

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-І-9І.87

Автоматизированная дизельная электростанция
мощностью Іх500 кВт

АЛЬБОМ 6

Сметы. Ведомости потребности в материалах

9685/6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-91.87 А-6
Автоматизированная дизельная электростанция
мощности 1х500 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:

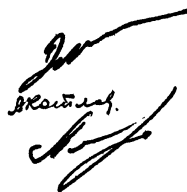
Проектным институтом
Гипросвязь-3
г. Киев

Утвержден:

Министерством связи СССР
Введен в действие
Министерством связи СССР
Приказ № 186 от 13.04.87

9685/6

Главный инженер Гипросвязь-3
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



А.М. Кулема
А.Р. Котлов
М.Г. Борзун

ОПИСЬ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование материалов	№ стр.	Примечание
1	2	3	4
1	Титульный лист	1	
2	Опись материалов	2	
3	Пояснительная записка	5	
4	Объектная смета № 1	6	
	Объектная смета № 2	8	
	Сводка № 1	10	
	Сводка № 2	12	
	<u>Сметы</u>		
5	№ 1 - строительство АДЭС /вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого/	14	
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	
10	№ 6 - приобретение оборудования АДЭС	98	
11	№ 7 - монтаж оборудования АДЭС	101	
12	№ 8 - приобретение оборудования для внутреннего электроосвещения	128	
13	№ 9 - монтаж внутреннего электроосвещения	130	

1	2	3	4
14	Расчеты № I-7	137	
15	Приложение № I-4	152	
16	Ведомость потребности в материалах /вариант стены из камня керамического пустотелого/. Архитектурно-строительная часть Z-30° AP.ВМ1	167	
17	Ведомость потребности в материалах. Сборный железобетон. КК.ВМ1.	170	
18	Ведомость потребности в материалах сборных бетонных и железобетонных конструкций КК.ВМ2.	173	
19	Ведомость потребности в материалах. Монолитный железобетон. КК.ВМ3	174	
20	Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделия КК.ВМ4 .	176	
21	Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция ОВ.ВМ.	179	
22	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть Z-20° AP.ВМ2	181	
23	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть Z-40° AP.ВМ 3	184	
24	Ведомость потребности в материалах /вариант в кирпиче/. Архитектурно-строительная часть Z-30° AP.ВМ1	187	
25	Ведомость потребности в материалах. Сборный железобетон КК.ВМ1	190	

1	2	3	4
26	Ведомость потребности в материалах. Сборных бетонных и железобетонных конструкций КК.ВМ2	194	
27	Ведомость потребности в материалах. Монтажный железобетон	195	
28	Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлозащелки КК.ВМ4	197	
29	Ведомость потребности в материалах. Отопление и вентиляция ОВ.ВМ	200	
30	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть № - 20 ⁰ АР.ВМ2	202	
31	Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть № - 40 ⁰⁰ АР.ВМ3	205	
32	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту АДЭС мощн. 1х500 кв	208	

Составила:



/Подделко/

кт

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, выданная 1983 года.

Объем общестроительных и санитарно-технических работ подсчитан по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Гипросвязь-3.



Сметная стоимость на общестроительные и санитарно-технические работы определена в ценах, введенных с 01.01.84г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района I-го подрайона в базисным ценам на местные материалы и конструкции для Московской области /по ценику на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/.

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

Накладные расходы приняты для общестроительных работ 16,5% для санитарно-технических работ - 13,3%;

для монтажных работ - 80% от основной заработной платы.

Главный инженер проекта
Начальник отдела I6

 А.Р.Котлов
 М.Г.Борюн

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

(Шифр)

К типовому проекту АДЭС мощностью 1х500 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	4,138	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, приспособления мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	кол-во единицы измерения	стоимость единицы руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2	Общестроительные работы здания АДЭС	12,87				12,87	1,01	0,36	1,37	м3	382,8	33,62
	3	Отопление	1,17	0,04	-	-	1,21	0,15	0,06	0,2	м3	382,8	3,16
	4	Приобретение оборудования для отопления	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	"	"	0,08

ТП 407-1-91.87 А-6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Вентиляция	2,73	-	-	-	2,73	0,07	0,001	0,008	м3	382,8	7,13	
6	Приобретение оборудования АДЭС	-	-	75,76	-	75,76	-	-	-	-	-	-	197,91
7	Монтаж оборудования	0,14	5,47	-	-	5,61	1,91	0,16	3,64	м3	382,8	14,64	
8	Приобретение оборудования внутреннего электроосвещения	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-	-	-	-	0,03
9	Монтаж внутреннего электроосвещения	-	0,3	-	-	0,3	0,04	0,03	0,13	-	-	-	0,78
	Всего:	16,91	5,81	75,80	-	98,52	2,26	0,25	4,138	-	-	-	59,44 без стоимости оборудования

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

(Шифр)

(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

АДЭС мощностью 1х500 кВт /вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного

К типовому проекту

обыкновенного (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

Сметная стоимость	98,96	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	4,138	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	46,3	руб.
2. 1 м ² общей площади здания	330,15	руб.
3. 1 м ³ объема здания	61,21	руб.

Составлена в ценах 19__ г.

№ п.п.	№ смет и сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строи-тельных работ	монтажных работ	обору-дования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной условно-чистой продук-ции	наимено-вание единиц изме-рения	кол-во единиц изме-рения	стои-мость единиц руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	1	Общестроительные работы здания АДЭС	13,31	-	-	-	13,31	1,078	0,38	1,45	м3	382,8	34,77	
	3	Отопление	1,17	0,04	-	-	1,21	0,15	0,06	0,2	м3	382,8	3,16	
	4	Приобретение оборудования для отопления	-	-	0,03	-	0,03	-	-	-	л		0,08 ∞	

ТП.407-1-91.87 А-6

9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Вентиляция	2,73	-	-	-	2,73	0,07	0,001	0,008	м3	382,8	7,13	
6	Приобретение оборудования АДЭС	-	-	75,76	-	75,76	-	-	-	-	-	197,91	
7	Монтаж оборудован-ия	0,14	5,47	-	-	5,61	1,91	0,16	3,64	"	"	14,64	
8	Приобретение оборудования внутреннего электроосвеще-ния	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-	"	"	0,03	
9	Монтаж внутрен-него электро-освещения	-	0,3	-	-	0,3	0,04	0,03	0,13	"	"	0,78	
	Всего:	17,35	5,81	75,8	-	98,96	-	-	-			1 м3 61,21 без стои-мости обо-рудо-вания	

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил: рук. группы
Проверил:

А.Р.Котлов
А.Р.Котлов
М.Г.Боргун
М.М.Поделко

Т.П. 407-1-91.87 А-6

СВОДКА № I

ОБЪЕМОМ 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	
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Земляные работы	м3	105	72	16,5	12	7	91	0,71
2	Фундаменты	м3	27,49	1211	"	200	113	1524	11,84
3	Стены	м3	69,28	3269	"	539	306	4114	31,97
4	Покрытие	м2	84,72	838	"	138	78	1054	8,18
5	Кровля	м2	99,0	972	"	160	91	1223	9,5
6	Перегородки	м2	61	303	"	50	28	381	2,96
7	Проемы	м2	10,02	182	"	32	18	242	1,88
8	Полы	м2	53	390	"	65	36	491	3,80
9	Наружная отделка	м2	12	13	16,5	1	1	15	0,12
10	Внутренняя отделка	м2	409,4	752	"	124	70	946	7,35

кт

10

Т.П. 407-1-91.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Прочие работы	м3	382,8	1917	16,5	316	179	2412	18,74
				325	8,6	28	28	381	2,95
	Итого			10254			12874		100
				325					

Составила: рук. группы



/Подделко/

кт

СВОДКА № 2

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

№ 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 стоимость единицы измерения, руб.
				прямых затрат	накладных расходов		налоговых начислений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	
					%	сумма			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Земляные работы	м3	105	72	16,5	12	7	91	0,67
2	Фундаменты	м3	22,97	1023	"	169	96	1287	9,45
3	Стены	м3	69,28	3793	"	626	354	4772	37,35
4	Покрытия	м2	84,72	838	"	138	78	1054	7,74
5	Кровля	м2	99,0	972	"	160	91	1223	8,98
6	Перегородки	м2	61,0	303	"	50	28	381	2,80
7	Проемы	м2	10,02	192	16,5	32	18	242	1,78
8	Полы	м2	53	390	"	65	36	491	3,60
9	Наружная отделка	м2	12	13	"	1	1	15	0,11
10	Внутренняя отделка	м2	409,4	752	"	124	70	946	6,94

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

12

Т.П. 407-I-91.87 А-6

9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Прочие работы	м3	382,8	1924	16,5	317	179	2420	17,76
				328	8,6	28	28	384	2,82
	Итого			10600				13309	100
	в т.ч.м/к			328					

Составила: рук. группы



/Подделка/

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I
(локальный сметный расчет)

(шифр)
Т.П. 407-I-91.87 А-6

К типовому проекту

9685/6

на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х500 кВт при расчетной

температуре воздуха -30°C / вариант здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого /

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 в 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 машины в том числе заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машины 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-	100м2	2,3	7,15	7,15	-	16	16			

ТП 407-I-91.87 А-6

9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I-231 I-238 т.29-2 т.29-9	Срезка растительного слоя толщ. 15 см бульдозером с перемещением до 50м			1000м3	0,016	187	-	187	3	-	3
		/40,8+32,3x4/xI, I= /40,8+32,3x4/xI, I=										
3	Цен.3	Вывозка растительного грунта на I км	т			22,4	0,23	-	0,23	5	-	5
4	I-194 т.25-I	Работа на отвале при транспорте ровании грунта I группы 10,7+9,26x0,1 9,26xI, I=			1000м3	0,016	11,63	1,3	10,19	I	I	I
5	I-56 т. I-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5м3 в тран- шеях и приямках и в отвал			1000м3	0,058	150,82	6,53	144,29	9	I	В
		132,0+125,47x0,15= 125,47xI, I5=										

ТП 407-1-91.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9	Перемещение грунта в отвал на 5м /40,8+32,3x4/xI, I= /40,8+32,3x4/xI, I=	100м3	0,058	187	-	187	II	-	II	
7	I-948 т.79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватором. 120,0x1,2x0,8= 120,0x1,2x0,8=	100м3	0,03	115,2	115,2	-	3	3		
8	I-257 т.31-2 I-268 т.31-13	Обратная засыпка грунта II группы за стенки траншеи бульдозером с перемещением из отвала на 50м /18,9+10,8x9/xI, I= /18,9+10,8x9/xI, I=	1000м3	0,022	127,71	-	127,71	3	-	3	

0000-1913 хас ПТНН ПН

ТП 407-1-91.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-968 т.81-2	То же за стенки приямка вручную	100м3	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	
10	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9	Перемещение грунта из отвала для подсыпки под полы бульдозером на 50м /40,8+32,3x4/xI, I= /40,8+32,3x4/xI, I=	1000м3	0,013	187	-	187	2	-	2	
II	I-968 т.81-2	Подсыпка под полы грунтом II группы	100м3	0,013	46,0	46,0	-	I	I		
12	I-1184 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	
13	I-175 т.22-14	Погрузка грунта II группы, оставшегося от обратной засыпки на автомашины 156,0+148,09x0,15= 148,09x1,15=	1000м3	0,02	178,21	7,64	170,3	4	I	3	

