков									
		толщ.20мм	I00м2	0,39	70,0	9,88	0,95	27	4	I	
90	I5-275	Затирка стен каналов и приям-									
	т.55-I3	ков цементным раствором	I00м2	0,44	35,8	20,6	I,0	I6	9	I	
9I	34-304	Перекрытие каналов крышками									
	т.55-I	из рифленой стали и обрамление									
		каналов	I0м2	I,5	22I,0	33,I	7,34	332	50	II	

ООО "Стройинформреклама" ГК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	9-II6	Монтаж м/к балки I0	т	0,022	32,2	II,0	I4,8	I	I	I	
	т.I6-3	вес: 0,Q2IxI,03=									
		3I,2+I0,0x0,I=									
		I0,0xI,I=									
93	Цен.П	Стоимость м/к балки	т	0,022	265,0	-	-	6			
	п.I949										
94	I5-6I3	Масляная окраска м/к балки	I00м2	0,0I	43,6	2I,4	0,03	I	I	I	
	т.I64-7										
95	I5-6I4	Масляная окраска крышек	I00м2	0,I5	60,6	38,4	0,03	9	6	I	
	т.I64-8										
96	I6-48	Трубы стальные диам.80мм	п.м.	52,8	2,99	0,35	0,04	I58	I8	2	
	т.7-5										

КФ ПНИИ ЭПК ЕГАП-6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	I6-46	То же,диам.50мм	п.м.	33,55	2,2I	0,29	0,03	74	I0	I	
	т.7-4										
98	22-I	То же,асбоцементные диам.									
	т.I-I	I00мм	п.м.	29,6	I,67	0,I9	0,0I	49	6	I	
		б/ Фундаменты под оборудование									
99	6-3I	Устройство монолитного ж/б									
	т.3-2	фундамента под оборудование									
		из бетона М-I00 объемом до									
		25м3 /Ф0-I/	м3	7,0I	33,0	I,64	0,98	23I	II	7	
I00	Цен.П	Стоимость ар-ры кл.AI	т	0,078	270,0	-	-	2I			
	п.I										
I0I	6-30	Устройство монолитных бетонных	м3	3,I	35,7	2,34	I,2	III	7	4	
	т.3-I	фундаментов из бетона М-I00									
		объемом до 5м3									

КФ ПНИИ ЭПК ЕГАП-6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	II-5	Устройство гравийно-песчаной									
	т.I-6	засыпки под фундаменты	м3	5,5	II,6	I,65	-	64	9		
	II-3										
	т.I-3	/I0,4+I2,8/x0,5=									
		/I,62+I,67/x0,5=									
I03	II-II	Бетонная подготовка под фунда-									
	т.I-II	менты Ф0-I из бетона М-I00	м3	0,5	29,3	I,62	-	I5	I		
I04	II-55	Выравнивающий цементный слой									
	т.8-I	т.20мм	I00м2	0,06	70,0	9,88	0,95	4	I	I	
I05	Цен.I	Резиновая прокладка т.I0мм	кг	I80,0	0,6I	-	-	II0			
	п.356										
I06	Цен.I	Минеральный войлок т.3 см под									
	п.69	фундамент Ф-5	т	0,0003	682,0	-	-	-I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07	4I-3	Заделка стыков фундаментов									
	т.I-3	асфальтом толщ.2см	I00м2	0,034	465,0	I8I,5	48,3	I6	6	2	
		I55,0x3=									
		60,5x3=									
		I6,Ix3=									
I08	6-73	Подливка цементным раствором									
	т.8-2	по верху фундаментов толщ.20мм	I00м2	0,II	90,2	25,3	0,9	I0	3	I	
I09	6-77	Установка анкеров для крепле-									
	т.9-I	ния оборудования /А8,А9/	т	0,0I2	65I,0	I74,0	2,0	8	2	I	
II0	9-2I0	Обрамление отверстий и проемов									
	т.32-I3	рамами	т	0,5	45,03	23,43	I8,8	23	I2	9	
		42,9+2I,3x0,I=									
		3I,3xI,I =									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	Цен.П	Стоимость м/к обрамлений	т	0,5	347,0	-	-	I74			
	п.2096										
II2	I6-6I4	Масляная окраска м/к	I00м2	0,I3	60,6	38,4	0,03	8	5	I	
	т.I64-8										
II3	9-40	Монтаж м/к подкрановых путей									
	т.6-I	для тали	м	5,98	3,75	0,8	2,64	22	5	I6	
		3,68+0,73х0,I=									
		0,73хI,I=									
II4	Цен.П	Стоимость м/к	т	0,238	239,0	-	-	57	-	-	
	п.I825										
		цена: 0,23IхI,03									
II5	I5-6I3	Масляная окраска м/к	I00м2	0,06	43,6	2I,4	0,03	3	I	I	
	т.I64-7										

ООО "Проектгазспецмонтаж"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ Камера глушения									
II6	II-II	Устройство бетонного днища									
	т.I-II	из бетона М-I00 для камеры									
		глушения	м3	0,35	29,3	I,62	-	I0	I		
II7	8-38	Кладка кирпичных стен толщ.									
	т.5-5	25 см камеры	м3	I,8	37,9	3,75	0,62	68	7	I	
II8	8-II-I	Гравийная засыпка в камере									
	т.3-2	глушения	м3	0,2	I3,3	I,07	I,I6	3	I	I	
II9	6-I73	Устройство монолитной ж/б									
	т.I6-I	плиты перекрытия камеры на									
		обычном портландцементе с мине-									
		ралЬными добавками на жидком									
		стекле М-I50	м3	0,I4	44,23	4,6I	0,2I	6	I	I	
		42,7+I,53									

ООО "Проектгазспецмонтаж"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	Цен.II	Стоимость ар-ры кл.AI	т	0,0II	338,0	-	-	4			
	п.I0										
I2I	6-83	Закладные детали									
	т.9-7	ЗДI; ЗД2;ЗД3	т	0,03	44I,0	I24,0	I,4	I3	4	I	
I22	ОСЦ	Металлизация закладных дета-									
		лей	т	0,03	I78,0	-	-	5			
I23	9-II6	Монтаж металлических балок БО	т	0,044	32,2	II,0	I4,8	I	I	I	
	т.I6-3										
		вес: 0,043xI,03=									
		3I,2+I0,0x0,I=									
		I0,0xI,I									
I24	Цен.II	Стоимость м/к	т	0,044	265,0	-	-	I2			
	п.I949										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	I5-6I3	Масляная окраска									
	т.I64-7	м/к	I00м2	0,0I	43,6	2I,4	0,03	I	I	I	
I26	9-207	Устройство металлического люка-									
	т.32-I0	лаза	т	0,079	42,78	2I,78	I5,5	3	2	I	
		вес: 0,077xI,03									
		40,8+I9,8x0,I=									
		I9,8xI,I=									
I27	Цен.II	Стоимость м/к	т	0,079	370,0	-	-	29			
	п.2II5										
I28	I5-6I4	Масляная окраска м/к	I00м2	0,02	60,6	38,4	0,03	I	I	I	
	т.I64-8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I29	7-668	Монтаж ступеней крыльца	шт	6	0,72	0,59	0,I3	4	4	I	
	т.47-II-										
	I,8										
I30	ССЦ	Стоимость ж/б ступеней	пм	7,4	3,72	-	-	28			
	п.II-I72										
	стр.II0										
I3I	27-I73	Устройство щебеночного основа-									
	т.43-I	ния под отмостку вокруг здания									
		толщ.I2 см	I00м2	0,45	230,0	I4,0	7,4	I04	6	3	
I32	27-I69	Асфальтовая отмостка вокруг									
	т.42-I	здания т.3см	I00м2	0,45	I56,0	8,23	-	70	4		
		Итого по XI разд.	руб					2242	222	76	298
-		в т.ч.м/к	руб					325	I9	27	46
		Итого по I-XI разд.	руб					I0254	I0I2	358	I370
		в т.ч.м/к	руб					325	I9	27	46
		Накладные расходы - I6,5% на									
		строительные работы	руб	9929	-	-	-	I638			
		Накладные расходы - 8,6% на									
		м/к	руб	325	-	-	-	28			
		Итого	руб					II920			
		Плановые накопления - 8%	руб					954			
		Всего по смете:	руб					I2874	I0I2	358	I374
		Главный инженер проекта			А.Р.Котлов						
		Начальник сметного отдела			М.Г.Воргун						
		Составила: ст.инженер			Р.И.Усатюк						
		Проверила: рук.группы			М.М.Поделко						

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5
9685/6

К типовому проекту
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х600 кВт при расчетной температуре воздуха -30ºС /вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного обыкновенного/
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 13,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на: Строительный объем - 382,8м3
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
1 м2 общей площади здания 70,15 м2 руб.
1 м3 объема здания 34,77 руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II32 т.II6-5	I.Земляные работы Планировка площади застройки	I00м2	2,3	7,I5	7,I5	-	I6	I6		
2	I-23I I-238 т.29-2 т.29-9	Срезка растительного слоя толщ. I5 см бульдозером с перемещением до 50м /40,8+32,3х4/хI,I= /40,8+32,3х4/хI,I=	I000м3	0,0I6	I87	-		I87	3	-	3
3	Цен.№ 3	Вывозка растительного грунта на I км	т	22,4	0,23	-		0;23	5	-	5
4	I-I94 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы I0,7+9,26х0,I= 9,26хI,I=	I000м3	0,0I6	II,63	I,3		I0,I9	I	I	I
5	I-56 т.II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,5 м3 в траншеях и приямках в отвал I32,0+I25,47х0,I5= I25,47хI,I5=	I000м3	0,058	I50,82	6,53		I44,29	9	I	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-23I I-238 т.29-2 т.29-9	Срезка растительного слоя толщ. I5 см бульдозером с перемещением до 50м /40,8+32,3х4/хI,I= /40,8+32,3х4/хI,I=	I000м3	0,0I6	I87	-	I87	3	-	3	
3	Цен.№ 3	Вывозка растительного грунта на I км	т	22,4	0,23	-	0;23	5	-	5	-
4	I-I94 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы I0,7+9,26х0,I= 9,26хI,I=	I000м3	0,0I6	II,63	I,3	I0,I9	I	I	I	
5	I-56 т.II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк.0,5 м3 в траншеях и приямках в отвал I32,0+I25,47х0,I5= I25,47хI,I5=	I000м3	0,058	I50,82	6,53	I44,29	9	I	8	

оооэ-ре1ахре ятнц ФЖ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-23I	Перемещение грунта II группы									
	т.29-2	в отвал, на расстояние 50м	I000м3	0,058	I87	-	I87	II	-	II	
	I-238										
	т.29-9	/40,8+32,3х4/хI,I=									
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
7	I-948	Доработка грунта вручную									
	т.79-2	после работы экскаватора	I00м3	0,03	II5,2	II5,2	-	3	3	-	-
		I20,0хI,2х0,8=									
		I20,0хI,2х0,8=									
8	I-257	Обратная засыпка грунта II груп-									
	т.3I-2	пы за стенки траншей бульдозе-									
	I-268	ром с перемещением из отвала									
	п.3I-I3	на 50м	I000м3	0,022	I27,7I	-	I27,7I	3	-	3	-
		/I8,9+I0,8х9/хI,I=									
		/I8,9+I0,9х9/хI,I=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-968	То же, за стенки приямка вручную	I00м3	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	-
	т.8I-2										
10	I-23I	Перемещение грунта из отвала									
	т.29-2	для подсыпки под полы бульдозе-									
	I-238	ром на 50м	I000м3	0,0I3	I87	-	I87	2	-	2	-
	т.29-9										
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
		/40,8+32,3х4/хI,I=									
II	I-968	Подсыпка под полы грунтом									
	т.8I-2	II группы	I00м3	0,0I3	46,0	46,0	-	I	I	-	-
I2	I-II84	Уплотнение грунта пневмотрам-									
	II8-I0	бовками	I00м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	-
I3	I-I75	Погрузка грунта II группы, остав-									
	т.22-I4	шегося от обратной засыпки на									
		автомашины	I000м3	0,02	I78,2I	7,64	I70,3	4	I	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I56,0+I48,09x0,I5=									
		I48,09xI,I5=									
I4	Цен.№3	Вывозка грунта II группы автома-									
		шинами на расстояние I км	т	36,0	0,23	-	0,23	8	-	8	-
I5	I-I95	Работа на отвале при транспор-									
	т.25-2	тировании грунта II группы	I000м3	0,02	I4,33	I,59	I2,47		I	I	I
		I3,2+II,34x0,I=									
		II,34xI,I=									
		Итого по I разд.	руб					72	28	46	74
		II.Фундаменты									
I6	7-400	Монтаж сборных бетонных блоков									
	т.36-I	весом до 0,5т	шт	I7	I,5	0,22	0,79	26	4	I3	-
		I,27+0,0093x24,4=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	7-402	То же,весом до I,5т	шт	25	2,97	0,47	I,63	74	I2	4I	
	т.36-3										
		2,36+0,0248x24,4=									
I8	ССЦ	Стоимость сборных бетонных									
	п.3-I9	блоков объемом до 0,3м3 из	м3								
		бетона М-I00	по на-	3,67	44,2	-	-	I62			
			ружн.								
			обмеру								
I9	ССЦ	То же,объемом более									
	п.3-3	0,5м3	"	I4,4	40,9	-	-	589			
20	6-20	Монолитные заделки бетонных									
	т.I-20	блоков из бетона М-I00	м3	4,I	3I,7	I,55	0,76	I30	6	3	-
2I	8-I0	Устройство песчаной подсыпки									
	т.3-I	под бетонные блоки толщ.50мм	м3	0,8	I0,7	0,99	I,II	9	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	8-22	Устройство горизонтальной гидро-									
	т.4-5	изоляции из 2-х слоев гидроизо-									
		ла	I00м2	0,I6	207,0	28,2	3,8	33	5	I	
		Итого по II разделу	руб					I023	28	59	87
		Ш.Стены									
23	8-74	Кладка стен наружных из кирпича									
	т.9-2	глиняного обыкновенного при									
		высоте этажа до 4м с облицов-									
		кой отборным кирпичом	м3	78,7	42,I	3,24	0,87	33I3	255	68	
24	8-36	То же,внутренних кирпичных									
	т.5-4	стен	м3	8,95	34,3	2,I	0,8I	307	I9	7	
25	7-445	Монтаж сборных ж/б перемычек									
	т.38-I0-	весом до 0,3т	шт	34	0,29	0,08	0,I5	I0	3	5	
	-I,8	0,23+0,0025х24,4=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	7-I27	То же,весом более 0,3т	шт	I	I,55	0,46	I,04	2	I	I	
	т.9-I-	I,5+0,0023х2I,9=									
	-I,8										
27	ССЦ	Стоимость ж/б перемычек из									
	п.9,92	бетона М-200	м3	I,73	64,4	-	-	III			
28	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.AI	кг	9,62	0,229	-	-	2			
29	ССЦ	То же, кл.BpI	кг	I7,I7	0,32I	-	-	6			
30	ССЦ	То же,кл.AШ	кг	I55,36	0,250	-	-	39			
3I	8-59	Крепление кирпичных перегоро-									
	т.7-3	док	т	0,0I3	42I,0	27,8	I,2	5	I	I	
		Итого по Ш разделу	руб					3793	296	82	378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IУ.Покрытие									
32	7-I77	Укладка плит покрытий длиной									
	т.II-I	до 6м площадью до I0м2	шт	II	5,7	I,2	I,87	63	I3	2I	
33	ССЦ	Стоимость многопустотных плит									
	п.II-I58	покрытия Пк 60.I2-4 Ат-I,при-									
		веденной толщиной I2 см,норма-									
		тивной нагрузкой 400 кг/м2	м2	79,2	8,5	-	-	673			
		7,8I+0,29+0,2x2=									
34	7-653	Установка плит козырьков пло-									
	т47-6-	щадью до 5м2 в кирпичном зда-									
	I,8	нии	шт	2	7,57	2,8I	4,08	I5	6	8	
		6,99+0,0237x24,4									
35	ССЦ	Стоимость плит ПБК 24.II-4-Iшт									
	п.II-I78	ПБК 24.I2-5 - I шт	м2	5,52	II,7	-	-	65			