0000-1913 хас ПТНН ПН

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Цен.3	Вывозка грунта II группы автомашинами на расстояние I км	т	36,0	0,23	-	0,23	8	-	8	
15	I-195 т.25-2	Работа на отвале при транспорти ровании грунта II группы I3,2+II,34x0,I= II,34xI,I=	1000м3	0,02	14,33	1,59	12,47	I	I	I	
		Итого по I разд.	руб					72	28	46	
		II. Фундаменты									
16	7-400 т.36-І	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5т I,27+0,0093x24,4=	шт	17	1,5	0,22	0,79	26	4	13	
17	7-402 т.36-3	То же, весом до 1,5т 2,36+0,0248x24,4=	шт	25	2,97	0,47	1,63	74	12	41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ССЦ п.3-19	Стоимость сборных бетонных блоков объемов до 0,5м3 из бетона М-100	м3 по нар. обм.	4,59	44,2	-	-	203			
19	ССЦ п.3-3	То же, объемом более 0,5м3	"	18,0	40,9	-	-	736	-	-	
20	6-20 т.І-20	Монолитные заделки бетонных блоков из бетона М-100	м3	4,1	31,7	1,55	0,76	130	6	3	
21	8-10 т.3-1	Устройство песчаной подсыпки под бетонные блоки талц.50мм	м3	0,8	10,7	0,99	1,11	9	I	I	
22	8-22 т.4-5	Устройство горизонтальной гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола	100м2	0,16	207,0	28,2	3,8	33	5	I	
		Итого по II разделу	руб					1211	28	59	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>III. Стены</u>									
23	8-72-2 т. 9-1	Кладка стен наружных из кирпича керамического пустотелого при высоте этажа до 4м с облицов- кой отборным кирпичом ш. 380мм	м3	58,6	47,6	3,24	0,87	2789	190	51	
24	8-36 т. 5-4	То же, внутренних кирпичных стен	м3	8,95	34,3	2,1	0,81	307	19	7	
25	7-445 т. 38-10- -1,8	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3т 0,23+0,0025x24,4=	шт	34	0,29	0,08	0,15	10	3	5	
26	7-127- т. 9-1- -1,8	То же, весом более 0,3т 1,5+0,0023x21,9=	шт	1	1,55	0,46	1,04	2	1	1	

20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ССЦ п. 9.92	Стоимость ж/б перемычек из бетона М-200	м3	1,73	64,4	-	-	III			
28	ССЦ	Стоимость ар-ры кл. А1	кг	9,62	0,229	-	-	2			
29	ССЦ	То же, кл. Вр-1	кг	17,17	0,321	-	-	6			
30	ССЦ	То же, кл. А-III	кг	155,36	0,25	-	-	39			
31	8-59 т. 7-3	Крепление кирпичных перегород- док	т	0,013	421	27,8	1,2	5	1	1	
		Итого по III разделу	руб					3269	214	65	279
		<u>IV. Покрытие</u>									
32	7-177 т. II-1	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10м2	шт	11	5,7	1,2	1,87	63	13	21	

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ЖССЦ п.11-158	Стоимость многоспустных плит покрытия ПК60,12-4 АТУ приведенной толщиной 12 см, нормативной нагрузкой 400кг/м2	м2	79,2	8,5	-	-	673			
		7,81+0,29+0,2х2=									
34	7-653 т.47-6- I,8	Установка плит козырьков площадью до 5м2 в кирпичном здании	шт	2	7,57	2,81	4,08	15	6		
		6,99+0,0237х24,4									
35	ССЦ п.11-178	Стоимость плит ПЕК 24.11-4 - I шт									
		ПЕК 24.12-5 - I шт	м2	5,52	11,7	-	-	65			
36	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1	2,43	1,01	1,03	2	1	1	

0000-1013 хос ппну ФЖ

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	ССЦ п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1м3	м3	0,06	90,2	-	-	5			
38	ССЦ	Стоимость ар-ры кл. А-I	кг	2,3	0,229	-	-	1			
39	ССЦ	То же, кл. АIII	кг	2,6	0,25	-	-	1			
40	ССЦ	То же, кл. VI	кг	1,7	0,321	-	-	1			
41	ССЦ	То же, закладных деталей с металлизацией	кг	3,3	0,591	-	-	2			
		0,413+0,178									

0000-1013 хос ппну ФЖ

22

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 IY разделу	руб					838	20	30	50	
		<u>У.Кровля</u>										
44	I2-299	Устройство цементной стяжки т.10-1	100м2	0,99	38,95	7,49	0,49	39	7	I		
	I2-300	толщ.10мм 51,6-2,53x5=										
	т.10-2	7,64-0,03x5=										
		0,74-0,05x5=										

0000-Резерв стип ФН

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
45	I2-289	Устройство пароизоляции из слоя рубероида на мастике т.9-6	100м2	0,99	49,9	10,7	1,3	49	11	I		
46	I2-288- I	Утепление покрытий керамзитом толщ.160мм т.9-5	м3	15,8	17,9	1,17	1,08	283	18	I7		
47	I2-299	Устройство цементной стяжки т.10-1	100м2	0,99	51,6	7,64	0,74	51	8	I		
48	28-50	Армирование цементной стяжки сеткой ϕ 3мм т.10-5	м2	99	1,3	0,08	-	128	6	-		
49	I2-176	Устройство кровли из 4-х слоев т.2-6-2 рубероида по слою гравия, втопленного в мастику	100м2	0,99	338,0	54,9	15,6	335	54	15		

0000-Резерв стип ФН

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	12-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий /обжимного козырька и фартука из оцинкованной стали	100м2	0,22	192,0	45,8	0,41	42	10	I	
51	12-276 т.8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,54	28,9	9,63	0,08	45	15	I	
		Итого по У разделу	руб					972	129	37	166
		У1.Перегородки									
52	8-43 т.5-8	Кладка перегородок из кирпича глиняного обыкновенного толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100м2	0,61	496,0	74,0	7,7	303	45	5	
		Итого по У1 разделу	руб					303	45	5	50

ОООБ-РР12К06 ПР111 П11

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1.Проемы									
53	10-105 т.20-1 10-140 т.26-1	Установка дверных блоков в каменных наружных стенах площадью проема до 3м2	м2	2,73	2,79	0,75	0,35	8	2	I	
		1,45+1,34=									
		0,55+0,2=									
54	10-106 т.20-2 10-141 т.26-2	То же, площадью проема более 3м2	м2	4,56	2,14	0,65	0,29	10	3	I	
		1,19+0,95=									
		0,51+0,14=									
55	10-107 т.20-3	То же, в перегородках площадью проема до 3м2	м2	2,73	2,0	0,67	0,13	5	2	I	

ОООБ-РР12К06 ПР111 П11

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	Цен.П п.219	Стоимость дверных блоков ДН 21 - 13БЦу	м2	2,73	13,5	-	-	37			
57	Цен.П п.236	То же, ДН 24-19БЦу	м2	4,56	14,8	-	-	67			
58	Цен.П п.219	То же, ДВГ- 21-13	м2	2,73	13,5	-	-	37			
59	Цен.Г п.446 п.390	Стоимость приборов к дверям, входным в здание, однополюсным 6,73+2,91=	к-т	Г	9,64	-	-	10			
60	Цен.Г п.447 п.390	То же, двухполюсным 8,94+2,91=	к-т	Г	11,85	-	-	12			

0000-РРРР КРС ПРН ФН

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	Цен.Г п.448 п.390	То же, входным в помещение одно- польным 2,97+2,91=	к-т	Г	5,88	-	-	6			
		Итого по УП разд.	руб					192	7	3	10
		УШ. <u>Полы</u>									
62	II-2 г. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,53	43,3	3,57	0,99	23	2	1	
63	II-II г. I-II	Устройство бетонного подстилаю- щего слоя М-100 толщ. 100мм	м3	5,3	29,3	1,62	-	155	9		
64	II-II г. I-II	Устройство утолщения подготов- ки под перегородки из бетона М-100	м3	3,3	29,3	1,62	-	97	5		

0000-РРРР КРС ПРН ФН

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	II-69 т. II-3	Устройство цементного покрытия пола толщ. 20мм	100м ²	0,32	84,7	15,5	1,02	27	5	I	
66	II-135 т. 20-3	Покрытие пола керамической плиткой по цементному раствору	100м ²	0,203	417,0	61,4	4,52	85	12	I	
67	II-77 т. II-II	Железнение цементного покрытия пола	100м ²	0,32	9,83	7,86	0,08	3	3	I	
		Итого по VIII разделу	руб					390	36	4	40
		<u>IX. Наружная отделка</u>									
68	15-201 т. 51-I	Затирка покола цементным раствором	100м ²	0,12	85,3	35,6	4,9	10	4	I	

0000-РР1234567890

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	15-521 т. 156-2	Окраска покола силикатной краской	100м ²	0,12	17,8	11,4	0,06	2	I	I	
70	15-521 т. 156-2	Окраска нижних поверхностей козырьков силикатной краской	100м ²	0,06	17,8	11,4	0,06	1	1	I	
		Итого по IX разд.	руб					13	6	3	9
		<u>X. Внутренняя отделка</u>									
71	15-297 т. 59-4	Отделка потолков из ж/б плит под окраску	100м ²	0,7	20,7	18,5	0,15	14	13	I	
72	15-508 т. 153-I	Известковая побелка потолков	100м ²	0,7	5,84	4,9	0,05	4	3	I	
73	15-256 т. 55-5- II	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раство- ром	100м ²	2,27	110,0	46,4	6,8	250	105	15	

0000-РР1234567890

31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	И5-508 т.153-1	Известковая окраска стен	100м2	1,01	5,84	4,9	0,05	6	5	1	
75	И5-568 т.159-8	Масляная окраска стен	100м2	1,58	76,7	27,8	0,8	121	44	1	
76	И5-568 т.159-8	Масляная окраска панелей / = 1,8м/	100м2	0,212	76,7	27,8	0,8	16	6	1	
77	26-9 т.2-9	Утепление стен венткамер минераловатными плитами толщ.100мм	м3	3,35	19,0	12,0	0,79	64	40	3	
78	Цен.1 п.123	Стоимость плит минераловатных 3,35x0,92=	м3	3,08	20,4	-	-	63			

0000-РР2АХРЕ ПРНН ПЖ

52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	И5-304 т.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,34	73,0	13,4	0,5	25	5	1	
80	И5-298 т.60-1	Штукатурка стен по сетке	100м2	0,34	386,0	66,0	5,9	131	22	2	
81	И5-576 т.159-6-26	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах = 0,073x2,4	100м2	0,18	27,0	14,6	0,02	5	3	1	
82	И5-576 т.159-6-26	То же, в перегородках = 0,027x2,4	100м2	0,064	27,0	14,6	0,02	2	1	1	
83	И5-574 т.159-4-26	То же, проолифленных поверхнос- тей = 0,027x0,3=	100м2	0,008	93,0	50,8	0,08	1	1	1	

0000-РР2АХРЕ ПРНН ПЖ

53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	8-194 т.22-6	Устройство лесов для отделоч- ных работ	100м2	0,7	71,7	41,0	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 т.I-II	Стены и днища каналов из бетона М-100	м3	6,5	29,3	1,62	-	190	11		
86	II-II т.I-II	То же, приямков	м3	1,1	29,3	1,62	-	32	2		
87	II-II т.I-II	Стены и днища приямков из бетона М-150	м3	3,1	30,12	1,62	-	93	5		
		29,3+26,6-25,8/х1,02=									

0000-РР13.87.87 ППР ФП

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	8-27 т.4-7	Обмазка стен приямков, находя- щихся в земле битумом за 2 раза	100м2	0,15	90,0	19,5	1,5	14	3	I	
89	II-55 т.8-1	Устройство цементной стяжки по дну каналов и приямков толщ. 20мм	100м2	0,39	70,0	9,88	0,95	27	4	I	
90	15-275 т.55-13	Затирка стен каналов и приям- ков цементным раствором	100м2	0,44	35,8	20,6	1,0	16	9	I	
91	34-304 т.55-1	Перекрытие каналов крышками из рифленной стали и обрамление каналов	10м2	1,5	221,0	33,1	7,34	332	50	II	

0000-РР13.87.87 ППР ФП

35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	9-II6 т.16-3	Монтаж м/к балки IO вес: 0,021х1,03= 31,2+10,0х0,1= 10,0х1,1=	т	0,022	32,2	11,0	14,8	I	I	I	
93	Цен.П п.1949	Стоимость м/к балки	т	0,022	265,0	-	-	6			
94	15-613 т.164-7	Масляная окраска м/к балки	100м2	0,01	43,6	21,4	0,03	I	I	I	
95	15-614 т.164-8	Масляная окраска крышек	100м2	0,15	60,6	38,4	0,03	9	6	I	
96	16-48 т.7-5	Трубы стальные диам.80мм	п.м.	52,8	2,99	0,35	0,04	158	18	2	

0000-Резерв не втнр ФЛ

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	16-46 т.7-4	То же, диам.50мм	п.м.	33,55	2,21	0,29	0,03	74	10	I	
98	22-1 т.1-1	То же, асбоцементные диам. 100мм	п.м.	29,6	1,67	0,19	0,01	49	6	I	
		б/ Фундаменты под оборудование									
99	6-31 т.3-2	Устройство монолитного ж/б фундамента под оборудование из бетона М-100 объемом до 25м3 /Ф0-1/	м3	7,01	33,0	1,64	0,98	231	11	7	
100	Цен.П п.1	Стоимость ар-рн кл.А1	т	0,078	270,0	-	-	21			
101	6-30 т.3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-100 объемом до 5м3	м3	3,1	35,7	2,34	1,2	111	7	4	

0000-Резерв не втнр ФЛ

37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	II-5 т.1-6 II-3 т.1-3	Устройство гравийно-песчаной засыпки под фундаментами /10,4+12,8/х0,5= /1,62+1,67/х0,5=	м3	5,5	11,6	1,65	-	64	9		
103	II-II т.1-II	Бетонная подготовка под фундаментами Ф0-I из бетона М-100	м3	0,5	29,3	1,62	-	15	I		
104	II-55 т.8-I	Выравнивающий цементный слой т.20мм	100м2	0,06	70,0	9,88	0,95	4	I	I	
105	Цен.1 п.356	Резиновая прокладка т.10мм	кг	180,0	0,61	-	-	110			
106	Цен.1 п.69	Минеральный войлок т.3 см под фундаментами Ф-5	т	0,0003	682,0	-	-	-I			

0003-РР123456 7777 777

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	41-3 т.1-3	Заделка стыков фундаментам асфальтом толщ.2см 155,0х3= 60,5х3= 16,1х3=	100м2	0,034	465,0	181,5	48,3	16	6	2	
108	6-73 т.8-2	Подлявка цементным раствором по веру фундаментам толщ.20мм	100м2	0,11	90,2	25,3	0,9	10	3	I	
109	6-77 т.9-I	Установка анкеров для крепления оборудования /А8, А9/	т	0,012	651,0	174,0	2,0	8	2	I	
110	9-210 т.32-13	Обрамление отверстий и проемов рамами 42,9+21,3х0,1= 31,3х1,1 =	т	0,5	45,03	23,43	18,8	23	12	9	

0003-РР123456 7777 777

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	Цен.П п.2096	Стоимость м/к обрамлений	т	0,5	347,0	-	-	174			
II2	I6-6I4 т.164-8	Масляная окраска м/к	100м2	0,13	60,6	38,4	0,03	8	5	I	
II3	9-40 т.6-1	Монтаж м/к подкрановых путей для тали	м	5,98	3,75	0,8	2,64	22	5	I6	
		3,68+0,73x0,1= 0,73x1,1=									
II4	Цен.П п.1825	Стоимость м/к	т	0,238	239,0	-	-	57	-	-	
		цена: 0,231x1,03									
II5	I6-6I3 т.164-7	Масляная окраска м/к	100м2	0,06	43,6	21,4	0,03	3	I	I	

0000-РВ13 КДЕ ПТНН ФН

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в/ Камера глушения									
II6	II-II т.1-II	Устройство бетонного дна из бетона М-100 для камеры глушения	м3	0,35	29,3	1,62	-	10	I		
II7	8-38 т.5-5	Кладка кирпичных стен толщ. 25 см камеры	м3	1,8	37,9	3,75	0,62	68	7	I	
II8	8-II-I т.3-2	Гравийная засыпка в камере глушения	м3	0,2	13,3	1,07	1,16	3	I	I	
II9	6-173 т.16-1	Устройство монолитной ж/б плиты перекрытия камеры на обычном порландцементе с мине- ралными добавками на жидком стекле М-150	м3	0,14	44,23	4,61	0,81	6	I	I	
		42,7+1,53									

0000-РВ13 КДЕ ПТНН ФН

11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	Цен.П п.10	Стоимость ар-рн кл.А1	т	0,011	338,0	-	-	4			
I21	6-83 т.9-7	Закладные детали ЗД1; ЗД2; ЗД3	т	0,03	441,0	124,0	1,4	13	4	I	
I22	ОСЦ	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,0	-	-	5			
I23	9-116 т.16-3	Монтаж металлических балок БО вес: 0,043х1,03= 31,2+10,0х0,1= 10,0х1,1	т	0,044	32,2	11,0	14,8	I	I	I	
I24	Цен.П п.1949	Стоимость м/к	т	0,044	265,0	-	-	12			

0000-191308 ИТНН ФН

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	15-613 т.164-7	Масляная окраска м/к	100м2	0,01	43,6	21,4	0,03	I	I	I	
I26	9-207 т.32-10	Устройство металлического лака- лаза вес: 0,077х1,03 40,8+19,8х0,1= 19,8х1,1=	т	0,079	42,78	21,78	15,5	3	2	I	
I27	Цен.П п.2115	Стоимость м/к	т	0,079	370,0	-	-	29			
I28	15-614 т.164-8	Масляная окраска м/к	100м2	0,02	60,6	38,4	0,03	I	I	I	

0000-191308 ИТНН ФН

13

К типовому проекту _____

на строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 1х000 кВт при расчетной температуре воздуха -300С / вариант здания с наружными стенами из кирпича глиняного обжиген-
(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.)

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-II32 т. II6-5	I. Земляные работы Планировка площади застройки	100м2	2,3	7,15	7,15	-	16	16		

46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	I-231 I-238 т.29-2 т.29-9	Срезка растительного слоя толщ. 15 см бульдозером с перемещением до 50м			1000м3	0,016	187	-	187	3	-	3
		/40,8+32,3x4/xI,I=										
		/40,8+32,3x4/xI,I=										
3	Цен. № 3	Вывозка растительного грунта на I км	т			22,4	0,23	-	0,23	5	-	5
4	I-194 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы			1000м3	0,016	11,63	1,3	10,19	I	I	I
		10,7+9,26x0,I=										
		9,26xI,I=										
5	I-56 т. II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк. 0,5 м3 в траншеях и приямках в отвал			1000м3	0,058	150,82	6,53	144,29	9	I	8
		132,0+125,47x0,I5=										
		125,47xI,I5=										

47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9	Перемещение грунта II группы в отвал, на расстояние 50м /40,8+32,3х4/хI, I= /40,8+32,3х4/хI, I=	1000м3	0,058	187	-	187	II	-	II	
7	I-948 т.79-2	Доработка грунта вручную после работы экскаватора 120,0хI, 2х0,8= 120,0хI, 2х0,8=	100м3	0,03	115,2	115,2	-	3	3	-	-
8	I-257 т.3I-2 I-268 п.3I-13	Обратная засыпка грунта II груп- пы за стенки траншеи бульдозе- ром с перемещением из отвала на 50м /18,9+10,8х9/хI, I= /18,9+10,9х9/хI, I=	1000м3	0,022	127,71	-	127,71	3	-	3	-

0000-1813 хрс лрнц фп

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I-968 т.8I-2	То же, за стенки приямка вручную	100м3	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	-
10	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9	Перемещение грунта из отвала для подсыпки под полы бульдозе- ром на 50м-- /40,8+32,3х4/хI, I= /40,8+32,3х4/хI, I=	1000м3	0,013	187	-	187	2	-	2	-
11	I-968 т.8I-2	Подсыпка под полы грунтом II группы	100м3	0,013	46,0	46,0	-	I	I	-	-
12	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневмотрам- бовками	100м3	0,22	9,69	6,2	3,49	2	I	I	-
13	I-175 т.22-14	Погрузка грунта II группы, остав- шегося от обратной засыпки на автомашинны	1000м3	0,02	178,21	7,64	170,3	4	I	3	

0000-1813 хрс лрнц фп

49

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-195 т.25-2	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы	1000м3	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 т.36-1	Монтаж сборных бетонных блоков весом до 0,5т	шт	I7	I,5	0,22	0,79	26	4	I3	-
		I,27+0,0093x24,4=									

0000-РР3АХРЕ ПРНН ФН

50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	7-402 т.36-3	То же,весом до I,5т	шт	25	2,97	0,47	I,63	74	I2	4I	
		2,36+0,0248x24,4=									
I8	ССЦ п.3-19	Стоимость сборных бетонных блоков объемом до 0,3м3 из бетона М-100	м3 по на- ружн. обмеру	3,67	44,2	-	-	162			
I9	ССЦ п.3-3	То же,объемом более 0,5м3	"	I4,4	40,9	-	-	589			
20	6-20 т.1-20	Монолитные заделки бетонных блоков из бетона М-100	м3	4,1	3I,7	I,55	0,76	I30	6	3	-
2I	8-10 т.3-1	Устройство песчаной подсыпки под бетонные блоки толщ.50мм	м3	0,8	I0,7	0,99	I,II	9	I	I	-

0000-РР3АХРЕ ПРНН ФН

51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ІV.Покрыццё									
32	7-177 т.ІІ-І	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10м2	шт	ІІ	5,7	1,2	1,87	63	13	21	
33	ССЦ п.ІІ-158	Стоимость многпустотных плит покрытия Пк 60.І2-4 Ат-І, приведенной толщиной 12 см, нормативной нагрузкой 400 кг/м2	м2	79,2	8,5	-	-	673			
		7,8І+0,29+0,2х2=									
34	7-653 т.ІІ-6- І,8	Установка плит козырьков площадью до 5м2 в кирпичном здании	шт	2	7,57	2,8І	4,08	15	6	8	
		6,99+0,0237х24,4									
35	ССЦ п.ІІ-178	Стоимость плит ПЕК 24.ІІ-4-1шт ПЕК 24.І2-5 - І шт	м2	5,52	11,7	-	-	65			

0000-РРІ2 хРС ПРІІІ ФН

54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	7-209 т.І2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	І	2,43	1,0І	1,03	2	І	І	
37	ССЦ п.8-236	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1м3	м3	0,06	90,2	-	-	5			
38	ССЦ	Стоимость ар-ры кл.АІ	кг	2,3	0,229	-	-	І			
39	ССЦ	То же, кл.АІІ	кг	2,6	0,250	-	-	І			
40	ССЦ	То же, кл.ВІ	кг	1,7	0,32І	-	-	І			
41	ССЦ	То же, закладных деталей с металлизацией	кг	3,3	0,59І	-	-	2			
		0,4І3+0,178									

0000-РРІ2 хРС ПРІІІ ФН

54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ	Стоимость анкеров к плитам покрытия с металлизацией /А1, А2/ 0,576+0,178=	кг	6,08	0,754	-	-	5			
43	ССЦ	То же, к козырькам /А3, А4/ 0,576+0,178	кг	6,86	0,754	..	-	5			
		Итого по IV разделу	руб					838	20	30	50
		<u>У.Кровля</u>									
44	12-209	Устройство цементной стяжки т.10-1 толщ.10мм 12-300 51,6-2,53x5= т.10-2 7,64-0,03x5= 0,74-0,05x5=	100м2	0,99	38,95	7,49	0,49	39	7	I	