ооод-ирдаярс ятнц ФЖ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	7-209	Установка опорных стаканов для									
	т.I2-7	вентиляционных устройств	шт	I	2,43	I,0I	I,03	2	I	I	
37	ССЦ	Стоимость сборных ж/б стака-									
	п.8-236	нов объемом до 0,Iм3	м3	0,06	90,2	-	-	5			
38	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.AI	кг	2,3	0,229	-	-	I			
39	ССЦ	То же,кл.AII	кг	2,6	0,250	-	-	I			
40	ССЦ	То же,кл.BI	кг	I,7	0,32I	-	-	I			
4I	ССЦ	То же,закладных деталей с									
		металлизацией	кг	3,3	0,59I	-	-	2			
		0,4I3+0,I78									

ооод-ирдаярс ятнц ФЖ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ	Стоимость анкеров к плитам покрытия с металлизацией /А1,А2/	кг	6,08	0,754	-	-	5			
		0,576+0,I78=									
43	ССЦ	То же,к козырькам /А3,А4/	кг	6,86	0,754	..	-	5			
		0,576+0,I78									
		Итого по IУ разделу	руб					838	20	30	50
		У.Кровля									
44	I2-209	Устройство цементной стяжки									
	т.I0-I	толщ.I0мм	I00м2	0,99	38,95	7,49	0,49	39	7	I	
	I2-300	5I,6-2,53х5=									
	т.I0-2	7,64-0,03х5=									
		0,74-0,05х5=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I2-289	Устройство пароизоляции из									
	т.9-6	слоя рубероида на мастике	I00м2	0,99	49,9	I0,7	I,3	49	II	I	
46	I2-288-I	Утепление покрытий керамзитом									
	т.9-5	толщ.I60мм	м3	I5,8	I7,8	I,I7	I,08	283	I8	I7	
47	I2-299	Устройство цементной стяжки									
	т.I0-I	толщ.I5мм	I00м2	0,99	5I,6	7,64	0,74	5I	8	I	
48	26-50	Армирование цементной стяжки									
	т.I0-5	сеткой из ∅ 3мм	м2	99	I,3	0,06	-	I28	6		
49	I2-I76	Устройство кровли из 4-х									
	т.2-6-2	слоев рубероида по слою гра-									
		вия,втопленного в мастику	I00м2	0,99	338,0	54,9	I5,6	335	54	I5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I2-280	Устройство мелких покрытий									
	т.8-5	/обжимного козырька и фартука									
		из оцинкованной стали/	I00м2	0,22	I92,0	45,8	0,4I	42	I0	I	
5I	I2-276	Устройство обрамлений на									
	т.8-I	фасадах	I00м2	I,54	28,9	9,63	0,08	45	I5	I	
		Итого по У разделу	руб					972	I29	37	I66
		УI.Перегородки									
52	8-43	Кладка перегородок из кирпича									
	т.5-8	глиняного обыкновенного толщ.									
		в I/2 кирпича при высоте этажа									
		до 4м	I00м2	0,6I	496,0	74,0	7,7	303	45	5	
		Итого по УI разделу	руб					303	45	5	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УП.Проемы									
53	I0-I05	Установка дверных блоков в									
	т.20-I	каменных наружных стенах площ.									
	I0-I40	проема до 3м3	м2	2,73	2,79	0,75	0,35	8	2	I	
	т.26-I	I,45+I,34=									
		0,55+0,2=									
54	I0-I06	То же,площадью проема более									
	т.20-2	3м2	м2	4,56	2,I4	0,65	0,29	I0	3	I	
	I0-I4I	I,I9+0,95=									
	т.26-2	0,5I+0,I4=									
55	I0-I07	То же,в перегородках площадью									
	т.20-3	проема до 3м2	м2	2,73	2,0	0,67	0,I3	5	2	I	
56	Цен.П	Стоимость дверных блоков									
	п.2I9	ДН 2I-I3Б Ну	м2	2,73	I3,5	-	-	37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Цен.П	То же,ДН 24-I9ВПУ	м2	4,56	I4,8	-	-	67			
	п.236										
58	Цен.П	То же,ДВГ 2I-I3	м2	2,73	I3,5	-	-	37			
	п.2I9										
59	Цен.I	Стоимость приборов к дверям									
	п.446	входным в здание однопольным	к-т	I	9,64	-	-	I0			
	п.390	6,73+2,9I=									
60	Цен.I	То же,двупольным	к-т	I	II,85	-	-	I2			
	п.447	8,94+2,9I=									
	п.390										
6I	Цен.I	То же,входным в помещение									
	п.448	однопольным	к-т	I	5,88	-	-	6			
	п.390	2,97+2,9I=									
		Итого по УП разделу	руб					I92	7	3	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ.Полы									
62	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,53	43,3	3,57	0,99	23	2	I	
	т.I-2										
63	II-II	Устройство бетонного подстилаю-									
	т.I-II	щего слоя М-I00 толщ.I00мм	м3	5,3	29,3	I,62	-	I55	9		
64	II-II	Устройство утолщения подготов-									
	т.I-II	ки под перегородки из бетона									
		М-I00	м3	3,3	29,3	I,62	-	97	5	-	
65	II-69	Устройство цементного покрытия									
	т.II-3	пола толщ.20мм	I00м2	0,32	84,7	I5,5	I,02	27	5	I	
66	II-I35	Покрытие пола керамической									
	т.20-3	плиткой по цементному раство-									
		ру	I00м2	0,203	4I7,0	6I,4	4,52	85	I2	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	II-77	Железнение цементного покрытия									
	т.II-II	пола	I00м2	0,32	9,83	7,86	0,08	3	3	I	
		Итого по УШ разд.	руб					390	36	4	40
		IX.Наружная отделка									
67	I5-20I	Штукатурка цоколя цементным									
	т.5I-I	раствором	I00м2	0,I2	85,3	35,6	4,9	I0	4	I	
68	I5-52I	Окраска цоколя силикатной									
	т.I56-2	краской	-"-	0,I2	I7,8	II,4	0,06	2	I	I	
69	I5-52I	Окраска нижних поверхностей									
	т.I56-2	козырьков силикатной краской	-"-	0,06	I7,8	II,4	0,06	I	I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по IX разд.	руб					I3	6	3	9
		X.Внутренняя отделка									
7I	I5-297	Отделка потолков из ж/б плит									
	т.59-4	под окраску	I00м2	0,7	20,7	I8,5	0,I5	I4	I3	I	
72	I5-508	Известковая побелка потолков	I00м2	0,7	5,84	4,9	0,05	4	3	I	
	т.I53-I										
73	I5-256	Улучшенная штукатурка стен									
	т.55-5-II	цементно-известковым раствором	I00м2	2,27	II0,0	46,4	6,8	250	I05	I5	
74	I5-508	Известковая окраска стен	I00м2	I,0I	5,84	4,9	0,05	6	5	I	
	т.I53-I										
75	I5-568	Масляная окраска стен	I00м2	I,58	76,7	27,8	0,8	I2I	44	I	
	т.I59-8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	I5-568	Масляная окраска панелей	I00м2	0,2I2	76,7	27,8	0,8	I6	6	I	
	т.I59-8	/ =I,8м/									
77	26-9	Утепление стен венткамер									
	т.2-9	минераловатными плитами									
		толщ.I00мм	м3	3,35	I9,0	I2,0	0,79	64	40	3	
78	Цен.I	Стоимость плит минераловатных	м3	3,08	20,4	-	-	63	-	-	
	п.I23										
		= 3,35х0,92=									
79	I5-304	Устройство каркаса при оштука-									
	т.6I-I	туривании стен	I00м2	0,34	73,0	I3,4	0,5	25	5	I	
80	I5-298	Штукатурка стен по сетке	I00м2	0,34	386,0	66,0	5,9	I3I	22	2	
	т.60-I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8I	I5-576	Улучшенная масляная окраска									
	т.I59-6-	дверных блоков в каменных									
	26	стенах	I00м2	0,I8	27,0	I4,6	0,02	5	3	I	
		= 0,073х2,4=									
82	I5-576	То же,в перегородках	I00м2	0,064	27,0	I4,6	0,02	2	I	I	
	т.I59-6-										
	26	= 0,027х2,4=									
83	I5-574	То же,проолифленных поверх-									
	т.I59-4-	ностей	I00м2	0,008	93,0	50,8	0,08	I	I	I	
	26										
		0,027х0,3=									
84	8-I94	Устройство лесов для отделоч-									
	т.22-6	ных работ	I00м2	0,7	7I,7	4I,0	0,69	50	29	I	
		Итого по X разд.	руб					752	277	30	307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XI.Прочие работы									
		а/ подпольные каналы и приямки									
85	II-II т.I-II	Стены и днища каналов из бетона М-I00	м3	6,5	29,3	I,62	-	I90	II	-	-
86	II-II т.I-II	То же,приямков	м3	I,I	29,3	I,62	-	32	2		
87	II-II т.I-II	Стены и днища приямков из бетона М-I50	м3	3,I	30,I2	I,62	-	93	5		
		29,3+/26,6-25,8/xI,02									
88	8-27 т.4-7	Обмазка стен приямков,находящихся в земле битумом за 2 раза	I00м2	0,I5	90,0	I9,5	I,5	I4	3	I	
89	II-55 т.8-I	Устройство цементной стяжки по дну каналов и приямков толщ.20мм	I00м2	0,39	70,0	9,88	0,95	27	4	I	
90	I5-275 т.55-I3	Затирка стен каналов и приямков цементным растворов	-"-	0,44	35,8	20,6	I,0	I6	9	I	
9I	34-304 т.55-I	Перекрытие каналов крышками из рифленой стали и обрамление каналов и приямков---	I0м2	I,5	22I,0	33,I	7,34	332	50	II	
92	9-II6 т.I6-3	Монтаж м/к балки I0	т	0,022	32,2	II,0	I4,8	I	I	I	
		вес: 0,02IxI,03=									
		3I,2+I0,0x0,I=									
		I0,0xI,I=									
93	Цен.П п.I949	Стоимость м/к балки	т	0,022	265,0	-	-	6			

ТП 407-I-9I.87 А-6 9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	II-55 т.8-I	Устройство цементной стяжки по дну каналов и приямков толщ.20мм	I00м2	0,39	70,0	9,88	0,95	27	4	I	
90	I5-275 т.55-I3	Затирка стен каналов и приямков цементным растворов	-"-	0,44	35,8	20,6	I,0	I6	9	I	
9I	34-304 т.55-I	Перекрытие каналов крышками из рифленой стали и обрамление каналов и приямков---	I0м2	I,5	22I,0	33,I	7,34	332	50	II	
92	9-II6 т.I6-3	Монтаж м/к балки I0	т	0,022	32,2	II,0	I4,8	I	I	I	
		вес: 0,02IxI,03=									
		3I,2+I0,0x0,I=									
		I0,0xI,I=									
93	Цен.П п.I949	Стоимость м/к балки	т	0,022	265,0	-	-	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	I5-6I3	Масляная окраска м/к балки	I00м2	0,0I	43,6	2I,4	0,03	I	I	I	
	т.I64-7										
95	I5-6I4	Масляная окраска крышек	I00м2	0,I5	60,6	38,4	0,03	9	6	I	
	т.I64-8										
96	I6-48	Трубы стальные диам.80мм	пм	52,8	2,99	0,35	0,04	I58	I8	2	
	т.7-5										
97	I6-46	То же,диам.50мм	пм	33,55	2,2I	0,29	0,03	74	I0	I	
	т.7-4										
98	22-I	То же,асбоцементные диам.									
	т.I-I	I00мм	пм	35,I	I,67	0,I9	0,0I	59	7	I	
		б/ Фундаменты под оборудование									
99	6-3I	Устройство монолитного ж/б									
	т.3-2	фундамента под оборудование									
		из бетона М-I00 объемом до									
		25м3 /Ф0-I/	м3	7,0I	33,0	I,64	0,98	23I	II	7	
I00	Цен.II	Стоимость ар-ры кл.AI	т	0,078	270,0	-	-	2I			
	п.I										
I0I	6-30	Устройство монолитных бетон-									
	т.3-I	ных фундаментов из бетона									
		М-I00 объемом до 5м3	м3	3,I	35,7	2,34	I,2	III	7	4	
I02	II-5	Устройство гравийно-песчаной									
	т.I-6	засыпки под фундаменты	м3	5,5	II,6	I,65	-	64	9		
	II-3										
	т.I-3	/I0,4+I2,8/x0,5									
		/I,62+I,67/x0,5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	6-3I	Устройство монолитного ж/б									
	т.3-2	фундамента под оборудование									
		из бетона М-I00 объемом до									
		25м3 /Ф0-I/	м3	7,0I	33,0	I,64	0,98	23I	II	7	
I00	Цен.II	Стоимость ар-ры кл.AI	т	0,078	270,0	-	-	2I			
	п.I										
I0I	6-30	Устройство монолитных бетон-									
	т.3-I	ных фундаментов из бетона									
		М-I00 объемом до 5м3	м3	3,I	35,7	2,34	I,2	III	7	4	
I02	II-5	Устройство гравийно-песчаной									
	т.I-6	засыпки под фундаменты	м3	5,5	II,6	I,65	-	64	9		
	II-3										
	т.I-3	/I0,4+I2,8/x0,5									
		/I,62+I,67/x0,5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	II-II	Бетонная подготовка под фунда-									
	т.I-II	мент Ф0-I из бетона М-I00	м3	0,5	29,3	I,62	-	I5	I		
I04	II-55	Выравнивающий цементный									
	т.8-I	слой т-200м	I00м2	0,06	70,0	9,88	0,95	4	I	I	
I05	Цен.I	Резиновая прокладка т-I0мм	кг	I80,0	0,6I	-	-	II0	-	-	-
	п.356										
I06	Цен.I	Минеральный войлок т.3 см									
	п.69	под фундамент Ф-5	т	0,0003	682,0	-	-	I	-	-	-
I07	4I-3	Заделка стыков фундаментов									
	т.I-3	асфальтом т-2 см	I00м2	0,034	465,0	I8I,5	48,3	I6	6	2	
		I55,0х3=									
		60,5х3=									
		I6,Iх3=									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I08	6-73	Подливка цементным раствором									
	т.8-2	по верху фундаментов толщ.20мм	I00м2	0,II	90,2	25,3	0,9	I0	3	I	
I09	6-77	Установка анкеров для крепле-									
	т.9-I	ния оборудования /А8; А9/	т	0,0I2	65I,0	I74,0	2,0	8	2	I	
II0	9-2I0	Обрамление отверстий и проемов									
	т.32-I3	рамами	т	0,5	45,03	23,43	I8,8	23	I2	9	
		42,9+2I,3х0,I=									
		2I,3хI,I=									
III	Цен.II	Стоимость м/к обрамлений	т	0,5	347,0	-	-	I74			
	п.2096										
II2	I5-6I4	Масляная окраска м/к	I00м2	0,I3	60,6	38;4	0,03	8	5	I	
	т.I64-8										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	9-40	Монтаж м/к подкрановых путей									
	т.6-I	для тали	м	5,98	3,75	0,8	2,64	22	5	I6	
		3,68+0,73х0,I=									
		0,73хI,I=									
II4	Цен.П	Стоимость м/к	т	0,238	239,0	-	-	57			
	п.I825										
		вес: 0,23IхI,03=									
II5	I5-6I3	Масляная окраска м/к	I00м2	0,06	43,6	2I,4	0,03	3	I	I	
	т.I64-7										
		в/ Камера глушения									
II6	II-II	Устройство бетонного днища									
	т.I-II	из бетрна М-I00 для камеры									
		глушения	м3	0,35	29;3	I,62	-	I0	I	-	