56

ТП 407-1-91.87 А-6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	12-289	Устройство пароизоляции из т.9-6 слоя рубероида на мастике	100м2	0,99	49,9	10,7	1,3	49	II	I	
46	12-288-1	Утепление покрытий керамзитом т.9-5 толщ.160мм	м3	15,8	17,8	1,17	1,08	283	18	17	
47	12-299	Устройство цементной стяжки т.10-1 толщ.15мм	100м2	0,99	51,6	7,64	0,74	51	8	I	
48	26-50	Армирование цементной стяжки т.10-5 сеткой из ϕ 3мм	м2	99	1,3	0,06	-	128	6		
49	12-176	Устройство кровли из 4-х т.2-6-2 слоев рубероида по слою гра- вия, втопленного в мастику	100м2	0,99	338,0	54,9	15,6	335	54	15	

57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	И2-280 т.8-5	Устройство малких покрытий /обжимного козырька и фартука из оцинкованной стали/	100м2	0,22	192,0	45,8	0,41	42	10	1	
51	И2-276 т.8-1	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,54	28,9	9,63	0,08	45	15	1	
		Итого по У разделу	руб					972	129	37	166
		<u>VI. Перегородки</u>									
52	8-43 т.5-8	Кладка перегородок из кирпича глиняного обыкновенного толщ. в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4м	100м2	0,61	496,0	74,0	7,7	303	45	5	
		Итого по VI разделу	руб					303	45	5	50

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>УП. Проемы</u>									
53	И0-105 т.20-1 И0-140 т.26-1	Установка дверных блоков в каменных наружных стенах площ. проема до 3м3 1,45+1,34= 0,55+0,2=	м2	2,73	2,79	0,75	0,35	8	2	1	
54	И0-106 т.20-2 И0-141 т.26-2	То же, площадью проема более 3м2 1,19+0,95= 0,51+0,14=	м2	4,56	2,14	0,65	0,29	10	3	1	
55	И0-107 т.20-3	То же, в перегородках площадью проема до 3м2	м2	2,73	2,0	0,67	0,13	5	2	1	
56	Цен.П п.219	Стоимость дверных блоков ДН 21-13Б Пу	м2	2,73	13,5	-	-	37			

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Цен. П п. 236	То же, ДН 24-19ВПУ	м2	4,56	14,8	-	-	67			
58	Цен. П п. 219	То же, ДВГ 21-13	м2	2,73	13,5	-	-	37			
59	Цен. I п. 446 п. 390	Стоимость приборов к дверям входным в здание однопольным 6,73+2,91=	к-т	I	9,64	-	-	10			
60	Цен. I п. 447 п. 390	То же, двупольным 8,94+2,91=	к-т	I	11,85	-	-	12			
61	Цен. I п. 448 п. 390	То же, входным в помещение однопольным 2,97+2,91=	к-т	I	5,88	-	-	6			
		Итого по УП разделу	руб					192	7	3	10

09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уш. Полы									
62	II-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,53	43,3	3,57	0,99	23	2	I	
63	II-II т. I-II	Устройство бетонного подстила- ющего слоя М-100 толщ. 100мм	м3	5,3	29,3	1,62	-	155	9		
64	II-II т. I-II	Устройство утолщения подготов- ки под перегородки из бетона М-100	м3	3,3	29,3	1,62	-	97	5	-	
65	II-69 т. II-3	Устройство цементного покрытия пола толщ. 20мм	100м2	0,32	84,7	15,5	1,02	27	5	I	
66	II-135 т. 20-3	Покрытие пола керамической плиткой по цементному раство- ру	100м2	0,203	417,0	61,4	4,52	85	12	I	

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	II-77 г. II-II	Железнение цементного покрытия пола	100м2	0,32	9,83	7,86	0,08	3	3	I	
		Итого по VIII разд.	руб					390	36	4	40
		<u>IX. Наружная отделка</u>									
67	I5-201 г. I5I-I	Штукатурка потолка цементным раствором	100м2	0,12	85,3	35,6	4,9	10	4	I	
68	I5-52I г. I56-2	Окраска потолка силикатной краской	-"-	0,12	17,8	11,4	0,06	2	I	I	
69	I5-52I г. I56-2	Окраска нижних поверхностей козырьков силикатной краской	-"-	0,06	17,8	11,4	0,06	I	I	I	

62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по IX разд.	руб					13	6	3	9
		<u>X. Внутренняя отделка</u>									
71	I5-297 г. 59-4	Отделка потолков из ж/б плит под окраску	100м2	0,7	20,7	18,5	0,15	14	13	I	
72	I5-508 г. I53-I	Известковая побелка потолков	100м2	0,7	5,84	4,9	0,05	4	3	I	
73	I5-256 г. 55-5 II	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	100м2	2,27	110,0	46,4	6,8	250	105	15	
74	I5-508 г. I53-I	Известковая окраска стен	100м2	1,01	5,84	4,9	0,05	6	5	I	
75	I5-568 г. I53-8	Масляная окраска стен	100м2	1,58	76,7	27,8	0,8	121	44	I	

63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	15-568 т.159-8	Масляная окраска панелей / =1,8м/	100м ²	0,212	76,7	27,8	0,8	16	6	I	
77	26-9 т.2-9	Утепление стен венткамер минераловатными плитами толщ.100мм	м ³	3,35	19,0	12,0	0,79	64	40	3	
78	Цен.1 п.123	Стоимость плит минераловатных = 3,35x0,92=	м ³	3,08	20,4	-	-	63	-	-	
79	15-304 т.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м ²	0,34	73,0	13,4	0,5	25	5	I	
80	15-298 т.60-1	Штукатурка стен по сетке	100м ²	0,34	386,0	66,0	5,9	131	22	2	

64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	15-576 т.159-6- 26	Улучшенная масляная окраска дверных блоков в каменных стенах	100м ²	0,18	27,0	14,6	0,02	5	3	I	
		= 0,073x2,4=									
82	15-576 т.159-6- 26	То же, в перегородках	100м ²	0,064	27,0	14,6	0,02	2	I	I	
		= 0,027x2,4=									
83	15-574 т.159-4- 26	То же, проолифленных поверх- ностей	100м ²	0,008	93,0	50,8	0,08	I	I	I	
		0,027x0,3=									
84	8-194 т.22-6	Устройство лесов для отделоч- ных работ	100м ²	0,7	71,7	41,0	0,69	50	29	I	
		Итого по X разд.	руб					752	277	30	307

65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ХІ.Прочие работы									
		а/ подпольные каналы и прямки									
85	II-II т.І-II	Стены и днища каналов из бетона М-100	м3	6,5	29,3	1,62	-	190	II	-	-
86	II-II т.І-II	То же, прямиков	м3	1,1	29,3	1,62	-	32	2		
87	II-II т.І-II	Стены и днища прямиков из бетона М-150 29,3+26,6-25,8/ХІ,02	м3	3,1	30,12	1,62	-	93	5		
88	8-27 т.4-7	Обмазка стен прямиков, наклады- щихся в земле битумом за 2 раза	100м2	0,15	90,0	19,5	1,5	14	3	I	

99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	II-55 т.8-1	Устройство цементной стяжки по дну каналов и прямиков толщ. 20мм	100м2	0,39	70,0	9,88	0,95	27	4	I	
90	15-275 т.55-13	Затирка стен каналов и прямиков цементным раствором	---	0,44	35,8	20,6	1,0	16	9	I	
91	34-304 т.55-1	Перекрытие каналов крышками из рифленой стали и обрамле- ние каналов и прямиков---	10м2	1,5	221,0	33,1	7,34	332	50	II	
92	9-II6 т.16-3	Монтаж м/к балки 10 вес: 0,021х1,03= 31,2+10,0х0,1= 10,0х1,1=	т	0,022	32,2	11,0	14,8	I	I	I	
93	Цен.П п.1949	Стоимость м/к балки	т	0,022	265,0	-	-	6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	15-613 т.164-7	Масляная окраска м/к балки	100м ²	0,01	43,6	21,4	0,03	I	I	I	
95	15-614 т.164-8	Масляная окраска крышек	100м ²	0,15	60,6	38,4	0,03	9	6	I	
96	16-48 т.7-5	Трубы стальные диам.80мм	мм	52,8	2,99	0,35	0,04	158	18	2	
97	16-46 т.7-4	То же, диам.50мм	мм	33,55	2,21	0,29	0,03	74	10	I	
98	22-1 т.1-1	То же, асбоцементные диам. 100мм	мм	35,1	1,67	0,19	0,01	59	7	I	
		б/ фундамента под оборудование									

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	6-31 т.3-2	Устройство монолитного ж/б фундамента под оборудование из бетона М-100 объемом до 25м ³ /Ф0-1/	м ³	7,01	33,0	1,64	0,98	231	11	7	
100	Цен.П п.1	Стоимость ар-ры кл.А1	т	0,078	270,0	-	-	21			
101	6-30 т.3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-100 объемом до 5м ³	м ³	3,1	35,7	2,34	1,2	111	7	4	
102	11-5 т.1-6 11-3 т.1-3	Устройство гравийно-песчаной засыпки под фундамента /10,4+12,8/х0,5 /1,62+1,67/х0,5	м ³	5,5	11,6	1,65	-	64	9		

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	II-II т.1-II	Бетонная подготовка под фунда- мент Ф0-I из бетона М-100	м3	0,5	29,3	1,62	-	15	I		
104	II-55 т.8-I	Выравнивающий цементный слой т-200м	100м2	0,06	70,0	9,88	0,95	4	I	I	
105	Цен. I п.356	Резиновая прокладка т-10мм	кг	180,0	0,61	-	-	110	-	-	-
106	Цен. I п.69	Минеральный войлок т.3 см под фундамент Ф-5	т	0,0003	682,0	-	-	I	-	-	-
107	4I-3 т.1-3	Заделка стыков фундаментов асфальтом т-2 см 155,0х3= 60,5х3= 16,1х3=	100м2	0,034	465,0	181,5	48,3	16	6	2	

70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	6-73 т.8-2	Подливка цементным раствором по верху фундаментов толщ.20мм	100м2	0,11	90,2	25,3	0,9	10	3	I	
109	6-77 т.9-1	Установка анкеров для крепле- ния оборудования /А8; А9/	т	0,012	651,0	174,0	2,0	8	2	I	
110	9-210 т.32-13	Обрамление отверстий и проемов рамами 42,9+21,3х0,1= 21,3х1,1=	т	0,5	45,03	23,43	18,8	23	12	9	
111	Цен. II п.2096	Стоимость м/к обрамлений	т	0,5	347,0	-	-	174			
112	15-614 т.164-8	Масляная окраска м/к	100м2	0,13	60,6	38,4	0,03	8	5	I	

71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	9-40 т.6-1	Монтаж м/к подкрановых путей для тали	м	5,98	3,75	0,8	2,64	22	5	16	
		3,68+0,73x0,1= 0,73x1,1=									
II4	Цен.П п.1825	Стоимость м/к вес: 0,231x1,03=	т	0,238	239,0	-	-	57			
II5	15-613 т.164-7	Масляная окраска м/к в/ Камера глушения	100м2	0,06	43,6	21,4	0,03	3	1	1	
II6	II-II т.1-II	Устройство бетонного днища из бетона М-100 для камеры глушения	м3	0,35	29,3	1,62	-	10	1	-	

0000-Резервирование ФЛ

72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	8-38 т.5-5	Кладка кирпичных стен толщ. 25 см камеры	м3	1,8	37,9	3,75	0,62	68	7	1	
II8	8-II-I т.3-2	Гравийная засыпка в камере- глушения	м3	0,2	13,3	1,07	1,16	3	1	1	
II9	6-173 т.16-1	Устройство монолитной ж/б плиты перекрытия камеры на обычном порландцементе с минеральными добавками на жидком стекле М-150	м3	0,14	44,23	4,61	0,81	6	1	1	
		42,7+1,53=									
IX2	Цен.П п.10	Стоимость ар-рн кл. А1	т	0,011	338,0	-	-	4	-	-	