КФ ГПИИ Зоркегазпроект-6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	8-38	Кладка кирпичных стен									
	т.5-5	толщ.25 см камеры	м3	I,8	37,9	3,75	0,62	68	7	I	
II8	8-II-I	Гравийная засыпка в камере-									
	т.3-2	глушения	м3	0,2	I3,3	I,07	I,I6	3	I	I	
II9	6-I73	Устройство монолитной ж/б									
	т.I6-I	плиты перекрытия камеры на									
		обычном портландцементе с									
		минеральными добавками на									
		жидком стекле М-I50	м3	0,I4	44,23	4,6I	0,8I	6	I	I	
		42,7+I,53=									
I20	Цен.П	Стоимость ар-ры кл.AI	т	0,0II	338,0	-	-	4	-	-	
	п.I0										

КФ ГПИИ Зоркегазпроект-6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2I	6-83	Закладные детали ЗД1,ЗД2,ЗД3	т	0,030	44I,0	I24,0	I,4	I3	4	I	
	т.9-7										
I22	ССЦ	Металлизация закладных дета-									
		лей	т	0,03	I78,0	-	-	5	-	-	
I23	9-II6	Монтаж металлических балок									
	т.I6-3	БО	т	0,044	32,2	II,0	I4,8	I	I	I	
		вес: 0,043xI,03=									
		3I,2+I0,0x0,I=									
		I0,0xI,I=									
I24	Цен.П	Стоимость м/к	т	0,044	265,0	-	-	I2	-	-	
	п.I949										
I25	I5-6I3	Масляная окраска м/к	I00м2	0,0I	43,6	2I,4	0,03	I	I	I	
	т.I64-7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	9-207	Устройство металлического									
	т.32-I0	люка-лаза	т	0,079	42,78	2I,78	I5,5	3	2	I	
		вес: 0,077xI,03=									
		40,8+I9;8x0,I=									
		I9,8xI,I=									
I27	Цен.П	Стоимость м/к	т	0,079	370,0	-	-	29	-	-	
	п.2II5										
I28	I5-6I4	Масляная окраска м/к	I00м2	0,02	60,6	38,4	0,03	I	I	I	
	т.I64-8										
I29	7-668	Монтаж ступеней крыльца	шт	6	0,72	0,59	0,I3	4	4	I	
	т.47-II-										
	I,8										
I30	ССЦ	Стоимость ж/б ступеней	пм	7,4	3,72	-	-	28	-	-	
	п II-I72										
	стр.II0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3I	27-I73	Устройство щебеночного основа-									
	т.43-I	ния под отмостку вокруг здания									
		толщ.I2 см	I00м2	0,45	230,0	I4,0	7,4	I04	6	3	
I32	27-I69	Асфальтовая отмостка вокруг									
	т.42-I	здания т.3 см	I00м2	0,45	I56,0	8,23	-	70	4		
		Итого по XI разд.	руб					2252	223	76	299
		В т.ч.м/к	руб					328	2I	28	49
		Итого по I-XI разд.	руб					I0600	I078	375	I453
		В т.ч.м/к	руб					328	2I	28	49
		Накладные расходы - I6,5%									
		на строительные работы	руб	I0272				I695			
		Накладные расходы 8,6% на м/к	руб	328				28			

ООО "Издательство АСВ"-6000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					I2323			
		Плановые накопления 8,0%	руб					986			
		Всего по смете	руб					I3309	I078	375	I453
		Главный инженер проекта			А.Р.Котлов						
		Нач.сметного отдела			М.Г.Боргун						
		Составила:ст.инженер			Р.И.Усатюк						
		Проверила:рук.группы			М.М.Поделко						
КТ											

ООО "Издательство АСВ"

Приложение 8
Форма 5

9685/6

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на устройство отопления автоматизированной дизельной электростанции
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССЦ ч.Ш п.2035	I. Сантехнические работы Вентиль запорный муфтовый диам. I5 мм I5ч8П2	шт	4	I,42			6			

Кафедра Зак 280 - 2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	-"-	То же, диам. 20 мм	шт	3	I,64			5			
3.	-"-	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,44			5			
	п.2038										
4.	I8-227	Манометр общего назначения									
	т.I5-3	ОБМ-I00	шт	2	4,43	0,2	0,0I	9	I	-	
5.	ССЦ	Контрольный кран для									
	ч.Ш	установки манометра	шт	4	I,07	-	-	4			
	п.I039										
6.	I8-228	Термометр технический	шт	2	2,4I	0,2	-	5	-		
	т.I5-5										
7.	I6-35	Прокладка стальных водо-									
	т.7-I	газопроводных труб диам.									
		I5 мм	м	38	0,86	0,2I	0,0I	33	8	-	-
8.	I6-36	То же, диам. 20 мм	м	I8	0,9I	0,2I	0,0I	I6	4	-	-
	т.7-I										
9.	I6-37	То же, диам. 25 мм	м	I6	I,03	0,2I	0,0I	I6	3	-	-
	т.7-I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0.	I6-38	То же, диам. 32 мм	м	3I	I,I4	0,2I	0,0I	35	7	-	-
	т.7-I										
II.	ССЦ	Крепление электропечей к									
	ч.III	стене	кг	I3,2	0,58	-	-	8	-	-	-
	п.2306										
I2.	ССЦ	Крепление трубопроводов	кг	25	0,59	-	-	I5			
	ч.III										
	п.2305										
I3	ССЦ	Кронштейн для ребристых труб	кг	42,9	0,59	-	-	25			
	ч.III										
	п.2305										
I4	I8-I24	Трубы отопительные чугунные									
	т.5-3	ребристые длиной 2000мм	шт	I4	I9,8	0,8	0,I6	277	II	2	
I5	I8-I22	Трубы отопительные чугунные									
	т.5-3	ребристые длиной I000мм	шт	I2	I2,5	0,8	0,05	I50	I0	I	
I6	I6-I00	Ответные фланцы диам. 20 мм	соед.	20	2,9	0,59	0,I2	58	I2	2	
	т.II-I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	I8-I96	Воздухосборник вертикальный									
	т.II-6	диам. I59 мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2	7	I	-	
I8	I8-I89	Грязевик абонентский диам.									
	т.II-3	I59 мм	шт	2	67	4,76	0,69	I34	I0	I	
I9	I2-698-	Расширитель №I8	шт	2	4,62	2,7	0,67	9	5	I	
	-II										
20	I6-2I9	Испытание трубопроводов	I00м	I,03	3,94	3,73	-	4	4	-	
	т.22										
		Итого	руб.					82I	76	7	83
		Пуск и регулировка 2%	руб.					2	2	-	2
		Итого	руб.					823	78	7	85
		Накладные расходы									
		по п.I9	руб.					4			
		80% на з/п									
		Накладные расходы без п.I9	руб.					I08			
		I3,3%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					935			
		Плановые накопления 8%	руб.					75			
		Итого по I:	руб.					IOI0	78	7	95
		II. Монтажные работы									
2I	8-6I5-I	Монтаж электрической печи									
		мощн. I кВт	шт	4	4,47	3,94	-	I8	I6		
		Итого	руб.					I8	I6		I6
		Пуск и регулировка 2%	руб.					I	I		I
		Итого	руб.					I9	I7		I7
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб.					I5			
		Итого:	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II	руб.					37	I7	-	I7
		III. Строительные работы									
22	26-83	Покровный слой - стеклоцемент									
	т.I5-4	текстолитовый	I00м2	0,072	33I	77,5	I,02	24	6	-	
23	ССЦ	Стоимость стеклоцемента									
	ч.I	текстолитового	м2	7,42	2,4I	-	-	I8			
	п.I98										
		0,072xI03,0									
24	I5-6I4	Окраска труб и нагревательных									
	т.I64-8	приборов масляной краской									
		за 2 раза	I00м2	I,I	60,5	38,4	0,03	67	42	-	
25	I3-I30	Антикоррозийное покрытие									
	т.I6-3	трубопроводов лаком БТ-577	I00м2	0,03	3,98	I,I3	0,33	I	I	I	
26	26-I5	Пухшнур из минваты в оплетке									
	т.4-2	из х/б ткани	м3	0,2	22,7	2I,8	0,33	5	4	-	
27	ССЦ ч.I	Стоимость пухшнура	м3	0,2I	66,9	-	-	I4			
	п.35I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					I29	53	49	I02
		Накладные расходы I6,5%	руб.					2I			
		Итого	руб.					I50			
		Плановые накопления 8%	руб.					I2			
		Итого по Ш:	руб.					I62	53	49	I02
		Всего по смете:	руб.					I209	I48	56	204
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник отдела:		М.Г.Боргун							
		Составила: инженер		Л.Б.Пилюгина							
		Проверила: рук.группы		М.М.Поделко							
	рт										

ТП 407-I-9I.87 А-6 (шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 (локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5
9685/6

К типовому проекту _____ (наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на приобретение оборудования для отопления (наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Пр-т I5-I4. п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4 6,7хI,I	шт	4	7,37			29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	руб.					29			
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник отдела		М.Г.Боргун							
		Составила: инженер		Л.Б.Пилюгина							
		Проверила: рук.группы		М.М.Поделко							

ТП 407-I-91.87 А-6 (шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 (локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5
9685/6

К типовому проекту _____ (наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на устройство вентиляции автоматизированной дизельной электростанции (наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984. _____

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I.	20-708 т.20-3	Вентилятор радиальный Ц4-75 №6,3 исп.I с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электродвигателем	шт	I	233	5,98	0,69	233	6	I	
2.	20-I005	Виброизоляторы Д04I	I0шт	0,5	I9,3	3,I5	0,04	I0	2	-	
	т.47-4										
3.	20-472	Клапан воздушный утепленный									
	т.9-I0	КВУ I400хI800А с электроприво-									
		дом МЭО-I0/25 - 0,25И	шт	2	344	4,67	0,54	688	9	I	
4.	20-469	Клапан воздушный утепленный									
	т.9-9	КВУ I000хI600А с электропри-									
		водом МЭО-4/63-0,63и	шт	2	253	3,7	0,39	506	7	I	
5.	20-764	Фильтр ячейковый ФЯУ	м2	0,792	3,49	2,82	-	3	2		
	т.27-I										
6.	Пр-т	Стоимость фильтра ФЯУ	ячеек	3	4,4	-	-	I3			
	23-08-02										
	№50	4,0хI,I									
7.	20-696	Рама для крепления									
	т.I8-I	фильтров	I00кг	0,09	35,9	6,I	0,46	3	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	20-40	Воздуховод из листовой									
	т.I-6	холоднокатаной стали толщ.									
		I,0 мм периметром 5000 мм	м2	I2,5	5,89	0,32	0,04	74	4	I	
		5,87+/0,3+0,0I/х0,06									
		0,3хI,06									
		0,04+0,0Iх0,06									
9.	20-2	Воздуховод из листовой									
	т.I-I	холоднокатанной стали толщ.									
		0,5 мм диам. 200 мм	м2	I,3	5,4	0,93	0,04	7	I	-	
		5,35+/0,88+0,0I/х0,06									
		0,88хI,06									
		0,04+0,0Iх0,06									
I0.	20-38	Конфузор из листовой									
	т.I-4	холоднокатаной стали									
		толщ. I,0 мм периметром									
		2500 мм	м2	I,4	6,02	0,4I	0,04	8	I	-	
		6,0+/0,39+0,0I/х0,06									
		0,39хI,06									
		0,04+0,0Iх0,06									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1
II.	20-39	Воздуховод из листовой									
	т.I-5	холоднокатаной стали толщ.									
		I,0 мм периметром 4200мм	м2	I,3	5,92	0,34	0,04	8	-	-	
		5,9+/0,32+0,0I/x0,06									
		0,32xI,06									
		0,04+0,0Ix0,06									
I2.	20-480	Заслонка воздушная регулирую-									
	т.9-7	щая 800x800 с электроприводом	шт	2	3,8	2,47	0,09	8	5	-	
I3	ССЦ	Стоимость заслонки									
	т. ч.Ш	Р 800x800Э	шт	2	82,2	-	-	I64			
	п.8I4										
I4	20-654	Дверь герметическая неутеплен-									
	т.I5-I	ная Д I,25x0,5	шт	4	I3,3	I,88	0,47	53	8	2	
I5	20-4I4	Неподвижная жалюзийная									
	т.7-6	решетка	шт	2	4,64	2,99	0,28	9	6	I	
		I950x2220									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	20-4I2	Неподвижная жалюзийная решетка	шт	2	2,59	I,5	0,I8	5	3	-	
	т.7-4										
I7	ССЦ	Стоимость неподвижных решеток	м2	II,88	35,0	-	-	4I6			
	ч.Ш										
	п.I479										
I8	20-702	Ограждение всасывающего									
	т.I9-2	патрубка вентилятора диам.									
		630 мм	шт	I	0,36	0,33	0,03	-	-	-	
I9	Ш ч.Ш-	Стоимость ограждения	кг	62,53	0,65	-	-	4I			
	-86г.										
	К-I,25	0,52xI,25									
	Письмо										
	Госстроя										
20	20-527	Дефлектор Д.00.000	шт	I	I3,5	2,38	0,03	I4	2	-	
	т.I2-I										
2I	20-535	Узел прохода вентиляционной									
	т.I3-I	вытяжной шахты через покрытие									
		диам. 200 мм / УПI/	шт	I	II,9	I,63	0,I0	I2	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	20-696	Сталь прокатная угловая	100кг	0,18	35,9	6,1	0,46	6	1	-	
	т.18-1										
23	ССЦ	Гибкая вставка	м2	3,5	11,2	-	-	39			
	ч.III										
	п.515										
24	ССЦ	Крепление воздуховодов	кг	10	0,39	-	-	4			
	ч.III										
	п.2304										
25	ССЦ	Сетка тканая проволочная толщ.									
	п.1490	более 0,5 м2	м2	1,63	3,01	-	-	5			
		Итого	руб.					2329	60	7	67
		Пуск и регулировка 5%	руб.					3	3	-	3
		Итого:	руб.					2332	63	7	70
		Накладные расходы без п.п.3,4,12,13 13,3%	руб.					128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 80% на з/плату по п.3,4,12	руб.	21	-	-	-	17			
		Итого	руб.					2477			
		Плановые накопления 8%	руб.					198			
		Итого по I:	руб.					2675	63	7	70
		II. Строительные работы									
26	15-613	Окраска масляной краской за									
	т.164-7	2 раза	100м2	0,40	43,5	21,4	0,03	17	9	-	
27	10-28	Деревянные бруски для крепления									
	т.4-1		м3	0,21	110,0	12,9	1,3	23	3	-	
		Итого	руб.					40	12	-	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					7			
		Итого	руб.					47			
		Плановые накопления 8%	руб.					4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II	руб.					51	I2	-	I2
		Всего по смете:	руб.					2726	75	7	82
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник отдела		М.Г.Боргун							
		Составила: инженер		Л.Б.Пилюгина							
		Проверила: рук.группы		М.М.Поделко							

Типовой проект "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх500 кВт
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции
(наименование объекта)

Сметная стоимость 75,76 тыс. руб. Основание: спецификация № ДС.001

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Доп. 25 к 20-03 п.35-0I7	Электростанция дизельная автоматизированная комплектная с радиаторной системой охлаждения КАС-500РА	станц.	I	I4,625	I4,625	7I528	7I528
2.	Сб.6 таб.6 п.6-407-6 указ.к. СРМО п.7.I табл.5	Шефмонтаж дизель-электрического агрегата	компл.	I	-	-	787	787
3.	I9-06 п.I6-003	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 3,2 тс	шт	I	0,II7	0,II7	70	70