0000-Резервирование ФЛ

73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	6-83 т.9-7	Закладные детали ЗЦ, ЗЦ2, ЗЦ3	т	0,030	441,0	124,0	1,4	13	4	1	
I22	ССЦ	Металлизация закладных деталей	т	0,03	178,0	-	-	5	-	-	
I23	9-116 т.16-3	Монтаж металлических балок БО	т	0,044	32,2	11,0	14,8	1	1	1	
		вес: 0,043x1,03= 31,2+10,0x0,1= 10,0x1,1=									
I24	Цен.П п.1949	Стоимость м/к	т	0,044	265,0	-	-	12	-	-	
I25	15-613 т.164-7	Масляная окраска м/к	100м2	0,01	43,6	21,4	0,03	1	1	1	

0000-РРЗ ЛРС ВРНИ ФЖ

74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	9-207 т.32-10	Устройство металлического лика-лаза	т	0,079	42,78	21,78	15,5	3	2	1	
		вес: 0,077x1,03= 40,8+19,8x0,1= 19,8x1,1=									
I27	Цен.П п.2115	Стоимость м/к	т	0,079	370,0	-	-	29	-	-	
I28	15-614 т.164-8	Масляная окраска м/к	100м2	0,02	60,6	38,4	0,03	1	1	1	
I29	7-668 т.47-11- 1,8	Монтаж ступеней крыльца	шт	6	0,72	0,59	0,13	4	4	1	
I30	ССЦ п II-172 стр.110	Стоимость ж/б ступеней	мм	7,4	3,72	-	-	28	-	-	

0000-РРЗ ЛРС ВРНИ ФЖ

75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
131	27-173 т.43-1	Устройство щебеночного основания под отмостку вокруг здания толщ.12 см	100м2	0,45	230,0	14,0	7,4	104	6	3	
132	27-169 т.42-1	Асфальтовая отмостка вокруг здания т.3 см	100м2	0,45	156,0	8,23	-	70	4		
		Итого по XI разд.	руб					2252	223	76	299
		В т.ч.м/к	руб					328	21	28	49
		Итого по I-XI разд.	руб					10600	1078	375	1453
		В т.ч.м/к	руб					328	21	28	49
		Накладные расходы - 16,5% на строительные работы	руб	10272				1695			
		Накладные расходы 8,6% на м/к	руб	328				28			

0000-РР12.0000 ППН ПП

76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					12323			
		Планоые накопления 8,0%	руб					986			
		Всего по смете	руб					13309	1078	375	1453
		Главный инженер проекта	<i>А.П.Котлов</i>					А.П.Котлов			
		Нач.сметного отдела	<i>М.Г.Боргун</i>					М.Г.Боргун			
		Составила:ст.инженер	<i>Р.М.Усатик</i>					Р.М.Усатик			
		Проверила:рук.группы	<i>М.М.Подделко</i>					М.М.Подделко			
		КТ									

0000-РР12.0000 ППН ПП

77

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 1,21 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ССЦ ч. III п. 2035	Вентиль запорный муфтовый диам. 15 мм И5ч8П2	шт	4	1,42			6			

К.Ф.Ц.И.П.З.О.К. 2000-7/1000

79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	—	То же, диам. 20 мм	шт	3	1,64			5			
3	—	То же, диам. 32 мм	шт	2	2,44			5			
	п. 2038										
4	И8-227	Манометр общего назначения									
	т. И5-3	ОБМ-100	шт	2	4,43	0,2	0,01	9	1	-	
5	ССЦ ч. III	Контрольный кран для установки манометра	шт	4	1,07	-	-	4			
	п. 1039										
6	И8-228	Термометр технический	шт	2	2,41	0,2	-	5	-		
	т. И5-5										
7	И6-35	Прокладка стальных водопроводных труб диам.									
	т. 7-1	15 мм	м	38	0,86	0,21	0,01	33	8	-	-
8	И6-36	То же, диам. 20 мм	м	18	0,91	0,21	0,01	16	4	-	-
	т. 7-1										
9	И6-37	То же, диам. 25 мм	м	16	1,03	0,21	0,01	16	3	-	-
	т. 7-1										

79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	16-38 г.7-1	То же, диам. 32 мм	м	31	1,14	0,21	0,01	35	7	-	-
11.	СЦ ч.Ш п.2306	Крепление электропечей к стене	кг	13,2	0,58	-	-	8	-	-	-
12.	СЦ ч.Ш п.2305	Крепление трубопроводов	кг	25	0,59	-	-	16			
13	СЦ ч.Ш п.2305	Кронштейн для ребристых труб	кг	42,9	0,59	-	-	25			
14	18-124 г.5-3	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 2000мм	шт	14	19,8	0,8	0,16	277	11	2	
15	18-122 г.5-3	Трубы отопительные чугунные ребристые длиной 1000мм	шт	12	12,5	0,8	0,05	150	10	1	
16	16-100 г.11-1	Ответные фланцы диам. 20 мм	соед.	20	2,9	0,59	0,12	68	12	2	

08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	18-196 г.11-6	Воздухооборник вертикальный диам. 159 мм	шт	1	7,29	1,22	0,12	7	1	-	
18	18-189 г.11-3	Грязевик абонентский диам. 159 мм	шт	2	67	4,76	0,69	134	10	1	
19	12-698- -II	Расширитель М18	шт	2	4,62	2,7	0,67	9	5	1	
20	16-219 г.22	Испытание трубопроводов	100м	1,03	3,94	3,73	-	4	4	-	
		Итого	руб.					821	76	7	83
		Пуск и регулировка 2%	руб.					2	2	-	2
		Итого	руб.					823	78	7	85
		Накладные расходы по п.19	руб.					4			
		80% на в/п									
		Накладные расходы без п.19 13,3%	руб.					108			

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					935			
		Плановые накопления 8%	руб.					75			
		Итого по I:	руб.					1010	78	7	85
		<u>II. Монтажные работы</u>									
21	8-615-I	Монтаж электрической печи мощн. I кВт	шт	4	4,47	3,94	-	18	16		
		Итого	руб.					18	16		16
		Пуск и регулировка 2%	руб.					1	1		1
		Итого	руб.					19	17		17
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб.					15			
		Итого:	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по II	руб.					37	17	-	17
		<u>III. Строительные работы</u>									
22	26-83 т.15-4	Покровный слой - стеклоцемент текстолитовый	100м2	0,072	331	77,5	1,02	24	6	-	
23	ССЦ ч.1 п.198	Стоимость стеклоцемента текстолитового 0,072x103,0	м2	7,42	2,41	-	-	18			
24	15-614 т.164-8	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	100м2	1,1	60,5	38,4	0,03	67	42	-	
25	13-130 т.16-3.	Антикоррозийное покрытие трубопроводов лаком БТ-577	100м2	0,03	3,98	1,13	0,33	1	1	1	
26	26-15 т.4-2	Пушпур из минваты в оплетке из х/б ткани	м3	0,2	22,7	21,8	0,33	5	4	-	
27	ССЦ ч.1 п.351	Стоимость пушпура	м3	0,21	66,9	-	-	14			

83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					129	53	49	102
		Накладные расходы 16,5%	руб.					21			
		Итого	руб.					150			
		Плановые накопления 8%	руб.					12			
		Итого по III:	руб.					162	53	49	102
		Всего по смете:	руб.					1209	148	56	204
		Главный инженер проекта	<i>А.Р.Котлов</i>	А.Р.Котлов							
		Начальник отдела:	<i>М.Г.Боргун</i>	М.Г.Боргун							
		Составила: инженер	<i>Л.Б.Пидюгина</i>	Л.Б.Пидюгина							
		Проверила: рук. группы	<i>М.М.Поделко</i>	М.М.Поделко							
	рт										

84

ТП 407-I-91.87 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	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.	Пр-т 15-14 п.04-048	Печь электрическая ПЭТ-4 6,7x1,1	шт	4	7,37			29			

85

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

рт

86

ТП 407-1-91.87 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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	20-708 т.20-3	I. Сантехнические работы Вентилятор радиальный Ц4-75 №6,3 исп. I с									

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		электродвигателем	шт	I	233	5,98	0,69	233	6	I	
2.	20-1005 т.47-4	Виброизоляторы Д041	10шт	0,5	19,3	3,15	0,04	10	2	-	
3.	20-472 т.9-10	Клапан воздушный утепленный КВУ 1400x1800А с электроприводом МЭ0-10/25 - 0,25И	шт	2	344	4,67	0,54	688	9	I	
4.	20-469 т.9-9	Клапан воздушный утепленный КВУ 1000x1600А с электроприводом МЭ0-4/63-0,63И	шт	2	253	3,7	0,39	506	7	I	
5.	20-764 т.27-1	Фильтр ячейковый ФЯУ	м2	0,792	3,49	2,82	-	3	2		
6.	Пр-т 23-08-02 №50	Стоимость фильтра ФЯУ 4,0x1,1	ячеек	3	4,4	-	-	13			
7.	20-696 т.18-1	Рама для крепления фильтров	100кг	0,09	35,9	6,1	0,46	3	I	-	

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	20-40 т.1-6	Воздуховод из листовой холоднокатаной стали толщ. 1,0 мм периметром 5000 мм	м2	12,5	5,89	0,32	0,04	74	4	I	
		5,87+0,3+0,01/x0,06 0,3x1,06 0,04+0,01x0,06									
9.	20-2 т.1-1	Воздуховод из листовой холоднокатанной стали толщ. 0,5 мм diam. 200 мм	м2	1,3	5,4	0,93	0,04	7	I	-	
		5,35+0,88+0,01/x0,06 0,88x1,06 0,04+0,01x0,06									
10.	20-38 т.1-4	Конфузор из листовой холоднокатаной стали толщ. 1,0 мм периметром 2500 мм	м2	1,4	6,02	0,41	0,04	8	I	-	
		6,0+0,39+0,01/x0,06 0,39x1,06 0,04+0,01x0,06									

89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	20-39	Воздуховод из листовой									
	т.1-5	холоднокатаной стали толщ.									
		1,0 мм периметром 4200мм	м2	1,3	5,92	0,34	0,04	8	-	-	
		5,9+0,32+0,01/х0,06									
		0,32х1,06									
		0,04+0,01х0,06									
12.	20-480	Заслонка воздушная регулиру-									
	т.9-7	щая 800х800 с электроприводом	шт	2	3,8	2,47	0,09	8	5	-	
13	ССЦ	Стоимость заслонки									
	т. ч.Ш	Р 800х800	шт	2	82,2	-	-	164			
	п.814										
14	20-654	Дверь герметическая неутеплен-									
	т.15-1	ная Д 1,25х0,5	шт	4	13,3	1,88	0,47	53	8	2	
15	20-414	Неподвижная жалюзийная									
	т.7-6	решетка	шт	2	4,64	2,99	0,28	9	6	1	
		1950х2220									

90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-412	Неподвижная жалюзийная решетка	шт	2	2,59	1,5	0,18	5	3	-	
	т.7-4										
17	ССЦ	Стоимость неподвижных решеток	м2	11,88	35,0	-	-	416			
	ч.Ш										
	п.1479										
18	20-702	Ограждение всасывающего									
	т.19-2	патрубка вентилятора diam.									
		630 мм	шт	1	0,36	0,33	0,03	-	-	-	
19	Ш ч.Ш-	Стоимость ограждения	кг	62,53	0,65	-	-	41			
	-86г.										
	К-1,25	0,52х1,25									
	Письмо										
	Госстроя										
20	20-527	Дефлектор Д.00.000	шт	1	13,5	2,38	0,03	14	2	-	
	т.12-1										
21	20-535	Узел прохода вентиляционной									
	т.13-1	вмятной шахты через покрытие									
		diam. 200 мм / УП1/	шт	1	11,9	1,63	0,10	12	2	-	