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	СКЦЭ-84 п.2-792	Панель силовая распределительная типа Щ070-I-09 с двумя автоматами на ток 600А	шт	I	0,203	0,203	248	248
5.	29-02-20 п.I-076	Табло общей сигнализации ТОО-4	шт	I	0,0027	0,0027	I5,7	I6
6.	I5-04/I980/I2 п.04-548	Пускатель магнитный типа ПМЛ-III0	шт	4	0,002	0,008	I2,6	50
		II,6+I						
7.	I5-04/I980/I2 п.04-55I	Пускатель магнитный типа ПМЛ-22I0	шт	I	0,003I	0,003I	I5,8	I6
		I4,8+I						
8.	I5-04/I980/I2 п.04-495	Пускатель магнитный типа ПМА-3222	шт	I	0,0036	0,0036	23	23
9.	I4-04-I980/I2 п.I2-24I	Приставка контактная ПКЛ-2204	шт	2	0,0003	0,0006	2,7	5
I0.	I5-04 п.0I-009	Выключатель 3-х полюсный автоматический типа АП-50-3МТ	шт	5	0,00I	0,005	2,25	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II.	I5-04--I980/72 п.I2-272	Реле промежуточное ПЭ-37У3	шт	2	0,0003	0,00I	5,I	I0
I2.	I5-04 п.I8-093	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-2I2-2У3	шт	2	0,00I	0,002	I,95	4
I3.	I7-04 п.I-0045	Датчик температуры помещения типа ДТР-3М-УТ / ДТКБ/	шт	5	0,0004	0,002	5,2	26
I4.	I7-06-48 п.I-2I5 п.I-26I	Термометр технический угловой	шт	I	0,0002	0,0002	3,9	4
		I,55+2,35						
I5.	I7-04 доп.22 п.5-II27	Регулятор температуры полупроводниковый ТМ-8	шт	I	0,003	0,003	II0	II0
I6.	I7-04 доп.26 п.I-I203	Термометр сопротивления ТСМ-0879	шт	I	0,0003	0,0003	3,9	4
I7.	СКЦЭ-84 п.3-405	Блок управления БУ 8254-22А2	шт	I	0,07	0,07	I39,5	I40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8.	Расчет №I	Щит автоматизации вентиляции	шт	I	0,082	0,082	202,I9	202
I9.	24-I5 I-I53	Компенсатор волнистый КВО-200	шт	I	0,030	0,030	50,5	5I
20.	Протокол согласования оптовых цен на продукцию опытного механического з-да МГСС от I.05.84г. п.I.606	Система топливная с баком емкостью I000л и ручным насосом	шт	I	0,32	0,32	352	352
2I.	-"- п.I.600	Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным насосом	шт	I	0,2I5	0,2I5	I96	I96
22.	-"- п.I.605	Система с баком емкостью 250 л для воды	шт	I	0,I4	0,I4	I89	I89
23.	-"- п.I.II	Бак перелива масла емкостью I00л	шт	I	0,05	0,05	40	40
24.	Расчет №2	Мебель, инвентарь	компл.	I	0,2293	0,229	I08,8	I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	руб.					74I9I
25.	ДУ №ГС-34-3 -II-86 от 23.04.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				223
26.	Постановление Госкомцен СССР от 24.06.86г. №472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				I48
27.	ДУ №ГС-34-3 -II-86 от 23.04.86г.	Транспорт оборудования	т	I6,II2			I8,3	295
		Итого	руб.					74857
28.	Постановление СМ СССР №950 от 2.I2.66г.	Заготовительно-складские расходы	%	I,2				898

I	2	3	4	5	6	7	8	9

Всего по смете: руб. 75755

Главный инженер проекта /А.Р.Котлов/

Начальник отдела /В.В.Стеценко/

Объем работ и сметы составил: ст.инженер /Л.М.Гольдштейн/

Проверила: рук.группы /Э.Я.Погребняк/

Смету проверил: инженер /Д.И.Кияненко/

pr

100

Приложение 8
Форма 5

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7
(локальный сметный расчет)

9625/6

К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх500 кВт
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж оборудования АДЭС
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,6I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 3,64 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I.Строительные работы									
I.	ЕРЕР 26-I6	Теплоизоляция выхлопного трубопровода минеральной ватой	м3	I,2	20,4	8,37	0,I7 / 0,05	24	I0	0,204 / 0,06	

101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЕРЕР	Устройство каркаса изоляции									
	26-49	из сетки на трубопроводе	м2	I5,8	I,34	0,I	-	2I	2		
3.	ЕРЕР	Оштукатуривание поверхности									
	26-5I	изоляции трубопровода асбо-									
		цементным раствором	I00м2	0,I6	I04	53,2	I,46	I7	9	0,23	
							0,44			0,07	
4.	ЕРЕР	Обертывание поверхности	I00м2	0,I6	I2,6	II,8	0,05	2	2	0,008	
	26-73	изоляции стеклотканью					0,02			0,003	
5.	ЕРЕР	Масляная окраска баков									
	I5-6I3	и трубопроводов диам. более									
		50 мм	I00м2	0,45	38,4	2I,4	0,03	I7	I0	0,0I4	
6.	ЕРЕР	Масляная окраска трубопро-									
	I5-6I4	водов диам. до 50 мм	I00м2	0,09	55,6	38,4	-	5	3	-	
7.	ЕРЕР	Установка узлов ручных									
	I8-I66	насосов	узел	2	4,6	3,42	0,I5	9	7	0,3	
							0,04			0,08	
		Итого	руб.					95	43	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценником									
8.	ССРСЦ ч.I	Холст стеклянный ВВ-Г	I000								
	стр.98		м2	0,0I6	79,2			I			
	п.206										
9.	ССРСЦ	Вата минеральная рулонирован-									
	ч.I	ная	м3	I,2	II,2			I3			
	стр.8I										
	п.3										
		Итого по материалам	руб.					I4			
		Итого с материалами	руб.					I09	43	I	
I0.		Накладные расходы	%	I6,3				I8			
		Итого	руб.					I27			
II.		Плановые накопления	%	8				I0			
		Итого по I разделу	руб.					I37	43	I	79
		НУЧП /43+I/xI,79									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II.Монтажные работы									
I2.	6-407-5	Дизель-генератор стационарный									
		массой до I0 т	т	6,5	44,9	36,2	2,2	292	235	I4,3	
							0,5			3,25	
I3.	8-572-I	Щиток, блок управления или пункт открытого исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина по фронту 800х600 мм									
		/БУ-8254-22А2/	шт	I	4,39	I,36	0,68	4	I	0,68	
							0,25			0,25	
I4.	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм									
		/БРЦ, ТОС, ЩАВ/	шт	3	4,72	I,58	0,79	I4	5	2,37	
							0,28			0,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.	8-57I-4	Щит из отдельных панелей, шкафного исполнения, без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм /ЩАУ,ЩГ/	Iм ширины по фронту	I,5	I4,I	5,45	I,85	2I	8	2,78	
							0,72			I,08	
I6.	8-482-II	Присоединение машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку, масса до 0,I5 т	шт	2	2,62	I,88	0,04	5	4	0,08	
							-			-	
I7.	8-482-I2	То же, масса до 0,35 т	шт	2	3,26	2,5I	0,04	7	5	0,08	
							-			-	
I8.	8-482-I7	То же, масса до 3т	шт	I	7,47	5,43	0,05	7	5	0,05	
							0,0I			0,0I	
I9.	8-52I-I0	Ящик с одним трехполюсным рубильником на конструкции на ток до I00А	шт	I	4,I8	I,55	0,I	4	2	0,I	
							0,02			0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.	8-531-4	Пускатель магнитный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40А	шт	6	3,4	I,49	0,08 0,0I	20	9	0,48 0,06	
21.	8-529-5	Пост управления кнопочный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, с количеством элементов до 3	шт	2	I,99	I,09	0,05 0,0I	4	2	0,I 0,02	
22.	8-525-2	Выключатель автоматический установочный на ток до 63А	шт	5	2,88	I,04	0,06 0,0I	I4	5	0,3 0,05	
23	II-582-I	Коробка соединительная КСК, с количеством зажимов до 8	шт	7	0,97	0,7I	0,04 0,0I	7	5	0,28 0,07	
24	II-582-3	То же, с количеством зажимов до 32	шт	2	I,47	I,I7	0,04 0,0I	3	2	0,08 0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Установка приборов и средств автоматизации:									
25.	II-630-4	Реле промежуточное электромагнитное с установкой деталей крепления	шт	2	I,98	I,94	-	4	4		
26.	II-406-I	Регулятор температуры ТМ-8, щитовой монтаж	шт	I	4,09	4,0I	4	4			
27.	II-I4-2	Датчик температуры камерный ДТКБ	шт	5	0,5I	0,5	-	3	3	-	
28.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	I	0,2I	0,2I	-	I	I	-	
29.	II-I3-2	Термометр сопротивления одинарный в защитной арматуре ТСМ-0879	шт	I	0,5	0,49	-	I	I	-	
30.	II-642-4	Отборное устройство	шт	I	I,I	0,92	0,I4 0,0I	- I	I	0,I4 0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3I	II-540-I2	Механизм исполнительный									
		пропорциональный	шт	6	3,79	0,87	0,05	23	5	0,3	
							0,0I			0,06	
32.	Расчет №3	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей									
		внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов, установленных на									
		БРЦ	шт	I	5,84	3,4		6	3	-	
33.	Расчет	То же, установленных на									
	№4	щите ЩГ	шт	I	58,I4	30,55		58	3I	-	
34	Расчет	То же, установленных на щите									
	№5	ЩАУ	шт	I	53,I9	29,49		53	29	-	
35	Расчет	То же, установленных на									
	№6	табло ТОС-4	шт	I	4,79	2,8I		5	3		
36	Расчет	То же, на щите ЩАВ	шт	I	I8,96	9,8I		I9	I0		
	№7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	Доп к.	То же, на блоке БУ 8254-22А2	шт	I	I3,89	7,85		I4	8		
	СКЦЭ										
	п.3-405										
38.	СКЦЭ-84	Установка, разводка по									
	стр.97	устройству и подключение									
	п.2-792	кабелей внешней сети на щите									
		ЩО 70-I-09	шт	I	20,8	9,4	0,78	2I	9	0,78	
							0,29			0,29	
39.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто									
		по строительным основаниям из									
		полосовой стали сечением до									
		I00м2	I00м	0,4	56,I	I3,4	I,7	22	5	0,68	
							0,I			0,04	
40.	8-724-I	Шина заземления	I00м	0,4	6I,3	36,6	0,4	25	I5	0,I6	
							0,I7			0,07	
4I.	8-I45-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый									
		по дну канала при массе									
		Iм до I кг	I00м	2,6	II,4	5,53	0,27	30	I4	0,7	
							0,0I			0,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	8-I45-4	То же, при массе I м до 6 кг	I00м	0,24	I6,7	8,54	I,6I	4	2	0,39	
							0,64			0,I5	
43.	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами при массе I м до 3 кг	I00м	2,I	48	I8,2	I2,7	I0I	38	26,67	
							4,04			8,48	
44.	8-I48-9	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям с креплением по всей длине при массе I м до 2 кг	I00м	0,I3	20,6	8,62	0,48	3	I	0,06	
							0,I9			0,03	
45.	8-I48-II	То же, при массе I м до 6 кг	I00м	0,32	3I,7	I3,5	I,7	I0	4	0,54	
							0,68			0,22	
46.	8-I49-I	Кабель до 35кВ, затягиваемый в проложенные трубы, масса Iм до I кг	I00м	I,5I	I0	6,24	0,27	I5	9	0,4I	
							0,I			0,I5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	8-403-I	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6мм2	I00м	0,I	II,5	9,28	0,I6	I	I	0,0I6	
							0,07			0,00I	
48.	8-406-2	Труба с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	I00м	0,4	64,I	28,I	26,6	26	II	I0,64	
							9,94			3,98	
49.	8-408-I	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00м	0,35	32	9,26	7,54	II	3	2,64	
							2,48			0,87	
50.	8-I47-9	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	I00шт	0,2	35,9	I0,2	I6,6	7	2	3,32	
							5,22			I,04	
5I.	8-I47-I	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	I00шт	0,I5	I,34	I,I2	0,I3	I	I	0,0I9	
							0,05			0,0075	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-I47-8	То же, масса до 0,7 кг	I00шт	0,05	I,65	I,I7	0,3	I	I	0,0I5	
							0,I2			0,006	
53.	8-I70-I	Герметизация проходов при вводе кабелей	проход I кабеля	6	I,66	0,24	-	I0	I		
54.	8-I70-2	Заделка зазоров в трубах и отфактуриванных отверстиях для прохода кабеля в помещениях с нормальной средой	I проход	22	0,I9	0,I4	-	4	3		
55.	8-I53-2I	Заделка для двух-четырехжильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до IкВ, сечением до I6мм2	шт	54	I,33	0,46	-	72	25		
56.	8-I53-24	То же, сечением до I85мм2	шт	I6	2,6	0,58	-	42	9	-	
57.	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5 мм2 с									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с количеством жил до 7	шт	50	0,68	0,2		34	I0		
58.	8-I56-9	То же, с количеством жил до 37	шт	I2	0,85	0,36		I0	4		
59.	8-I69-I	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечение до 2,5 мм2	I00шт	I,3I	5,69	5,I5	-	7	7		
60.	8-I69-2	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечение до 6мм2	I00шт	0,33	6,3	5,58	-	2	2		
6I.	8-I69-2	То же, сечение до I6мм2	I00шт	0,08	I2,6	8,33	-	I	I		
62.	8-I69-7	То же, сечение до I85 мм2	I00шт	0,32	6I,2	32,I	-	2I	I0		
63.	I0-3603 УПРМО п.5.2/6/ К=I,05	Настройка автоматики, электропитания вспомогательных устройств дизельных, автоматизированных дизель-генераторов с количеством дизелей до I /I6II-9I0x0,75/xI,05	станц.	I	974	956	-	974	956		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		9I0xI,05									
64.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро-									
		водных труб и фитингами на резь-									
		бе, диаметр условного прохода									
		от I5 до 50 мм	м	95	0,48	0,43	0,04	46	4I	3,8	
							0,0I			0,95	
65.	I2-I-3	То же, диаметр до I00 мм	м	23	0,69	0,59	0,08	I6	I4	I,84	
							0,02			0,46	
66.	I2-30-I	Трубопровод из труб легиро-									
	вв.ук.	ванных сталей, диам. наружный									
	п.3	до I4 мм	м	22	I,43	I,I	0,66	3I	24	I4,52	
							0,275			6,05	
67.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб									
	вр.ук.	с фланцами сварными стыками,									
	п.3	монтируемые из готовых									
		узлов диам. 2I9-325 мм	т	0,665	56,2I	40,92	II,88	37	27	7,9	
							6,44			4,3I	
68.	I2-758-I	Протравка и промывка труб									
		различными реактивами, диа-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		метр наружный I5-38мм	м	20	0,08	0,06	0,02	2	I	0,4	
							-			-	
69.	I2-758-4	То же, диаметр I08 мм	м	23	0,22	0,I6	0,06	5	4	I,38	
							0,02			0,46	
70.	I2-65I-2	Компенсатор волнистый типа									
		КВО из стали легированной на									
		сварке от 4 волн диам. 200мм	шт	2	I6	7,47	4,42	32	I5	8,84	
							0,57			I,I4	
71.	I2-807-I	Краны, вентили чугунные									
		муфтовые диам. условного прохо-									
		да I5-25мм	шт	7	0,75	0,73	-	5	5		
72	6-302-I	Бак прямоугольный, вместимость									
		до Iм3	т	0,63	35,8	I7,7	6,6	23	II	4,I6	
							3			I,89	
73	7-28I-9м	Установка насосов с электродви-									
		гателем массой до 0,I тн	шт	I	I5,7	I0,4	I,26	I6	I0	I,26	
							0,64			0,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	7-28I-8	То же, массой до 0,064 т	шт	I	I4,7	9,67	0,9	I5	I0	0,9	
							0,46			0,46	
75.	7-I-2м	Агрегат компрессорный вертикаль-									
		ный масса до I,2 т	компл	I	II4	97,2	5,2	II4	97	5,2	
							2,I4			2,I4	
76.	6-368-2	Охладитель , масса до 2 т									
		/блок охлаждения/	т	I,2	96	5I,7	3I,I	II4	62	37,32	
							7,77			9,32	
77.	I7-У-I386	Баллон воздушный /блок									
		осушки воздуха/	шт	I	7,96	4,63	-	8	5		
78.	8-405-I	Конструкции металлические для									
		стальных труб	т	0,03	445	43,5	8,5	I3	I	0,26	
							2,38			0,07	
79.	8-405-2	Конструкция металлическая									
		сварная	т	0,I7	395	24,9	3,I	67	4	0,53	
							I,02			0,I7	
		Итого	руб.					2593	I866	I57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценни-									
		ком									
80.	I5-09	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч.									
	стр.54	4х2,5мм2	км	0,080	229,7			I8			
	тб.3-038										
	прим.3	0,079хI,02									
	стр.50										
	ССРСЦ	I70хI,2хI,I26									
	ч.У										
	табл.2										
8I.	I5-09	Кабель марки АВВГ-0,66									
	стр.54	сечением 3х4+Iх2,5мм2	км	0,0I5	270,24			4			
	табл.3-										
	-038	0,0I5хI,02									
	прим.2										
	ССРСЦ	200хI,2хI,I26									
	ч.У										
	т.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	I5-09	Кабель марки АВВГ-0,66 сече-									
	стр.54	нием 3х6+Iх4мм2	км	0,I26	33I,04			42			
	тб.3-038										
	прим.2	0,I24хI,02									
	стр.50										
	ССРСЦ	245хI,2хI,I26									
	ч.У т.2										
83.	I5-09	Кабель марки АВВГ-0,66									
	стр.54	сеч. 3хI6+IхI0мм2	км	0,034	60I,28			20			
	прим.2										
	стр.50	0,033хI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	445хI,2хI,I26									
84	I5-09	Кабель марки АВВГ-IкВ									
	стр.52	сечением 3хI85+Iх50мм2	км	0,057	3729,3I			2I3			
	тб.3-										
	-038	0,056хI,02									
	прим.2										
	стр.50	2760хI,2хI,I26									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	I5-09	Кабель марки КВВГ- сечением									
	стр.I3I	5х2,5мм2	км	0,020	346,89			7			
	тб.6-0II										
	ССРСЦ	0,020хI,02									
	ч.5 тб.2										
		3I0хI,II9									
86.	I5-09	Кабель марки КВВГ сечением									
	стр.I3I	4хI,5мм2	км	0,032	2I8,2I			7			
	тб.6-0II										
	ССРСЦ	0,03IхI,02									
	ч.5 т.2										
		I95хI,II9									
87.	I5-09	Кабель марки КВВГЭ сечением									
	стр.I33	7х2,5мм2	км	0,009	537,I2			5			
	тб.6-0I2										
	ССРСЦ	0,009хI,02									
	ч.У т.2										
		480хI,II9									
88.	I5-09	Кабель марки КВВГЭ сечением									
	стр.I33	4хIмм2	км	0,0I8	290,94			5			
	тб.6-0I2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ	0,0I8xI,02									
	ч.У										
	т.2	260xI,II9									
89.	I5-09	Кабель марки АКВВГ									
	стр.I36	сечением 4х2,5мм2	км	0,I77	I90,23			34			
	табл.										
	6-0I6	0,I74xI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У тб.2	I70xI,II9									
90.	I5-09	Кабель марки АКВВГ									
	стр.I36	сечением 7х2,5мм2	км	0,02I	268,56			6			
	табл.										
	6-0I6	0,02IxI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	240xI,II9									
9I.	I5-09	Кабель марки АКВВГ сечением									
	стр.I36	I0х2,5мм2	км	0,0I	358,08			4			
	табл.										
	6-0I6	0,0IxI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	320xI,II9									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	I5-09	Кабель марки АКВВГ сечением									
	стр.I36	I4х2,5мм2	км	0,033	453,20			I5			
	табл.										
	6-0I6	0,033xI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	405xI,II9									
93	I5-09	Кабель марки АКВВГ сечением									
	стр.I36	I9х2,5мм2	км	0,02I	58I,88			I2			
	табл.										
	6-0I6	0,020xI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	520xI,II9									
94	I5-09	Кабель марки КНРЭ сеч.									
	стр.23I	IхI6мм2	км	0,0I8	823,23			I5			
	табл.										
	8-07I	0,0I8xI,02									
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	745xI,I05									
95	I5-09	Кабель марки КНРЭ сеч. 2х4мм2	км	0,009	784,55			7			
	стр.23I										
	тб.8-07I	0,009xI,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ										
	ч.У т.2	7I0xI,I05									
96	I5-09	Провод марки ПВ2 0,38 кВ									
	стр.88	2,5 мм2	км	0,0I0	50,22			I			
	тб.5-00I										
	ССРСЦ	0,0I0xI,02									
	ч.У тб.3										
		45xI,II6									
97.	24-I5	Трубопровод из стальных									
	п.I-I-007	водогазопроводных труб									
	ССРСЦ	неоцинкованных Ду-I5мм	м	26	0,82			2I			
	ч.У т.I0										
		25xI,03									
		0,75xI,089									
98.	24-I5	То же, Ду-20мм	м	I5	0,82			I2			
	п.I-008										
	ССРСЦ	I5xI,03									
	ч.У.т.I0										
		0,75xI,089									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99.	24-I5	То же, Ду-25 мм	м	46	0,87			40			
	п.I-009										
	ССРСЦ	45xI,03									
	ч.У т.I0										
		0,8xI,089									
I00	24-I5	То же, Ду-32 мм	м	4I	0,98			40			
	п.I-0I0										
	ССРСЦ	40xI,03									
	ч.У т.I0										
		0,9xI,089									
I0I	24-I5	То же, Ду-50 мм	м	I0	I,36			I4			
	п.I-0I2										
	ССРСЦ	I0xI,03									
	ч.У т.I0										
		I,25xI,086									
I02	24-I5	Трубопровод и з стальных									
	п.I-032	труб диам. I08x4мм	м	24	2,5			60			
	ССРСЦ										
	ч.У т.I0	23xI,03									
		2,3xI,086									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03	0I-I3	То же, диам. 2I9х6мм	м	I2	5,88			7I			
	стр.I7										
	т.3-I	I2хI,02									
	ССРСЦ										
	ч.I т.I0	5,4IхI,086									
I04	-"-	То же, диам. 245х7	м	7	7,55			53			
		7 хI,03									
		6,95хI,086									
I05	0I-0I3	Трубы из нержавеющей стали	м	I4	I,I9			I7			
	табл.7.I										
	стр.24	I4хI,03									
	ССРСЦ										
	ч.У т.I0	I,I2хI,060									
I06	ССРСЦ	Рукав резинотканевый диам.									
	ч.Ш	38 мм	м	2	3,05			6			
	п.I485										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I07	24-I6-49	Рукав гибкий металлический									
	п.I-055	диам. 38 мм	I000м	0,0I5	38I,I5			6			
	ССРСЦ										
	ч.У т.I0	350хI,089									
I08	24-I6-49	То же, диам. 25 мм	I000м	0,020	274,5			5			
	п.I-053										
	ССРСЦ	250хI,098									
	ч.У т.I0										
I09	23-07	Кран проходной сальниковый									
	п.I-0059	муфтовый диам. I5	шт	3	0,99			3			
	ССРСЦ										
	ч.У	0,9хI,098									
	табл.I0										
II0	-"-	То же, диам. 25	шт	4	I,65			7			
	п.I-006I										
		I,5хI,098									
III	23-0I	Насос ручной РНМ-IК /БКФ-2/	шт	I	I5,37			I5			
	п.I5-008										
	ССРСЦ	I4хI,098									
	ч.У т.I0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	I5-I7	Ящик силовой с блоком предохра-									
	п.2-336	нитель-выключатель типа ЯБПВУ									
	ССРСЦ	IM на ток I00А	шт	I	I3,67			I4			
	ч.У т.7										
		I2,7xI,076									
II3	24-05	Коробка соединительная КСК-8									
	п.I-389		шт	7	2,36			I7			
	ССРСЦ										
	ч.У т.7	2,2xI,073									
II4	24-05	Коробка соединительная КСК-32	шт	2	5,58			II			
	п.I-39I										
	ССРСЦ ч.У	5,2xI,073									
	т.7										
II5	23-I0	Фланец для трубопроводов на									
	п.0I-0I3	0,25 МПА	шт	8	2,47			20			
	ССРСЦ	/2,5 кГс/м2/ ДУ-200									
	ч.У т.I0										
		2,25xI,098									
		Итого по материалам	руб.					847			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с материалами	руб.					3440	I866	I57	
II6		Накладные расходы	%	87				I623			
		Итого	руб.					5063			
II7		Плановые накопления	%	8				405			
		Итого по II разделу	руб.					5468	I866	I57	3560
		НУЧП									
		/I866+I57/xI,76									
		Всего по смете:	руб.					5605	I909	I58	3639
		в т.ч. строительных работ	руб.					I37	43	I	79
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник отдела		В.В.Стеценко							
		Смету и объем работ составил:	ст.инженер				Л.М.Гольдштейн				
		Проверила: рук.группы					Э.Я.Погребняк				
		Смету проверил: инженер					Д.И.Кияненко				
	рт										

"Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Ix500 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования внутреннего электроосвещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость 0,0I тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I5-04 п.0I-008	Выключатель автоматический двухполюсный АП50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	I,75	4
		Итого	руб.					4
2.	ДУ №ГС-34-3--II-86 от 23.04.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				I
3.	Пост.Госкомцен СССР от 24.06.86г. №472/6	Наценка снаба	%	0,2				I

128

ТП 407-I-9I.87 А-6

9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	ДУ №ГС-34-3--II-86 23.04.86г.	Транспорт оборудования	т	0,004			I8,3	I
		Итого	руб.					7
5.	Пост.СМ СССР от 2.I2.66г. №950	Заготовительно-складские расходы	%	I,2				I
		Всего по смете:	руб.					8

Главный инженер проекта А.Р.Котлов

Начальник отдела №55 В.В.Стеценко

Объем работ и смету составил: ст.инженер Л.М.Гольдштейн

Проверила: рук.группы Э.Я.Погребняк

Смету проверил: инженер Кияненко

рт

129

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5 9685/6

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн. Iх500 кВт"
(наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на монтаж внутреннего электроосвещения
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 0,I3 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе Эксплуатация машин	в том числе заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе заработная плата	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11		12
I.	8-525-2	Монтажные работы Выключатель автоматический 2-х полюсный на стене	шт	2	2,88	I,04	0,06 0,0I		6	2	0,I2 0,02		
2.	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСП 09/ Н42Н-I50/	I00шт	0,05	II6	48,8	58 I8,2		6	2	2,9 0,9I		
3.	8-593-I	Светильник на крюке в помещении с нормальными условиями среды /ПО-02/	I00шт	0,02	93	3I,9	5I,8 I6,2		2	I	I,04 0,32		
4.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2-х / ШП-I;ПСХ -60М/	I00шт	0,09	I03	35	0,9 0,34		9	3	0,08 0,03		
5.	8-59I-3	Выключатель герметический	I00шт	0,I0	49,8	38,4	I,I 0,06		5	4	0,II 0,006		
6.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00шт	0,04	30	I9,5	I,I3 0,II		I	I	0,05 0,004		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	8-6I0-2	Понижающий трансформатор массой									
		до I2 кг /ЯТП-0,25/	I00шт	0,0I	I79	94,3	3,2	2	I	0,03	
							I,I6			0,0I2	
8.	8-400-I	Кабель на скобах сечением									
		до I0мм2	I00м	I,2	60,8	23,4	22,8	73	28	27,36	
		/АВВГ 2х2,5; 3х2,5/					8,4			I0,08	
9.	8-I70-I	Герметизация прохода при									
		вводе кабеля во взрывоопасное									
		помещение	проход	2	I,66	0,24		3	I		
			I каб								
		Итого	руб.					I07	43	32	
		Материалы, не учтенные ценником									
I0.	I5-09	Кабель ВВГ-0,66 сеч.									
	стр.52	3хI,5мм2	км	0,0I0	236,46			2			
	т.3-035										
	ССРСЦ	0,0I0хI,02									
	ч.У										
	табл.2	2I0хI,I26									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	-"-	Кабели АВВГ-0,66 сеч.									
	стр.53	2х2,5мм2	км	0,II2	I37,37			I5			
	т.3-037										
	ССРСЦ	0,II0хI,02									
	ч.У										
	табл.2в	I22хI,I26									
I2.	I5-I7/82/	Ящик с понижающим тр-ром									
	п.2-346	ЯТП-0,25	шт	I	I3,68			I4			
	ССРСЦ										
	ч.У	I2,7хI,077									
	табл.7е										
I3.	I5-07	Светильник НСП-09	шт	4	3,08			I2			
	п.I-023										
	ССРСЦ										
	ч.У										
	табл.4А	2,85хI,082									
I4.	I5-07	Светильник Арт. I35	шт	7	I,35			9			
	п.5-I32	/ПСХ-60/									
	ССРСЦ										
	ч.У										
	табл.4А	I,25хI,082									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	I5-07	Светильник НБ006	шт	2	I,84			4			
	п.3-0I3	/ШП-I-60/									
	ССРСЦ										
	ч.У	I,7xI,082									
	табл.4А										
I6	I5-07	Светильник НЧБН-I50									
	п.I-077	/Н4Т2Н-I50/	шт	I	9,4I			9			
	ССРСЦ										
	ч.У										
	табл.4А	8,70xI,082									
I7	-"-	Светильник НШП 02-I0									
	I-044	/П0-02/	шт	2	7,74			II5			
	ССРСЦ										
	ч.У										
	табл.4А	7,I5xI,082									
		Лампы накаливания:									
I8	I5-I5	60Вт 220В	I0шт	0,9	2,0			2			
	стр.39										
	п.7-028										
	СРМО 8										
	прил.5	I,83xI,074xI,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I9.	-"-	I50Вт, 220В	I0шт	0,7	8,44			6			
	п.7-042										
	СРМО 8										
	прил.5	7,7xI,074xI,02									
20	ССРСЦ	Выключатели и переключатели									
	ч.У	защищенные ПВ 2-I0 30 МIБ	шт	I0	I,85			I9			
	стр.I97										
	п.28	/0-I-I Р44-I7-6/220/									
2I	ССРСЦ	Розетки штепсельные типа:									
	ч.У	РШ-П-2-0-IР43-0I-I0/42 У2	шт	4	0,32			I			
	стр.202										
	п.I59										
22	ССРСЦ	Вилки штепсельные типа									
	ч.I	ВШ-П-2-IР 43-0I-I0/42	шт	4	0,I6			I			
	стр.202										
	п.I56										
23	ССРСЦ	Коробка ответвительная для									
	ч.У	открытой проводки кабелем									
	п.207	У4IIУ2	шт	I3	I,63			2I			
	стр.205										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по материалам	руб.					130			
		Итого с материалами	руб.					237	43	32	
24		Накладные расходы	%	87				37			
		Итого	руб.					274	43	32	
25		Плановые накопления	%	8				22			
		Всего по смете:	руб.					296	43	32	I32
		НУЧП: /43+32/xI,76									
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник отдела		В.В.Стеценко							
		Объем работ и смету составил: ст.инженер		Л.М.Гольдштейн							
		Проверила: рук.группы		Э.Я.Погребняк							
		Смету проверил: инженер		Д.И.Кияненко							
рт											

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № I

(Локальный сметный расчет № _____.)