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	20-696 г.18-1	Сталь прокатная угловая	100кг	0,18	35,9	6,1	0,46	6	1	-	
23	ССЦ ч.Ш п.515	Гибкая вставка	м2	3,5	11,2	-	-	39			
24	ССЦ ч.Ш п.2304	Крепления воздухопроводов	кг	10	0,39	-	-	4			
25	ССЦ п.1490	Сетка тканая проволочная толщ. более 0,5 мм	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			

9

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			
		Планные накопления 8%	руб.					198			
		Итого по I:	руб.					2675	63	7	70
		II. Строительные работы									
26	15-613 г.164-7	Окраска масляной краской за 2 раза	100м2	0,40	43,5	21,4	0,03	17	9	-	
27	10-28 г.4-1	Деревянные бруски для крепления	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			
		Планные накопления 8%	руб.					4			

9

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

DT

94

Типовой проект "Автоматизированная дизельная электростанция мощностью Ix500 кВт
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6
(Локальный сметный расчет №)

на приобретение технического оборудования автоматизированной дизельной электростанции

Сметная стоимость 75,76 тыс.руб. (наименование объекта)

Составлена в ценах 19 84 г. Основание: спецификация № ДС.СО1

№№ п.п.	№ преysкурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто / нетто / общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Доп. 25 к 20-03 п.35-017	Электростанция дизельная автоматизированная комплектная с радиаторной системой охлаждения КАС-500РА	станц.	I	14,625	14,625	71528	71528
2.	Об.6 таб.6 п.6-407-6 указ.к. СРМО п.7.1 табл.5	Шедмонтаж дизель-электрического агрегата	компл.	I	-	-	787	787
3.	I9-06 п.16-003	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 3,2 тс	шт	I	0,117	0,117	70	70

95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	СКПЭ-84 п.2-792	Панель силовая распределительная типа Щ070-1-09 с двумя автоматами на ток 600А	шт	1	0,203	0,203	248	248
5.	29-02-20 п.1-076	Табло общей сигнализации ТОО-4	шт	1	0,0027	0,0027	15,7	16
6.	15-04/1980/12 п.04-548	Пускатель магнитный типа ПМА-1110 II,6+I	шт	4	0,002	0,008	12,6	50
7.	15-04/1980/12 п.04-551	Пускатель магнитный типа ПМА-2210 I4,8+I	шт	1	0,0031	0,0031	15,8	16
8.	15-04/1980/12 п.04-495	Пускатель магнитный типа ПМА-3222	шт	1	0,0036	0,0036	23	23
9.	14-04-1980/12 п.12-241	Приставка контактная ПКЛ-2204	шт	2	0,0003	0,0006	2,7	5
10.	15-04 п.01-009	Выключатель 3-х полюсный автоматический типа АП-50-3МТ	шт	5	0,001	0,005	2,25	11

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	15-04- -1980/72 п.12-272	Реле промежуточное ПЭ-37У3	шт	2	0,0003	0,001	5,1	10
12.	15-04 п.18-093	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-212-2У3	шт	2	0,001	0,002	1,95	4
13.	17-04 п.1-0045	Датчик температуры помещения типа ДТР-3М-УТ / ДТКБ/	шт	5	0,0004	0,002	5,2	26
14.	17-06-48 п.1-215 п.1-261	Термометр технический угловой I,55,2,35	шт	1	0,0002	0,0002	3,9	4
15.	17-04 доп.22 п.5-1127	Регулятор температуры полупроводниковый ТМ-8	шт	1	0,003	0,003	110	110
16.	17-04 доп.26 п.1-1203	Термометр сопротивления ТМ-0879	шт	1	0,0003	0,0003	3,9	4
17.	СКПЭ-84 п.3-405	Блок управления БУ 8254-22А2	шт	1	0,07	0,07	139,5	140

97

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	Расчет №1	Щит автоматизации вентиляции	шт	I	0,082	0,082	202,19	202
19.	24-15 I-153	Компенсатор волнистый КВО-200	шт	I	0,030	0,030	50,5	51
20.	Протокол согласования оптовых цен на продукцию опытного механического з-да МГСС от 1.05.84г. п.1.606	Система топливная с баком емкостью 1000л и ручным насосом	шт	I	0,32	0,32	352	352
21.	"-" п.1.600	Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным насосом	шт	I	0,215	0,215	196	196
22.	"-" п.1.605	Система с баком емкостью 250 л для воды	шт	I	0,14	0,14	189	189
23.	"-" п.1.11	Бак перелива масла емкостью 100л	шт	I	0,05	0,05	40	40
24.	Расчет №2	Мебель, инвентарь	компл.	I	0,2293	0,229	108,8	109

88

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого						74191
25.	ДУ МГС-34-3 -11-86 от 23.04.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				223
26.	Постановление Госкомцен СССР от 24.06.86г. №472/6	Наценка Главснаба	%	0,2				148
27.	ДУ МГС-34-3 -11-86 от 23.04.86г.	Транспорт оборудования	т	16,112			18,3	295
		Итого						74857
28.	Постановление СА СССР №950 от 2.12.66г.	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				898

99

Всего по смете:

руб.

75755

Главный инженер проекта *А.Р.Котлов* /А.Р.Котлов/

Начальник отдела *А.К.* /В.В.Скещенко/

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

Проверила: рук. группы *Э.Я.Погребняк* /Э.Я.Погребняк/

Смету проверил: инженер *И.И.Кияненко* /И.И.Кияненко/

р/

100

ТП 407-1-91.87 А-6 (шифр)		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7 (локальный сметный расчет)			Приложение 8 Форма 5 <i>9625/6</i>						
К типовому проекту Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х500 кВт (наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)											
на МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ АДЭС (наименование работ и затрат)											
Основание: чертежи № _____ Составлена в ценах 19 84							Сметная стоимость <u>6,61</u> тыс.руб. Нормативная условно- чистая продукция <u>3,64</u> 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	№ укруп- ленных норм единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	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	Эксплуа- тация машин		основ- ная за- работная плата	эксплуата- ция машин	
							в том числе заработная плата			в том чис- ле зарабо- тная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ЕРЕР 26-16	I.Строительная работы Теплоизоляция выхлопного трубопрово- да минеральной ватой	м3	1,2	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	24	10	<u>0,204</u> 0,06	

101

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	ЕРЕР 26-49	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводе	м2	15,8	1,34	0,1	-	21	2		
3.	ЕРЕР 26-51	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопровода асбо- цементным раствором	100м2	0,16	104	53,2	1,46 0,44	17	9	0,23 0,07	
4.	ЕРЕР 26-73	Обертывание поверхности изоляции стеклотканью	100м2	0,16	12,6	11,8	0,05 0,02	2	2	0,008 0,003	
5.	ЕРЕР 15-613	Масляная окраска баков и трубопроводов диам. более 50 мм	100м2	0,45	38,4	21,4	0,03	17	10	0,014	
6.	ЕРЕР 15-614	Масляная окраска трубопро- водов диам. до 50 мм	100м2	0,09	55,6	38,4	-	5	3	-	
7.	ЕРЕР 18-166	Установка узлов ручных насосов	узел	2	4,6	3,42	0,15 0,04	9	7	0,3 0,08	
		Итого	руб.					95	43	1	

102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценником									
8.	ССРСЧ ч. стр.98 п.206	Холст стеклянный ВВ-Г	1000 м2	0,016	79,2			1			
9.	ССРСЧ ч.1 стр.81 п.3	Вата минеральная рулонирован- ная	м3	1,2	11,2			13			
		Итого по материалам	руб.					14			
		Итого с материалами	руб.					109	43	1	
10.		Накладные расходы	%	16,3				18			
		Итого	руб.					127			
11.		Плановые накопления	%	8				10			
		Итого по I разделу	руб.					137	43	1	79
		НУЧП /43+1/x1,79									

103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Монтажные работы									
12.	6-407-5	Дизель-генератор стационарный массой до 10 т	т	6,5	44,9	36,2	2,2 0,5	292	235	14,3 3,25	
13.	8-572-Г	Щиток, блок управления или пункт открытого исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина по фронту 800x600 мм /БУ-825А-22А2/	шт	1	4,39	1,36	0,68 0,25	4	1	0,68 0,25	
14.	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполне- ния, устанавливаемый на сте- не, высота и ширина до 1000x800 мм /БРП, ТОС, ШАВ/	шт	3	4,72	1,58	0,79 0,28	14	5	2,37 0,84	

104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	8-571-4	Щит из отдельных панелей, шкафного исполнения, без ящиков сопротивлений высота шкафа до 2400 мм /ЩАУ, ЩГ/	1м шири- ны по фронту	1,5	14,1	5,45	1,85 0,72	21	8	2,78 1,08	
16.	8-482-ІІ	Присоединение машин к электрической сети и подготов- ка к сдаче под наладку, масса до 0,15 т	шт	2	2,62	1,88	0,04 -	5	4	0,08 -	
17.	8-482-ІІ	То же, масса до 0,35 т	шт	2	3,26	2,51	0,04 -	7	5	0,08 -	
18.	8-482-ІІ	То же, масса до 3т	шт	1	7,47	5,43	0,05 0,01	7	5	0,05 0,01	
19.	8-521-І0	Ящик с одним трехполюсным рубильником на конструкции на ток до 100А	шт	1	4,18	1,55	0,1 0,02	4	2	0,1 0,02	

105

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	1,49	<u>0,08</u> 0,01	20	9	<u>0,48</u> 0,06	
21.	8-529-5	Пост управления кнопочный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонна, с количеством элементов до 3	шт	2	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	2	<u>0,1</u> 0,02	
22.	8-525-2	Выключатель автоматический установочный на ток до 63А	шт	5	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	14	5	<u>0,3</u> 0,05	
23	II-582-1	Коробка соединительная КС, с количеством зажимов до 8	шт	7	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	7	5	<u>0,28</u> 0,07	
24	II-582-3	То же, с количеством зажимов до 32	шт	2	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>0,08</u> 0,02	

106

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	1,98	1,94	-	4	4		
26.	II-406-1	Регулятор температуры ТМ-8, щитовой монтаж	шт	1	4,09	4,01	4	4			
27.	II-14-2	Датчик температуры камерный ДТКБ	шт	5	0,51	0,5	-	3	3	-	
28.	II-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	1	0,21	0,21	-	1	1	-	
29.	II-13-2	Термометр сопротивления одинарный в защитной арматуре ТСМ-0879	шт	1	0,5	0,49	-	1	1	-	
30.	II-642-4	Отборное устройство	шт	1	1,1	0,92	<u>0,14</u> 0,01	- 1	1	<u>0,14</u> 0,01	

107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	II-540-12	Механизм исполнительный пропорциональный	шт	6	3,79	0,87	0,05 0,01	23	5	0,3 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 №4	То же, установленных на щите ЩГ	шт	I	58,14	30,55		58	31	-	
34	Расчет №5	То же, установленных на щите ЩАУ	шт	I	53,19	29,49		53	29	-	
35	Расчет №6	То же, установленных на щиток ТОО-4	шт	I	4,79	2,81		5	3		
36	Расчет №7	То же, на щите ЩАВ	шт	I	18,96	9,81		19	10		

108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.	Доп к. СКЦЭ п.3-405	То же, на блоке БУ 8254-22А2	шт	I	13,89	7,85		14	8		
38.	СКЦЭ-84 стр.97 п.2-792	Установка, разводка по устройству и подключение кабелей внешней сети на щите ЩО 70-1-09	шт	I	20,8	9,4	0,78 0,29	21	9	0,78 0,29	
39.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением до 100м2	100м	0,4	56,1	13,4	1,7 0,1	22	5	0,68 0,04	
40.	8-724-1	Шина заземления	100м	0,4	61,3	36,6	0,4 0,17	25	15	0,16 0,07	
41.	8-145-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала при массе 1м до 1 кг	100м	2,6	11,4	5,53	0,27 0,01	30	14	0,7 0,03	