на приобретение технического оборудования стоимости изготовления щита автоматизации вентиляции/ ЩАВ/

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I5/I7 п.I-II4	Металлоконструкция щита размером I000x600x350мм	шт	I	0,06I	0,06I	85	85
2.	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-460	Автоматический выключатель однополюсный типа А-63-М I,45+I,05	шт	4	0,0004	0,00I6	2,5	I0
3.	I5-04 п.06-409 I5-I7 п.I-445	Переключатель универсальный типа УП-53II 2,2+I,25	шт	4	0,00I	0,004	3,45	I3,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	I5-04 п.06-4I0 I5-I7 п.I-446	То же, типа УП-53I2 3,3+2,5	шт	3	0,003	0,009	5,8	I7,4
5.	I5-04-I980/72 п.I2-272 I5-I7 п.I-429	Реле электромагнитное типа ПЭ-37 5,I+3,75	шт	2	0,00I	0,002	8,85	I7 ,70
6.	I5-04 п.I2-004 I5-I7 п.I-429	Реле времени ВС I0-33 I8,4+3,75	шт	I	0,004	0,004	22,I5	22,I5
7.	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.I-48I	Арматура сигнальной лампы типа АС-2 0,38+0,75	шт	2	0,0002	0,0004	I,I3	2,26
8.	I5-I5 п.3I-0I8	Лампа сигнальная типа РНЦ-220-I0	шт	2	-	-	0,I4	0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	I5-I4 п.I9-084 I5-I7 п.I-495	Зажим отводной рейки контрольной цепи 0,05+0,3	шт	96	-	-	0,35	33,6
		Всего по расчету	руб.			0,082		202,I9

Расчет составил: /Гольдштейн/

Проверил: /Кияненко/

Верно:

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования мебели и инвентаря
(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Мебель						
I.	29-02-20 п.3-2I3	Шкаф металлический для инструмента ШМЦ-I	шт	I	0,I5	0,I5	42	42
2.	II3-0I п.0I-048	Шкаф настенный для аптечки	шт	I	0,002	0,002	2,95	2,95
		Инвентарь						
3.	29-02-20 п.3-2I4	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5 м3	шт	2	0,025	0,05	I5	30

140

ТП 407-I-91.87 А-6

9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	24-02 п.03-0I7	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый ОУБ-7	шт	I	0,0I38	0,0I38	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-0I3	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-I0	шт	I	0,0035	0,0035	3,I5	3,I5
6.	05-I8 п.I7-I2	Ковры диэлектрические резиновые	кг	I0	0,00I	0,0I0	0,63	6,3
		Всего	руб.			0,2293		I08,8

Составил: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: инженер /Киященко/

Верно:

рт

141

(наименование стройки)

РАСЧЕТ №3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №_____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройству и подключение жил внешней сети к клеммам аппаратов

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. и приборов установленных на БРЦ электростанции КАС-500

Составлена в ценах 19___ г. Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8-574-53	Трансформатор напряжения	шт	I	0,5I	0,5I	0,I3	0,I3
2.	8-574-28	Выключатель пакетный	шт	2	0,28	0,56	0,I6	0,32
3.	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	2	0,46	0,92	0,32	0,64
4.	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	7	0,55	3,85	0,33	2,3I

142

ТП 407-I-91.87 А-6 9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету:	руб.	-	-	5,84	-	3,40

Составил: ст.инженер /Гольдштейн/

Проверил: /Кияненко/

Верно:

143

ТП 407-I-91.87 А-6

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 4

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования на разводку по устройству и подключение жил кабелей внешней сети к клеммам аппаратов и приборов, установленных на ЩГ электростанции КАС-500 (наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в кг брутто в тоннах единица измерен.	Масса в кг брутто в тоннах общая	Стоимость оборудован. руб. Основная зарплата единица измерен.	Стоимость оборудован. руб. Основная зарплата общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-I6	Автомат воздушный 3-х полюсный на ток до I600 А	шт	I	II,4	II,4	4,4	4,4
2	8-574-24	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до I60А	шт	3	I,77	5,3I	0,96	2,88
3	8-574-I9	То же, двухполюсный на ток до I60 А	шт	3	I,23	3,69	0,75	2,25
4	8-574-3	Рубильник на ток до I600 А	шт	I	3,55	3,55	I,3I	I,3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8-574-53	Трансформатор тока	шт	4	0,5I	2,04	0,I3	0952
6	8-574-55	Реле электрическое, ватметр, частотомер	шт	I7	I,I9	20,23	0,73	I2,4I
7	8-574-50	Универсальный переключатель	цепь	8	0,43	3,44	0,I8	I,44
8	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	3	0,46	I,38	0,32	0,96
9	8-574-56	Выпрямитель, аппарат зрительной сигнализации	шт	8	0,55	4,40	0,33	2,64
I0	8-574-47	Кнопка управления с количеством штифтов до I	шт	6	0,45	2,70	0,29	I,74
		Всего по расчету	руб.			58,I4		30,55

Составил: Гольдштейн

Проверил: Кияненко

ок

Верно:

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 5

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования на разводку по устройству и подключение жил кабелей внешней сети к
(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____ клеммам аппаратов и приборов, установленных на щите ЩАУ электростанции КАС-500

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-24	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 60А	шт	6	I,77	I0,62	0,96	5,76
2	8-574-53	Трансформатор напряжения	шт	7	0,5I	3,57	0,I3	0,9I
3	8-574-55	Реле электрические, счетчик	шт	I5	I,I9	I7,85	0,73	I0,95
4	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюсный на ток до 25А	шт	I2	0,28	3,36	0,I6	I,92

941

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8-574-44	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 40А	шт	3	I,I5	3,45	0,55	I,65
6	8-574-45	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до I00А	шт	2	I,67	3,34	0,85	I,70
7	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	20	0,55	II,00	0,33	6,60
		Всего по расчету	руб.			53,I9		29,49

Составил: ст.инженер Гольдштейн

Проверил: Кияненко

Верно:

ок

147

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 6

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования на разводку по устройству и подключение жил кабелей внешней сети к

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. клеммам аппаратов и приборов, установленных на ТОС-4

Составлена в ценах 1984 г. Основание: спецификации № _____

Норма на 1 щит

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах брутто / нетто: единица измерен.	Масса в тоннах брутто / нетто: общая	Стоимость оборудован. руб.: единица измерен.	Стоимость оборудован. руб.: общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	7	0,55	3,85	0,33	2,31
2	8-574-28	Тумблер-переключатель двухполюсный	шт	I	0,28	0,28	0,I6	0,I6
3	8-574-6	Предохранитель на ток IA	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34

148

ТП 407-I-91.87 А-6 9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.	-	-	4,79	-	2,8I

Составил: ст.инженер Гольдштейн

Проверил: ст.инженер Клянченко

Верно:

ок

149

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 7

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройству и подключению жил кабелей к клеммам аппаратов и приборов, установленна на щите автоматизации вентиляции ЩАВ

(наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Составлена в ценах 19___ г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Сметная стоимость в тоннах руб. (нетто)		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-I8	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	4	0,23	0,92	0,II	0,44
2	8-574-50	Универсальный переключатель	цепь	20	0,43	8,60	0,I8	3,60
3	8-574-55	Реле электрические различных назначений	шт	3	I,I9	3,57	0,73	2,I9
4	8-574-56	Прибор зрительной сигнализации	шт	2	0,55	I,I0	0,33	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.	-	-	I8,95	-	9,8I

Расчет составил: Гольдштейн

Проверил: Кияненко

Верно:

ок

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № I
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5
9685/6

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х500 кВт (вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984. _____

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расчетная наружная температура воздуха -40°С При изменении данного варианта в смету № I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вносятся следующие изменения:									
		"А." Добавляется по разделам:									
		III. Стены									
I	8-74-2	Кладка наружных стен из кир-									
	т.9-2	пича керамического пустотело-									
		го при высоте этажа до 4 м									
		с облицовкой отборным									
		кирпичом т.510 мм	м3	58,6	44,7	2,83	0,8	2619	I66	47	
2	7-445	Монтаж сборных ж/б перемычек									
	т.38-I0-	весом до 0,3 тн.	шт	6	0,29	0,08	0,I5	2	I	I	
	I.8	0,23+0,0025х24,4									
3	ССЦ	Стоимость ж/б перемычек									
	п.9.92	из бетона М-200	м3	0,22	64,4			I4			
4	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.AI	кг	I,56	0,229			I			
5	-"-	То же, кл.BpI	кг	3,I0	0,32I			I			
6	-"-	То же, кл.AIII	кг	6,74	0,25			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
7	I2-289	Устройство пароизоляции									
	т.9-6	из 2-х слоев рубероида на									
	I2-29I	мастике	I00м2	0,99	90,4	I8,26	2,32	89	I8	2	
	т.9-7										
		49,9+40,5									
		I0,7+7,56									
		I,3+I,02									
8	I2-288-I	Утепление покрытий керам-									
	т.9-5	зитом толщ.2I0 мм	м3	4,9	I7,9	I,I7	I,08	88	6	5	
		"Б". Исключить по разделам									
		Ш. Стены									
9	8-72-2	Кладка стен наружных из									
	т.9-I	кирпича керамического пусто-									
		телого при высоте этажа до									
		4 м с облицовкой отборным									
		кирпичом т.380 мм	м3	58,6	47,6	3,24	0,87	2789	I90	5I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
I0	I2-289	Устройство пароизоляции									
	т.9-6	из слоя рубероида на мастике	I00м2	0,99	49,9	I0,7	I,3	49	II	I	
		Расчетная наружная температура									
		воздуха - 20°С									
		При изменении данного варианта									
		в смету № I вносятся следую-									
		щие изм енения:									
		"А". Исключается по разделам:									
		У. Кровля									
II	I2-288-I	Утепление покрытий керам-									
	т.9-5	зитом толщ.I20 мм	м3	4,0	I7,9	I,I7	I,08	72	5	4	
		Главный инженер проекта			А.Р.Котлов						
		Начальник сметного отдела			М.Г.Боргун						
		Составила: ст.инженер			Р.И.Усатюк						
		Проверила: рук.группы			М.М.Поделко						

ок

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5 9685/6

К типовому проекту строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью
(наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на Iх500 кВт (вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного обыкновенного)
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 1984._____

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расчетная наружная температура воздуха -40°С При изменении данного варианта в смету № 2									

156

ТП 407-I-91.87 А-6 9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вносятся следующие изменения:									
		"А". Добавляется по разделам:									
		Ш. Стены									
I	8-76 т.9-3	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4 м с облицовкой отбойным кирпичом толщ.640 мм	м3	98,8	40,3	2,55	0,75	3982	252	74	
2	7-445 т.38-10-1,8	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн 0,23+0,0025х24,4	шт	6	0,29	0,08	0,15	2	I	I	
3	ССЦ п.9-92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,22	64,4			I4			
4	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.AI	кг	I,56	0,229			I			
5	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	3,I0	0,32I			I			

157

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССЦ	То же, кл.АШ	кг	6,74	0,250			2			
		У. Кровля									
7	I2-289	Устройство пароизоляции									
	т.9-6	из 2-х слоев рубероида									
	I2-29I	на мастике	I00м2	0,99	90,4	I8,26	2,32	89	I8	2	
	т.9-7										
		49,9+40,5									
		I0,7+7,56									
		I,3+I,02									
8	I2-288I	Утепление покрытий керам-									
	т.9-5	зитом толщ.2I0 мм	м3	4,9	I7,9	I,I7	I,08	88	6	5	
		"Б". Исключить по разделам:									
		Ш. Стены									
9	8-74	Кладка стен наружных т.5I0									
	т.9-2	глиняного обыкновенного									
		с облицовкой отборным									
		кирпичом толщ.5I0 мм	м3	58,6	42,I	3,24	0,87	2467	I90	5I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
I0	I2-289	Устройство пароизоляции									
	т.9-6	из слоя рубероида на мастике	I00м2	0,99	49,9	I0,7	I;3	49	II	I	
		Расчетная наружная темпера-									
		тура воздуха -20°С									
		А. Добавляется по разделам									
		П. Стены									
	8-72	Кладка наружных стен									
	т.9-I	из кирпича глиняного									
		обыкновенного при высоте									
		этажа до 4 м	м3	58,6	45,3	3,24	0,87	2655	I90	5I	
		с облицовкой отборным									
		кирпичом толщ.380 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
		Утепления покрытий керам-									
		зитом толщ.120 мм	м3	4	17,9	1,17	1,08	72	5	4	
		Главный инженер проекта		А.Р.Котлов							
		Начальник сметного отдела		М.Г.Боргун							
		Составила: ст.инженер		Р.И.Усатюк							
		Проверила: рук.группы		М.М.Поделко							

ОК

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5
9685/6

К типовому проекту отопление при варианте расчетной температуры наружного воздуха -20°С
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на _____
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
							в том числе заработная плата			в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	ССЦ ч.III п.2305	А. Добавить Кронштейн для ребристых труб	кг	39,6	0,59			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I8-I24	Трубы отопительные чугунные									
	т.5-3	ребристые при длине трубы									
		диам.2000 мм	шт	I2	I9,8	0,8	0,I6	238	I0	2	
3	I6-I00	Ответные фланцы диам.20 мм	стык	I8	2,I6	0,59	0,I2	39	II	2	
	т.II-I	2,9-0,94х2+0,57х2									
	ССЦ										
	ч.Ш										
	п.I776										
	п.I772										
		Б. Исключить									
4	ССЦ	Кронштейн для ребристых труб	кг	42,9	0,59			25			
	ч.Ш										
	п.2305										
5	I8-I24	Трубы отопительные чугунные	шт	I4	I9,8	0,8	0,I6	277	II	2	
	т.5-3	ребристые длиной 2000 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I6-I00	Ответные фланцы диам.									
	т.II-I	20 мм	стык	20	2,I6	0,59	0,I2	43	I2	2	
	ССЦ	2,9-0,94х2+0,57х2									
	ч.Ш										
	п.I776										
	п.I772										
		Главный инженер проекта			А.Р.Коглов						
		Начальник сметного отдела			М.Г.Боргун						
		Составила: ст.инженер			Р.И.Усатюк						
		Проверила: рук.группы			М.М.Поделко						
	ОК										

ТП 407-I-91.87 А-6
(шифр)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____
(локальный сметный расчет)

Приложение 8
Форма 5 9685/6

К типовому проекту _____
(наименование предприятия. комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на отопление при варианте расчетной температуры наружного воздуха -40°С
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984. _____

Сметная стоимость _____ тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) _____ руб.
1 м2 общей площади здания _____ руб.
1 м3 объема здания _____ руб.

№ пп	№ укрупненных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	Эксплуатация машин, в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин, в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Добавить									
I	ССЦ ч.III п.2305	Кронштейн для ребристых труб	кг	46,2	0,59			27			
2	I8-I24 т.5-3	Трубы отопительные чугунные ребристые при длине трубы диам.2000 мм	шт	I6	I9,8	0,8	0,I6	3I7	I3	3	
3	I6-I00 т.II-I ССЦ ч.III п.I776 п.I772	Ответные фланцы диам.20 мм 2,9-0,94х2+0,57х2	стык	22	2,I6	0,59	0,I2	48	I3	3	
4	I6-I00 т.II-I ССЦ ч.III п.I776 п.I77I	То же, диам.I5 мм 2,9-0,94х2+0,49х2	-"-	6	2,0	0,59	0,I2	I2	4	I	
		Б. Исключить									
5	ССЦ ч.III п.2305	Кронштейн для ребристых труб	кг	42,9	0,59			25			
6	I8-I24 т.5-3	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2000 мм	шт	I4	I9,8	0,8	0,I6	277	II	2	

9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I6-I00	Ответные фланцы диам.20 мм	стык	20	2,I6	0,59	0,I2	43	I2	2	
	т.II-I										
	ССЦ ч.Ш	2,9-0,94х2+0,57х2									
	п.I776										
	п.I772										
		Главный инженер проекта				А.Р.Коглов					
		Начальник сметного отдела				М.Г.Боргун					
		Составила: ст.инженер				Р.И.Усатик					
		Проверила: рук.группы				М.М.Поделко					
	ок										

ТП 407-I-91.87 А-6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, тн	025600	I68		2,27	2,27
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы), тн.	I20000	I68		0,0I7	0,0I7
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, тн.	I2I300			0,0I7	0,0I7
6	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,I4I	0,0I4I
7	Трубы стальные (всего), шт.	I3I700			0,I4I	0,I4I
8	Трубы стальные ϕ 50 мм, шт	I37300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ϕ 80 мм, шт	I37300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбоцементные,					
11	м усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбоцементные					
13	безнапорные ϕ I00 мм, шт	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
15	Краски сухие, кг		II6		9,I67	9,I67
16	Алебастр, кг		II6		I4,36	I4,36
17	Олифа, кг		II6		I4,03	I4,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		II6		I3,44	I3,44
20	Колер масляный, кг		II6		44,757	44,757

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.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Боргун

Рук.гр. Поделко

Испол. Ходорковская

ТП 407-I-91.87 А-6 АР ВМ

Ведомость потребности в материалах (вариант стены из камня) Архитектурно-строительная часть $t_н$ -30°

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 168 тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		116		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабаты-					
4	вающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533100	113		1,58	1,58
7	Блоки дверные в сборе					
8	/комплектно/, м2	536110	055		10,06	10,06
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3				2,37	2,37
11	Щебень, м3	571110	113		33,49	33,49
12	Песок строительный, природ-					
13	ный, м3	571140	113		50,254	50,254
14	Цемент, тн	573000	168			
15	Портландцемент, тн	573110	168			
16	М 300, тн	573151	168		7,578	7,578
17	М 400, тн	573112	168		0,891	0,891
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М 400, всего, тн				7,111	7,111
20	Известь строительная, тн	574410	168		33,906	33,906
21	Кирпич керамический пусто-					
22	телый, тыс. шт	574120			12,31	12,31
23	Кирпич керамический, тыс.шт	574120			26,69	26,69
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ1 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 169 тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	575240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизоля-					
4	ционные, м3	576000	113		17,38	17,38
5	Изделия минераловатные тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	113		3,082	3,082
7	Толь, м2	577404	055		5,39	5,39
8	Материалы рулонные кровельные					
9	и гидроизоляционные, м2	577400	055		609,99	609,99
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,I4		0,I4
4	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,05		0,05
5	Сталь арматурная класса А-У,т	093008	I68	0,I8		0,I8
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества, т		I68	0,37		0,37
8	Прокат листовой рядовой, т	097200	I68			
9		097300	I68	0 0I		0,0I
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68	0,37		0,37
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,34		0,34
15	Катанка, т	093400	I68	0,03		0,03
16	Сталь толстолистовая рядовая					
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,0I		0,0I
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)	I20000				
20	Проволока стальная низкоуглеро-					

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.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

пров.	Кушнирук		ТП 407-I-91.87 А-6 КЖ.ВМI
сост.	Винарский		

Ведомость потребности в материалах. Сборный железобетон

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	дистая обыкновенного качества					
2	для железобетона, т	I2I300	I68	0,I6		0,I6
3	Итого металлоизделий промышлен-					
4	ного назначения, т	I2I400				
5		I22400				
6		I25000				
7		I27002				
8		I27500				
9		I27502				
10		I27503				
11		I27600				
12		I28I00	I68	0,I6		0,I6
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали класса А-I, т		I68	0,82		0,82
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С 38/23, т		I68	0,0I		0,0I
17	Всего стали, приведенной					
18	к классам А-I и С 38/23, т		I68	0,83		0,83
19	Трубы стальные (всего), м	I3I900				
20		I32I00				
21		I34400				
22		I38500				
23		I37300				
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-91.87 А-6 КЖ.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		138100				
2		138300	006	0,60		0,60
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	0,60		0,60
6	Материалы строительные,					
7	кроме сборных ж/б конструкций					
8	и деталей	570000				
9	Материалы нерудные, заполни-					
10	тели пористые, материалы					
11	облицовочные, и дорожные из					
12	природного камня и другие					
13	материалы	571000				
14	Щебень, м3	57410	113	25,51		25,51
15	Песок строительный природный,					
16	м3	571140	113	19,18		19,18
17	Цемент, т	573000				
18	М 300, т	573113	168	3,57		3,57
19	М 400, т	573114	168	4,02		4,02
20	М 500, т	573115	168	0,03		0,03
21	Цемент приведенный к марке					
22	400 (всего), т		168	6,36		6,36
23						
24						

Привязан

Инв.№

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого бетона	581121				22,6
3	Перемычки с обычным армирова-					
4	нием из тяжелого бетона	582821				1,73
5	Плиты перекрытий преднапряжен-					
6	ные из тяжелого бетона	584211				9,5
7	Козырьки и тяжелого бетона	589121				0,55
8	Опорные стаканы из тяжелого					
9	бетона	589421				0,06
10	Итого:					34,4
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.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

нач.отд.	Боргун	
рук.гр.	Поделко	
Испол.	Ходорковская	

ТП 407-1-91.87 А-6 КЖ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,09	0,09
4	Катанка , т	093400	I68		0,09	0,09
5	⌀ 6 мм, т	093009	I68		0,08	0,08
6	⌀ 8 мм, т	093009	I68		0,02	0,02
7	Итого сортового проката обыкно-					
8	венного качества, т		I68		0,09	0,09
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68		0,09	0,09
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Катанка, т	093400	I68		0,09	0,09
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		I68		0,09	0,09
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I и С 38/23, т		I68		0,09	0,09
18	Материалы строительные, кроме					
19	сборных ж/б конструкций и					
20	деталей	570000				

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.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

пров.	Кушнирук	
сост.	Винарский	

ТП 407-I-91.87 А-6 КЖ.ВМЗ

Ведомость потребности в материалах. Монолитный железобетон

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы нерудные, заполни-					
2	тели пористые, материалы об-					
3	лицовочные и дорожные из при-					
4	родного камня и другие мате-					
5	риалы	57I000				
6	Щебень, м3	57III0	II3		9,76	9,76
7	Песок строительный природный,					
8	м3	57II40	II3		7,32	7,32
9	Цемент, т	573000				
10	Портландцемент, т	573II0				
11	М 300, т	573II3	I68		2,68	2,68
12	М 400, т	573II4	I68		0,09	0,09
13	Цемент, приведенний к					
14	марке 400 (всего,)т		I68		2,50	2,50
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-91.87 А-6 КЖ.ВМЗ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68		0,03	0,03
4	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
5	⌀ 6 мм, т	093009	I68		0,0I	0,0I
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,03	0,03
7	⌀ I0 мм, т	093009	I68		0,0I	0,0I
8	⌀ I6 мм, т	093009	I68		0,02	0,02
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,0I	0,0I
10	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
11	⌀ 6 мм, т	093004	I68		0,0I	0,0I
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0I	0,0I
13	⌀ I0 мм, т	093004	I68		0,0I	0,0I
14	Итого сортовогопроката обык-					
15	новенного качества, т		I68		0,04	0,04
16	Сталь сортовая конструкционная,					
17	т	095200				
18		095300	I68		0,92	0,92
19	Прокат листовой рядовой, т	097200				
20		097300	I68		0,6I	0,6I

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.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 А-6 КЖ.ВМ4

Пров.	Кушнирук	
Сост.	Винарский	

Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделия

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего 177
1	Итого стали в натуральной					
2	массе, т		I68		I,56	I,56
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	балки и швеллеры, т	095200	I68		0,50	0,50
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,43	0,43
7	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,03	0,03
8	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
9	Сталь толстолистовая					
10	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,6I	0,6I
11	Итого стали, приведенной к					
12	стали класса А-I, т		I68		0,04	0,04
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса С 38/23, т		I68		I,52	I,52
15	Всего стали, приведенной к					
16	классам А-I и С 38/23, т		I68		I,56	I,56
17		I3I900				
18		I32I00				
19		I34400				
20		I38500				
21		I37300				
22		I38I00				
23		I38300				
24		I38300	I68		0,07	0,07

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 КЖ.ВМ4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		I37300	I68		0,07	0,07
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-91.87 А-6 КЖ.ВМ4 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, в т.ч.по укрупненному					
3	показателю:					
4	сталь толстолистовая, т					
5	(при t = -20°С)	097I00	I68		I,22	I,22
6	(при t = -30°С)	097I00	I68		I,32	I,32
7	(при t = -40°С)	097I00	I68		I,42	I,42
8	Сталь тонколистовая, тн.	097200	I68		0,39	0,39
9	Сталь крупносортная, тн.	095I00	I68		0,072	0,072
10	Сталь среднесортная, тн	095200	I68		0,I2	0,I2
11	Сталь мелкосортная, тн.	095300	I68		0,33	0,33
12	Трубы стальные:					
13	водогазопроводные, тн	I38500	I68	0,I6		0,I6
14	м	I38500	006	90		90
15	нефтепроводные, тн	I3I700	I68	0,007		0,007
16	м	I3I700	006	0,4I		0,4I
17	Трубы катанные общего назна-					
18	чения, тн.	I3I900	I68	0,0036		0,0036
19	м	I3I900	006	0,53		0,53
20	Материалы теплоизоляционные:					

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.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-91.87 А-6 ОВ.ВМ

нач.отд.	Лобко		1984
рук.гр.	Цимбалюк		
испол.	Колесова		
н.контр.	Лебедева		

Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур из минваты, м3	576200	II3	0,2		0,2
2	Стеклоцемент текстолистовой, м2		055	7,2		7,2
3	Материалы лакокрасочные:					
4	лак БТ-577, м2	23I000	055	3		3
5	Краска масляная, кг	23I000	055	53		53
6	Ребристые трубы, м2					
7	(при $t = 20^0$С)	4936I0	055	66		66
8	(при $t = -30^0$С)	4936I0	055	74		74
9	(при $t = -40^0$С)	4936I0	055	I02		I02
10	Сетка проволочная ткань					
11	№ I0 - I,0 м2		055	I,9		I,9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 ОВ.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, тн	025600	I68		2,27	2,27
2	Металлизация промышленного					
3	назначения (метизы), тн.	I20000	I68		0,0I7	0,0I7
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, тн.	I2I300			0,0I7	0,0I7
6	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,I4I	0,I4I
7	Трубы стальные (всего м/т)	I3I700				
8	Трубы стальные ⌀ 50 мм, м/т	I37300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ⌀ 80 мм, м/т	I37300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбоцементные,					
11	м усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбоцементные					
13	безнапорные ⌀ I00 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
15	Краски сухие, кг		II6		9,I67	9,I67
16	Алебастр, кг		II6		I4,36	I4,36
17	Олифа, кг		II6		I4,03	I4,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		II6		I3,44	I3,44
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.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-9I.87 А-6 АР.ВМ2

нач.отд. Боргун
рук.гр. Поделко
испол. Жданович

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть t -20^0

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 182 тип	инд.	Всего
1	Колер масляный, кг		116		44,76	44,76
2	Шпатлевка масляно-клеевая,кг		116		54,67	54,67
3	Продукция лесогазотовительной					
4	и лесопильно-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности	530000				
6	Пиломатериалы качественные,					
7	необрезные,м 3	533100	113		12,23	12,23
8	Блоки дверные в сборе					
9	/комплектно/; м2	536110	055		10,06	10,06
10	Расход пиломатериалов в					
11	круглом лесе,м3				18,34	18,34
12	Щебень, м3	571110	113		33,49	33,49
13	Песок строительный,природный,					
14	м3	571140	113		50,254	50,254
15	Цемент, т	573000	168			
16	Портландцемент, т	573110	168			
17	М-300, т	573151	168		7,578	7,578
18	М-400, т	573112	168		0,891	0,891
19	Цемент,приведенный к марке					
20	М-400, всего,т				7,711	7,711
21	Известь строительная,т	574410	168		33,906	33,906
22	Кирпич керамический пустотный,					
23	тыс.шт	574120			12,31	12,31
24	Кирпич керамический,тыс.шт	574120			26,69	26,69

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ2 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 183 тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для пола,м2	575240			20,71	20,71
2	Материалы теплс и звукоизоля-					
3	ционные,м3	576000	113		12,98	12.98
4	Изделия минераловатные,тепло					
5	и звукоизоляционные,м3	576200	113		3,082	3,082
6	Толь,м2	577404	055		5,39	5,39
7	Материалы рулонные кровельные					
8	и гидроизоляционные,м2	577400	055		609,99	609,99
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные с сланцевые, тн	025600	I68		2,38	2,38
2	Метализация промышленного					
3	назначения (метизы), тн.	I20000	I68		0,0I7	0,0I7
4	Итого металлоизделий промыш-					
5	ленного назначения, тн.	I2I300			0,0I7	0,0I7
6	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,I4I	0,I4I
7	Трубы стальные (всего), м/т	I3I700				
8	Трубы стальные ⌀ 50 мм, м/т	I37300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ⌀ 80 мм, м/т	I37300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбоцементные,					
11	м усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбоцементные					
13	безнапорные ⌀ I00 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
15	Краски сухие, кг		II6		9,I67	9,I67
16	Алебастр, кг		II6		I4,36	I4,36
17	Олифа, кг		II6		I4,03	I4,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		II6		I3,44	I3,44
20	Колер масляный, кг		II6		44,76	44,76

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.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 АР.ВМЗ

нач.отд.Боргун	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть $\mathcal{E}$ = -40°	Стадия	Лист	Листов
рук.гр. Поделко		Р	1	3
испол. Жданович		Гипросвязь-3 г.Киев		

Формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		II6		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабатыва-					
4	ющей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533I00	II3		I2,23	I2,23
7	Блоки дверные в сборе (комплек-					
8	тно), м2	536II0	055		I0,06	I0,06
9	Расход пиломатериалов в круглом					
10	лесе, м3				I8,34	I8,34
11	Щебень, м3	57III0	II3		33,49	33,49
12	Песок строительный, природный,					
13	м3	57II40	II3		50,254	50,254
14	Цемент, км	573000	I68			
15	Портландцемент, тн.	573II0	I68			
16	М-300, тн.	573I5I	I68		7,578	7,578
17	М-400, тн.	573II2	I68		0,89I	0,89I
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М-400, всего тн.				7,7II	7,7II
20	Известь строительная, тн.	5744I0	I68		33,906	33,906
21	Кирпич пустотный керамический					
22	тыс.шт.	574I20			I4,65	I4,65
23	Кирпич керамический, тыс.шт.	574I20			26,69	26,69
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 АР.ВМЗ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
				186		
1	Плитки керамические для пола,					
2	м2	575240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизоля-					
4	ционные, м3	576000	113		22,77	22,77
5	Изделия минераловатные, тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	113		3,082	3,082
7	Толь, м2	577404	055		5,39	5,39
8	Материалы рулонные кровельные					
9	и гидроизоляционные, м2	577400	055		719,9	719,9
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ3 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
				187		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		2,27	2,27
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы), т	120000	168		0,017	0,017
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т	121300			0,017	0,017
6	Сталь кровельная, т	097400	168		0,141	0,141
7	Трубы стальные (всего), м/т	131700				
8	Трубы стальные ⌀ 50 мм, м/т	137300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ⌀ 80 мм, м/т	137300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбестоцемент					
11	ные, м усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбестоцементные					
13	безнапорные ⌀ 100 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116			
15	Краски сухие, кг		116		9,167	9,167
16	Алебастр, кг		116		14,36	14,36
17	Олифа, кг		116		14,03	14,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		116		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		116		13,44	13,44
20	Колер масляный, кг		116		44,757	44,757