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.	8-І45-4	То же, при массе І м до 6 кг	100м	0,24	16,7	8,54	1,61 0,64	4	2	0,39 0,15	
43.	8-І46-І	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами при массе І м до 3 кг	100м	2,1	48	18,2	12,7 4,04	101	38	26,67 8,48	
44.	8-І48-9	Кабель до 35кВ по установленным конструкциям с креплением по всей длине при массе І м до 2 кг	100м	0,13	20,6	8,62	0,48 0,19	3	1	0,06 0,03	
45.	8-І48-ІІ	То же, при массе І м до 6 кг	100м	0,32	31,7	13,5	1,7 0,68	10	4	0,54 0,22	
46.	8-І49-І	Кабель до 35кВ, затягиваемый в проложенные трубы, масса Ім до 1 кг	100м	1,51	10	6,24	0,27 0,1	15	9	0,41 0,15	

110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	8-403-І	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6мм ²	100м	0,1	11,5	9,28	0,16 0,07	1	1	0,016 0,001	
48.	8-406-2	Труба с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	100м	0,4	64,1	28,1	26,6 9,94	26	11	10,64 3,98	
49.	8-408-І	Рукав металлический гибкий диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100м	0,35	32	9,26	7,54 2,48	11	3	2,64 0,87	
50.	8-І47-9	Основание одиночных кабельных полок для закрепления на нем одной кабельной полки	100шт	0,2	35,9	10,2	16,6 5,22	7	2	3,32 1,04	
51.	8-І47-І	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	100шт	0,15	1,34	1,12	0,13 0,05	1	1	0,019 0,0075	

111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	8-147-8	То же, масса до 0,7 кг	100шт	0,05	1,65	1,17	0,3 0,12	1	1	0,015 0,006	
53.	8-170-1	Герметизация проходов при вводе кабелей	проход I ка- беля	6	1,66	0,24	-	10	1		
54.	8-170-2	Заделка зазоров в трубах и отфактуриванных отверстиях для прохода кабеля в помещениях с нормальной средой	I проход	22	0,19	0,14	-	4	3		
55.	8-153-21	Заделка для двух-четырёх- жильного кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением до 1кВ, сечением до 16мм ²	шт	54	1,33	0,46	-	72	25		
56.	8-153-24	То же, сечением до 185мм ²	шт	16	2,6	0,58	-	42	9	-	
57.	8-156-8	Заделка для контрольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией, сечением до 2,5 мм ² с									

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с количеством жил до 7	шт	50	0,68	0,2		34	10		
58.	8-156-9	То же, с количеством жил до 37	шт	12	0,85	0,36		10	4		
59.	8-169-1	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечение до 2,5 мм ²	100шт	1,31	5,69	5,15	-	7	7		
60.	8-169-2	Присоединение жил проводов или кабелей к зажимам, сечение до 6мм ²	100шт	0,33	6,3	5,58	-	2	2		
61.	8-169-2	То же, сечение до 16мм ²	100шт	0,08	12,6	8,33	-	1	1		
62.	8-169-7	То же, сечение до 185 мм ²	100шт	0,32	61,2	32,1	-	21	10		
63.	10-3603 УПРМО п.5.2/6/ К=1,05	Настройка автоматики, электропитания вспомогательных устройств дизельных, автоматизированных дизель-генераторов с количеством дизелей до 1	станц.	1	974	956	-	974	956		
		/1611-910x0,75/x1,05									

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		910xI,05									
64.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб и фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм	м	95	0,48	0,43	0,04 0,01	46	4I	3,8 0,95	
65.	I2-I-3	То же, диаметр до 100 мм	м	23	0,69	0,59	0,08 0,02	I6	I4	I,84 0,46	
66.	I2-30-I вв.ук. п.3	Трубопровод из труб легированных сталей, диам. наружный до 14 мм	м	22	I,43	I,I	0,66 0,275	3I	24	I4,52 6,05	
67.	I2-2-9 вв.ук. п.3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами сварными стыками, монтируемые из готовых узлов диам. 219-325 мм	т	0,665	56,2I	40,92	I I,88 6,44	37	27	7,9 4,3I	
68.	I2-758-	Протравка и промывка труб различными реактивами, диа-									

114

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		метр наружный 15-38мм	м	20	0,08	0,06	0,02	2	I	0,4	
69.	I2-758-4	То же, диаметр 108 мм	м	23	0,22	0,16	0,06 0,02	5	4	I,38 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 0,57	32	I5	8,84 I,14	
71.	I2-807-I	Краны, вентили чугунные муфтовые диам. условного прохода 15-25мм	шт	7	0,75	0,73	-	5	5		
72.	6-302-I	Бак прямоугольный, вместимость до 1м3	т	0,63	35,8	I7,7	6,6 3	23	II	4,16 I,89	
73.	7-28I-9	Установка насосов с электродвигателем массой до 0,1 тн	шт	I	I5,7	I0,4	I,26 0,64	I6	I0	I,26 0,64	

115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	7-281-8	То же, массой до 0,064 т	шт	I	14,7	9,67	<u>0,9</u> 0,46	15	10	<u>0,9</u> 0,46	
75.	7-1-2м	Агрегат компрессорный вертикальный масса до 1,2 т	компл	I	114	97,2	<u>5,2</u> 2,14	114	97	<u>5,2</u> 2,14	
76.	6-368-2	Охладитель, масса до 2 т /блок охлаждения/	т	1,2	96	51,7	<u>31,1</u> 7,77	114	62	<u>37,32</u> 9,32	
77.	17-V-1386	Баллон воздушный /блок осушки воздуха/	шт	I	7,96	4,63	-	8	5		
78.	8-405-1	Конструкции металлические для стальных труб	т	0,03	445	43,5	<u>8,5</u> 2,38	13	1	<u>0,26</u> 0,07	
79.	8-405-2	Конструкция металлическая сварная	т	0,17	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	67	4	<u>0,53</u> 0,17	
		Итого		руб.				2593	1866	157	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценником									
80.	15-09 стр.54	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч. 4х2,5мм ²	км	0,080	229,7			18			
	таб.3-038 прим.3 стр.50	0,079х1,02									
	ССРС ч.У табл.2	170х1,2х1,126									
81.	15-09 стр.54	Кабель марки АВВГ-0,66 сечением 3х4+1х2,5мм ²	км	0,015	270,24			4			
	табл.3-038 прим.2	0,015х1,02									
	ССРС ч.У т.2	200х1,2х1,126									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.	І5-09	Кабель марки АВВГ-0,66 сече-									
	стр.54	нием 3х6+Іх4мм2	км	0,126	33І,04			42			
	тб.3-038										
	прим.2	0,124хІ,02									
	стр.50										
	ССРСІ	245хІ,2хІ,126									
	ч.У т.2										
83.	І5-09	Кабель марки АВВГ-0,66									
	стр.54	сеч. 3х16+Іх10мм2	км	0,034	60І,28			20			
	прим.2										
	стр.50	0,033хІ,02									
	ССРСІ										
	ч.У т.2	445хІ,2хІ,126									
84	І5-09	Кабель марки АВВГ-ІхВ									
	стр.52	сечением 3х185+Іх50мм2	км	0,057	3729,3І			213			
	тб.3-										
	-038	0,056хІ,02									
	прим.2										
	стр.50	2760хІ,2хІ,126									
	ССРСІ										
	ч.У т.2										

118

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	І5-09	Кабель марки КВВГ- сечением									
	стр.І3І	5х2,5мм2	км	0,020	346,89			7			
	тб.6-011										
	ССРСІ	0,020хІ,02									
	ч.5 тб.2	310хІ,119									
86.	І5-09	Кабель марки КВВГ сечением									
	стр.І3І	4хІ,5мм2	км	0,032	218,2І			7			
	тб.6-011										
	ССРСІ	0,031хІ,02									
	ч.5 т.2	195хІ,119									
87.	І5-09	Кабель марки КВВГЭ сечением									
	стр.І33	7х2,5мм2	км	0,009	537,12			5			
	тб.6-012										
	ССРСІ	0,009хІ,02									
	ч.У т.2	480хІ,119									
88.	І5-09	Кабель марки КВВГЭ сечением									
	стр.І33	4х1мм2	км	0,018	290,94			5			
	тб.6-012										

119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСІ ч.У т.2	0,018хІ,02 260хІ,ІІ9									
89.	І5-09 стр.І36 табл. 6-016 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 0,174хІ,02 І70хІ,ІІ9	км	0,177	190,28			34			
90.	І5-09 стр.І36 табл. 6-016 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5мм2 0,021хІ,02 240хІ,ІІ9	км	0,021	268,56			6			
91.	І5-09 стр.І36 табл. 6-016 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением І0х2,5мм2 0,01хІ,02 320хІ,ІІ9	км	0,01	358,08			4			

120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92.	І5-09 стр.І36 табл. 6-016 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением І4х2,5мм2 0,033хІ,02 405хІ,ІІ9	км	0,033	453,20			15			
93.	І5-09 стр.І36 табл. 6-016 ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки АКВВГ сечением І9х2,5мм2 0,020хІ,02 520хІ,ІІ9	км	0,021	581,88			12			
94.	І5-09 стр.23І табл. 8-07І ССРСІ ч.У т.2	Кабель марки КІРЭ сеч. ІхІ6мм2 0,018хІ,02 745хІ,І05	км	0,018	823,23			15			
95.	І5-09 стр.23І т.8-07І	Кабель марки КНРЭ сеч. 2х4мм2 0,009хІ,02	км	0,009	784,55			7			

121

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ССРСЦ ч.У т.2	710х1,105									
96	15-09 стр.88	Провод марки ПВ2 0,38 кВ 2,5 мм ²	км	0,010	50,22			1			
	тб.5-001 ССРСЦ ч.У тб.3	0,010х1,02 45х1,116									
97	24-15 п.1-1-007	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб									
	ССРСЦ ч.У т.10	неоцинкованных Ду-15мм 25х1,03 0,75х1,089	м	26	0,82			21			
98	24-15 п.1-008	То же, Ду-20мм	м	15	0,82			12			
	ССРСЦ ч.У т.10	15х1,03 0,75х1,089									

122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	24-15 п.1-009	То же, Ду-25 мм	м	46	0,87			40			
	ССРСЦ ч.У т.10	45х1,03 0,8х1,089									
100	24-15 п.1-010	То же, Ду-32 мм	м	41	0,98			40			
	ССРСЦ ч.У т.10	40х1,03 0,9х1,089									
101	24-15 п.1-012	То же, Ду-50 мм	м	10	1,36			14			
	ССРСЦ ч.У т.10	10х1,03 1,25х1,086									
102	24-15 п.1-032	Трубопровод из стальных труб диам. 108х4мм	м	24	2,5			60			
	ССРСЦ ч.У т.10	23х1,03 2,3х1,086									

123

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	01-13	То же, диам. 219x6мм	м	12	5,88			71			
	стр.17										
	т.3-1	12x1,02									
	ССРС										
	ч.1 т.10	5,41x1,086									
104	--	То же, диам. 245x7	м	7	7,55			53			
		7 x1,03									
		6,95x1,086									
105	01-013	Трубы из нержавеющей стали	м	14	1,19			17			
	табл.7.1										
	стр.24	14x1,03									
	ССРС										
	ч.У т.10	1,12x1,060									
106	ССРС	Рукав резиноканевый диам.									
	ч.П	38 мм	м	2	3,05			6			
	п.1485										