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.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ1

нач.отд. Боргун	Ведомость потребности в материалах (вариант в кирпиче) Архитектурно-строительная часть $t -30^0$	Стадия Р	Лист 1 / Листов 3
провер. Подалко			
состав Ходорковская		Гипросвязь-3 г.Киев	

Формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 188 тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		116		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабатываю-					
4	щей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533100	113		12,227	12,227
7	Блоки дверные в сборе					
8	/комплектно/, м2	536110	055		10,06	10,06
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3				18,34	18,34
11	Щебень, м3	571110	113		33,485	33,485
12	Песок строительный, природный,					
13	м3	571140	113		50,254	50,254
14	Цемент, кг	573000	168			
15	Портландцемент, т	573110	168			
16	М 300, т	573151	168		7,578	7,578
17	М 400, т	573112	168		0,891	0,891
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М 400, всего, т				7,711	7,711
20	Известь строительная, т	574410	168		33,906	33,906
21	Кирпич керамический, тыс.шт	574120			29,76	29,76
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ1 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 189 тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	575240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизо-					
4	ляционные, м3	576000	113		17,38	17,38
5	Изделия минераловатные					
6	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	113		3,082	3,082
7	Толь, м2	577404	055		5,39	5,39
8	Материалы рулонные кровель-					
9	ные и гидроизоляционные, м2	577400	055		609,99	609,99
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090	I68	0,I4		0,I4
4	Сталь арматурная класса А-Ш,т	0930040	I68	0,05		0,05
5	Сталь арматурная класса А-У, т	0930080	I68	0,I8		0,I8
6	Итого сортового проката обыкно-					
7	венного качества, т		I68	0,37		0,37
8	Прокат листовой рядовой, т	0972000				
9		0973000				
10		0973000	I68	0,0I		0,0I
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		I68	0,37		0,37
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная, т	0953000				
16		0953000	I68	0,34		0,34
17	Катанка, т	0934000	I68	0,03		0,03
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097I000	I68	0,0I		0,0I
20	Металлоизделия промышленного					

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.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 ВМ

Гипр.	Кушнирук		
Сост.	Винарский		

Ведомость потребности в материалах Сборный железобетон

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения (метизы)	I200000				
2	Проволока Стальная низкоугле-					
3	родистая обыкновенного качества					
4	для железобетона, т	I2I3000	I68	0,I6		0,I6
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т	I2I4000				
7		I224000				
8		I250000				
9		I270020				
10		I275000				
11		I275020				
12		I275030				
13		I276000				
14		I28I000				
15		I28I000	I68	0,I6		0,I6
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса А-I,т		I68	0,82		0,82
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса С 38/23, т		I68	0,0I		0,0I
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I и С 38/23, т		I68	0,83		0,83
22	Трубы стальные (всего), м	I3I9000				
23		I32I000				
24		I34400				

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 КЖ ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		I385000				
2		I373000				
3		I38I000				
4		I383000				
5		I383000	006	0,60	-	0,60
6	Трубы тонкостенные электросвар-					
7	ные углеродистые (диаметром					
8	до II4 мм), м	I373000	006	0,60	-	0,60
9	Материалы строительные, кроме					
10	сборных ж/б конструкций и					
11	деталей	5700000				
12	Материалы нерудные, заполните-					
13	ли пористые, материалы облицо-					
14	вочные и порожные из природного					
15	камня и другие материалы	57I0000				
16	Щебень, м3	57III00	II3	22,3I	-	22,3I
17	Песок строительный природный,					
18	м3	57II400	II3	I6,78	-	I6,78
19	Цемент	5730000				
20	Портландцемент	573II00				
21	М 300, т	573II30	I68	3,57	-	3,57
22	М 400, т	573II40	I68	3,I2	-	3,I2
23	М 500, т	573II50	I68	0,03	-	0,03
24	Цемент приведенный к марке		I68	6,36	-	6,36

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 ВМI Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	400 (всего), т					
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 ВМI Лист 4

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество 9685/6 194 тип	инд.	Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого бето-					
3	на	5811210О				18,07
4	Перемычки с обычным армирова-					
5	нием из тяжелого бетона	5828210О				1,73
6	Плиты перекрытий преднапряжен-					
7	ные из тяжелого бетона	5842110О				9,5
8	Козырьки из тяжелого бетона	5891210О				0,55
9	Опорные стаканы из тяжелого					
10	бетона	5894210О				0,06
11	Итого:					29,91
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

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 КЖ.ВМ2

Пров.	Кушнирук		
Сост.	Винарский		

Ведомость потребности в материалах сборных железобетонных и бетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А 1

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество 9685/6 195 тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090	168		0,09	0,09
4	Катанка, т	0934000	168	–	0,09	0,09
5	⌀ 6, т	0930090	168	–	0,08	0,08
6	⌀ 8, т	0930090	168	–	0,02	0,02
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		168	–	0,09	0,09
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		168	–	0,09	0,09
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	катанка, т	0934000	168	–	0,09	0,09
14	Итого стали, приведенной к					
15	стали класса А-I, т		168	–	0,09	0,09
16	Всего стали, приведенной к					
17	классам А-I и С 38/23, т		168	–	0,09	0,09
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

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 КЖ.ВМ3

Пров.	Кушнирук		
Сост.	Винарский		

Ведомость потребности в материалах. Монолитный железобетон

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А 1

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 9685/6 196 тип	инд.	Всего
1	Материалы строительные, кроме					
2	сборных ж/б конструкций и					
3	деталей	5700000				
4	Материалы нерудные,					
5	заполнители пористые,					
6	материалы облицовочные и					
7	дорожные из природного камня и					
8	другие материалы	57100000				
9	Щебень, м3	57111000	113	-	9,76	9,76
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57114000	113	-	7,32	7,32
12	Цемент	57300000				
13	Портландцемент	57311000				
14	М 300, т	57311300	168	-	2,68	2,68
15	М 400, т	57311400	168	-	0,09	0,09
16	Цемент приведенный к марке 400					
17	(всего), т		168	-	2,50	2,50
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 КЖ.ВМ3 Лист 2

9685/6

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество 197 тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090	168	-	0,03	0,03
4	Катанка, т	0934000	168	-	0,01	0,01
5	⌀ 6, т	0930090	168	-	0,01	0,01
6	Сталь мелкосортная, т	0933000	168	-	0,03	0,03
7	⌀ 10, т	0930090	168	-	0,01	0,01
8	⌀ 16, т	0930090	168	-	0,02	0,02
9	Сталь арматурная класса А-III,т	0930040	168	-	0,01	0,01
10	Катанка, т	0934000	168	-	0,01	0,01
11	⌀ 6, т	0930040	168	-	0,01	0,01
12	Сталь мелкосортная, т	0933000	168	-	0,01	0,01
13	⌀ 10, т	0930040	168	-	0,01	0,01
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		168	-	0,04	0,04
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная, т	0952000				
18		0953000				
19		0953000	168	-	0,92	0,92
20	Прокат листовой рядовой, т	0972000				

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.№

ТП 407-1-91.87 А-6 КЖ.ВМ4

			Стадия	Лист	Листов
Пров.	Кушнирук		Р	1	3
Сост.	Бинарский				

Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделия

Гипросвязь-3 г.Киев

Формат А 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		0973000				
2		0973000	I68	-	0,6I	0,6I
3	Итого стали в натуральной					
4	массе, т		I68	-	I,56	I,56
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Балки и швеллеры, т	0952000	I68	-	0,50	0,50
8	Сталь крупносортная, т	095I000				
9		095I000	I68	-	0,43	0,43
10	Сталь мелкосортная, т	0953000				
11		0953000	I68	-	0,03	0,03
12	Катанка, т	0934000	I68	-	0,0I	0,0I
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097I000	I68	-	0,6I	0,6I
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали класса А-I, т		I68	-	0,04	0,04
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса С 38/23 , т		I68	-	I,52	I,52
19	Всего стали, приведенной к					
20	классам А-I и С 38/23, т		I68	-	I,56	I,56
21		I3I9000				
22		I32I000				
23		I344000				
24		I385000				

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 КЖ.ВМ4 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		I373000				
2		I38I000				
3		I383000				
4		I383000	I68	-	0,07	0,07
5		I373000	I68	-	0,07	0,07
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-9I.87 А-6 КЖ.ВМ4 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, в т.ч.по укрупненному					
3	показателю:					
4	сталь толстолистовая, т					
5	(при t-20°С)	097100	168		1,22	1,22
6	(при t-30°С)	097100	168		1,32	1,32
7	(при t-40°С)	097100	168		1,42	1,42
8	Сталь тонколистовая, т	097200	168		0,39	0,39
9	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,072	0,072
10	Сталь среднесортная, т	095200	168		0,12	0,12
11	Сталь мелкосортная, т	095300	168		0,33	0,33
12	Трубы стальные:					
13	водогазопроводные, т	138500	168	0,16	0,16	0,16
14	м	138500	006	90		90
15	нефтепроводные, т	131700	168	0,007		0,007
16	м	131700	006	0,41		0,41
17	Трубы катанные общего назна-					
18	чения, т	131900	168	0,0036		0,0036
19	м	131900	006	0,53		0,53
20	Материалы теплоизоляционные:					

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.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-91.87 А-6 ОВ.ВМ

нач.отд.Лобко 04.87
рук.гр.Цимбалюк
испол. Колесова

Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пушнур из минваты, м3	576200	113	0,2		0,2
2	Стеклоцемент текстолитовой,м2		055	7,2		7,2
3	Материалы лакокрасочные:					
4	лак БТ-577, м2	231000	055	3		3
5	Краска масляная, кг	231000	055	53		53
6	Ребристые трубы,м2					
7	(при t-20°С)	493610	055	66		66
8	(при t-30°С)	493610	055	74		74
9	(при t-40°С)	493610	055	102		102
10	Сетка проволочная тканая					
11	№ 10-1,0 м2		055	1,9		1,9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 ОВ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,тн	025600	168		2,27	2,27
2	Металлизация промышленного					
3	назначения (метизы), тн.	120000	168		0,017	0,017
4	Итого металлоизделий промыш-					
5	ленного назначения, тн.	121300			0,017	0,017
6	Сталь кровельная, тн.	097400	168		0,141	0,141
7	Трубы стальные (всего),м/т	131700				
8	Трубы стальные ⌀ 50 мм, м/т	137300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ⌀ 80 мм, м/т	137300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбестоцементные					
11	м.усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбесто-цементные					
13	безнапорные ⌀ 100 мм, мт	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные,кг	231000	116			
15	Краски сухие, кг		116		9.167	9.167
16	Алзбастр, кг		116		14,36	14,36
17	Олифа, кг		116		14,03	14,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		116		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		116		13,44	13,44
20	Колер масляный, кг		116		44,76	44,76

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.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМ2

нач.отд.	Боргун		
рук.гр.	Поделко		
испол.	Ходорковская		

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть t -20°

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая,кг		116		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабаты-					
4	вающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качпственные,					
6	необрезные, м3	533100	113		12,23	12,23
7	Блоки дверные в сборе					
8	/комплектно/, м2	536110	055		10,06	10,06
9	Расход пиломатериалов в круг-					
10	лом лесе, м3				18,34	18,34
11	Песок строительный,природный,					
12	м3	571140	113		50,25	450,254
13	Цемент,т	573000	168			
14	Портландцемент,т	573110	168			
15	М-300, т	573151	168		7,578	7,578
16	М-400,т	573112	168		0,891	0,891
17	Цемент,приведенный к марке					
18	М-400, всего, т				7,711	7,711
19	Известь строительная,т	574410	168		33,906	33,906
20	Кирпич керамический,т.шт	574120			29,76	29,76
21	Плитки керамические для пола,					
22	м2	575240			20,71	20,71
23						
24						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Привязан

Инв.№

ТП407-1-91.87 А-6 АР.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Материалы тепло и звукоизоля-					
2	ционные, м3	576000	II3		I2,98	I2,98
3	Изделия минераловатные, тепло-					
4	и двупоизоляционные, м3	576200	II3		3,082	3,082
5	Тольк, м2	577404	055		5,39	5,39
6	Материалы рулонные кровель-					
7	ные и гидроизоляционные, м2	577400	055		609,99	609,99
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-I-91.87 А-6 АР.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код Ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,					
2	тн	025600	I68		2,38	2,38
3	Металлизация промышленного					
4	назначения (метизы), тн.	I20000	I68		0,0I7	0,0I7
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, тн.	I2I300			0,0I7	0,0I7
7	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,I4I	0,I4I
8	Трубы стальные (всего), м/т	I3I700				
9	Трубы стальные ⌀ 50 мм м/т	I37300			33,55	33,55
10	Трубы стальные ⌀ 80 мм, м/т	I37300			52,8	52,8
11	Трубы и муфты асбестоцементные,					
12	м усл.труб	578600				
13	Трубы и муфты асбестоцементные					
14	безнапорные ⌀ I00 мм.м/т	578630			38,72	38,72
15	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
16	Краски сухие, кг		II6		9,I67	9,I67
17	Алебастр, т		II6		I4,36	I4,36
18	Олифа, кг		II6		I4,03	I4,03
19	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2.74	2.74
20	Грунтовка масляная, кг		II6		I3,44	I3,44

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.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-I-91.87 А-6 АР.ВМ3

нач.отд.Боргун
рук.гр. Поделко
испол.Ходорковская

Ведомость потребности в материалах Архитектурно-строительная часть t -40°С

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипросвязь-3 г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 206 тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		116		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильной и деревообраба-					
4	тывающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533100	113		12,23	12,23
7	Блоки дверные в сборе (ком-					
8	плектно), м2	536110	055		10,06	10,06
9	Расход пиломатериалов в круг-					
10	лом лесе, м3				18,34	18,34
11	Щебень, м3	571110	113		33,49	33,49
12	Песок строительный, природ-					
13	ный, м3	571140	113		50,254	50,254
14	Цемент, тн	573000	168			
15	Портландцемент, тн.	573110	168			
16	М-300, тн.	573151	168		7,578	7,578
17	М-400, тн	573112	168		0,891	0,891
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М-400, всего, тн.				7,711	7,711
20	Известь строительная, тн	574410	168		33,906	33,906
21	Кирпич керамический, тыс.шт.	574120			41,77	41,77
22	Плитки керамические для пола, м2	575240			20,71	20,71
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ВМЗ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество 207 тип	инд	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	574240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизоля-					
4	ционные, м3	576000	113		22,77	22,77
5	Изделия минераловатные, тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	113		3,082	3,082
7	Толь, м2	577404	055		5,39	5,39
8	Материалы рулонные, кровельные					
9	и гидроизоляционные, м2	577400	055		719,9	719,9
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв.№

ТП 407-1-91.87 А-6 ВР.ВМЗ Лист 3

ТП 407-I-91.87 А-6

9685/6

ЦИТП 54 90.86

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Iх500кВт

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.час		I675,72	
Заработная плата, руб.		559,32	
Строительные машины, руб.		I40,33	
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.час		328,4	
Заработная плата, руб.		I92,7I	
Строительные машины, руб.		I4,07	
Монтажные работы (отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)			
Затраты труда, чел.час		2599	
Заработная плата, руб.		204I	
Строительные машины, руб.		-	

Начальник отдела М.Г.Боргун

Составила: инженер Л.Б.Пилюгина

Проверила: рук.группы М.М.Поделко

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 125 Инв.№ 9685-06 тираж 400
Сдано в печать 8.12. 1987г цена 3-99