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	24-16-49	Рукав гибкий металлический									
	п.1-055	диам. 38 мм	1000м	0,015	381,15			6			
	ССРС										
	ч.У т.10	350x1,089									
108	24-16-49	То же, диам. 25 мм	1000м	0,020	274,5			5			
	п.1-053										
	ССРС	250x1,098									
	ч.У т.10										
109	23-07	Кран проходной сальниковый									
	п.1-0059	муфтовый диам. 15	шт	3	0,99			3			
	ССРС										
	ч.У	0,9x1,098									
	табл.10										
110	--	То же, диам. 25	шт	4	1,65			7			
	п.1-0061										
		1,5x1,098									
111	23-01	Н ₂ сос ручной РНМ-1К /БФ-2/	шт	1	15,37			15			
	п.15-008										
	ССРС	14x1,098									
	ч.У т.10										

125

"Автоматизированная дизельная электростанция мощ. 1х500 кВт

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования **ВНУТРЕННЕГО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ**

Сметная стоимость 0,01 тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация № _____

№ п.п.	№ преysкурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто / общая	нетто	единица измерен. / общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I5-04 п.01-009	Выключатель автоматический двух- полюсный АП50-2МТ	шт	2	0,001	0,002	1,75	4
		Итого	руб.					4
2.	ДУ МГО-34-3- -II-86 от 23.04.86г.	Тара и упаковка	%	0,3				I
3.	Пост. Госком- цен СССР от 24.06.86г. №472/6	Наценка снаб	%	0,2				I

128

9/25/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	ДУ МГО-34-3- -II-86 23.04.86г.	Транспорт оборудования	т	0,004			18,3	I
		Итого	руб.					7
5.	Пост. Ом СССР от 2.12.66г. №950	Заготовительно-складские расходы	%	1,2				I
		Всего по смете:	руб.					8

Главный инженер проекта *А.Кашин* А.Р.Козлов
 Начальник отдела №55 *А.Кашин* В.В.Стеценко
 Объем работ и смету составил:
 ст.-инженер *Кашин* Л.М.Гольдштейн
 Проверила: рук. группы *В.В.* Э.Я.Погребняк
 Смету проверил: инженер *Кашин* Кияченко

К типовому проекту "Автоматизированная дизельная электростанция мощн. 1х500 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 0,13 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.			нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин		
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	1,04	0,06 0,01	6	2	0,12 0,02		

К 42111130к 201-2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.	8-593-2	Светильник с подвесом на крюке в помещении с повышенной влажностью, химически активной и взрывоопасной средой /НСИ 09/ Н42Н-150/	100шт	0,05	116	48,8	58 18,2	6	2	2,9 0,91		
3.	8-593-1	Светильник на крюке в помещении с нормальными условиями среды /ПО-02/	100шт	0,02	93	31,9	51,8 16,2	2	1	1,04 0,32		
4.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2-х / ПП-1; ПСХ -60М/	100шт	0,09	103	35	0,9 0,34	9	3	0,08 0,03		
5.	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,10	49,8	38,4	1,1 0,06	5	4	0,11 0,006		
6.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,04	30	19,5	1,13 0,11	1	1	0,05 0,004		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	8-610-2	Понижающий трансформатор мощностью до 12 кг /ЯТП-0,25/	100шт	0,01	179	94,3	3,2 1,16	2	1	0,03 0,012	
8.	8-400-1	Кабель на скобах сечением до 10мм2 /АВВГ 2х2,5; 3х2,5/	100м	1,2	60,8	23,4	22,8 8,4	73	28	21,36 10,08	
9.	8-170-1	Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное помещение	проход 1 каб	2	1,66	0,24		3	1		
		Итого	руб.					107	43	32	
		Материалы, не учтенные цеником									
10	15-09 стр.52	Кабель ВВГ-0,66 сеч. 3х1,5мм2	км	0,010	236,46			2			
	т.3-03Б	ССРС									
	ч.У	0,010х1,02									
	табл.2	210х1,126									

132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	"-" стр.53	Кабели АВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм2	км	0,112	137,37			15			
	т.3-037	ССРС									
	ч.У	0,110х1,02									
	табл.2в	122х1,126									
12.	15-17/82/ п.2-346	Ящик с понижающим ТД-ДОМ ЯТП-0,25	шт	1	13,68			14			
	ССРС										
	ч.У	12,7х1,077									
	табл.7е										
13.	15-07 п.1-023	Светильник НСИ-09	шт	4	3,08			12			
	ССРС										
	ч.У										
	табл.4А	2,85х1,082									
14.	15-07 п.5-132	Светильник Арт. 135 /ЛСК-60/	шт	7	1,35			9			
	ССРС										
	ч.У										
	табл.4А	1,25х1,082									

133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	І5-07	Светильник НБОУ6	шт	2	І,84			4			
	п.3-013	/ПП-І-60/									
	ССРСІ										
	ч.У	І,7хІ,082									
	табл.4А										
16	І5-07	Светильник НЧЕН-150									
	п.І-077	/НАТ2Н-150/	шт	І	9,4І			9			
	ССРСІ										
	ч.У										
	табл.4А	8,70хІ,082									
17	-"-	Светильник НПП 02-10									
	І-044	/ПО-02/	шт	2	7,74			16			
	ССРСІ										
	ч.У										
	табл.4А	7,15хІ,082									
		Лампы накаливания:									
18	І5-15	60Вт 220В	10шт	0,9	2,0			2			
	стр.39										
	п.7-028										
	СМО 8										
	прил.5	І,83хІ,074хІ,02									

134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	-"-	150Вт, 220В	10шт	0,7	8,44			6			
	п.7-042										
	СМО 8										
	прил.5	7,7хІ,074хІ,02									
20	ССРСІ	Выключатели и переключатели									
	ч.У	защищенные ПВ 2-10 30 МІБ	шт	10	1,85			19			
	стр.197										
	п.28	/0-І-І Р44-І7-6/220/									
21	ССРСІ	Розетки штепсельные типа:									
	ч.У	РШ-П-2-0-ІР43-0І-10/42 У2	шт	4	0,32			1			
	стр.202										
	п.159										
22	ССРСІ	Вилки штепсельные типа									
	ч.І	ВШ-П-2-ІР 43-0І-10/42	шт	4	0,16			1			
	стр.202										
	п.156										
23	ССРСІ	Коробка ответвительная для									
	ч.У	открытой проводки кабелем									
	п.207	У41У2	шт	13	1,63			21			
	стр.205										

135

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	И5-04 п.06-410 И5-17 п.1-446	То же, типа УП-5312 3,3+2,5	шт	3	0,003	0,009	5,8	17,4
5.	И5-04-1980/72 п.12-272 И5-17 п.1-429	Реле электромагнитное типа ПЭ-37 5,1+3,75	шт	2	0,001	0,002	8,85	17,70
6.	И5-04 п.12-004 И5-17 п.1-429	Реле времени ВС 10-33 18,4+3,75	шт	1	0,004	0,004	22,15	22,15
7.	И5-07 п.5-061 И5-17 п.1-481	Арматура сигнальной лампы типа АС-2 0,38+0,75	шт	2	0,0002	0,0004	1,13	2,26
8.	И5-15 п.31-018	Лампа сигнальная типа РЩ-220-10	шт	2	-	-	0,14	0,28

139

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	И5-14 п.19-084 И5-17 п.1-495	Зажим отводной рейки контрольной цепи 0,06+0,3	шт	96	-	-	0,35	33,6
		Всего по расчету		руб.		0,082		202,19

Расчет составил:

Проверил:

/Гольдштейн/

/Кляненко/

Верно:

139

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования **МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ**

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 19 **84** г.

Основание: спецификации № _____

№ п.п.	№ преysкурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто / общая	нетто / общая	единица измерен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Мебель</u>						
I.	29-02-20 п.3-213	Шкаф металлический для инструмента ПМЦ-1	шт	1	0,15	0,15	42	42
2.	113-01 п.01-048	Шкаф настенный для аптечки	шт	1	0,002	0,002	2,95	2,95
		<u>Инвентарь</u>						
3.	29-02-20 п.3-214	Ящик металлический с крышкой емк. до 0,5 м3	шт	2	0,025	0,05	15	30

140

9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	24-02 п.03-017	Огнетушитель углекислотный бромэтиловый УБ-7	шт	1	0,0138	0,0138	24,4	24,4
5.	24-02 п.03-013	Огнетушитель химический воздушно-пенный ОХВП-10	шт	1	0,0035	0,0035	3,15	3,15
6.	05-18 п.17-12	Ковры диэлектрические резиновые	кг	10	0,001	0,010	0,63	6,3
		Всего				0,2293		108,8

Оставил: ст.инженер *Голубятин* /Голубятин/

Проверил: инженер *Клиненко* /Клиненко/

Верно:

(наименование стройки)

РАСЧЕТ № 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____

(Локальный сметный расчет № _____)

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

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

Составлена в ценах 19__ г.

Основание: спецификация № _____

№№ п.п.	№ преискурantos, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах	брутто	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	1	0,51	0,51	0,13	0,13
2.	8-574-28	Выключатель пакетный	шт	2	0,28	0,56	0,16	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	2,31

142

ТП 407-1-91.87 А-6

9685/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету:	руб.	-	-	5,84	-	3,40

Составил: ст. инженер

/Гольдштейн/

Проверил:

/Кляненко/

Верно:

ТП 407-1-91.87 А-6

(наименование строки)

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 при (наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб. боров, установленных на ШГ электростанции. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1984 г.

КАС-500

№ п.п.	№ преискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Стоимость в руб.		Стоимость оборудован. Основная, руб.	
					в тоннах	нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	8-574-16	Автомат воздушный 3-х полюсный на ток до 1600 А	шт	1	11,4	11,4	4,4	4,4
2	8-574-24	Автомат установочный 3-х полюсный на ток до 160А	шт	3	1,77	5,31	0,96	2,88
3	8-574-19	То же, двухполюсный на ток до 160 А	шт	3	1,23	3,69	0,75	2,25
4	8-574-3	Рубильник на ток до 1600 А	шт	1	3,55	3,55	1,31	1,31

144

ТП 407-1-91.87 А-6

9625/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8-574-53	Трансформатор тока	шт	4	0,51	2,04	0,13	0,52
6	8-574-55	Реле электрическое, ватметр, частотомер	шт	17	1,19	20,23	0,73	12,41
7	8-574-50	Универсальный переключатель	цель	8	0,43	3,44	0,18	1,44
8	8-574-54	Амперметр, вольтметр	шт	3	0,46	1,38	0,32	0,96
9	8-574-56	Выпрямитель, аппарат зрительной сигнализации	шт	8	0,55	4,40	0,33	2,64
10	8-574-47	Кнопка управления с количеством щитов до 1	шт	6	0,45	2,70	0,29	1,74
		Всего по расчету	руб.			58,14		30,55

Составил: *Гольдштейн* Гольдштейн

Проверил: *Кияненко* Кияненко

Верно:

ок

145

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 5

(Локальный сметный расчет № _____)

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

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

(наименование объекта)

Составлена в ценах 1984 г.

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

№ п.п.	№ преysкурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудован. руб.	
					единица измерен.	брутто нетто	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-24	Автомат установочный 3-х полюс- ный на ток до 60А	шт	6	1,77	10,62	0,96	5,76
2	8-574-53	Трансформатор напряжения	шт	7	0,51	3,57	0,13	0,91
3	8-574-55	Реле электрические, счетчик	шт	15	1,19	17,85	0,73	10,95
4	8-574-28	Выключатель пакетный 2-х полюс- ный на ток до 25А	шт	12	0,28	3,36	0,16	1,92

146

ТП 407-1-91.87 А-6

9825/6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	8-574-44	Пускатель магнитный нереверсивный на ток до 40А	шт	3	1,15	3,45	0,55	1,65
6	8-574-45	Пускатель магнитный нереверсив- ный на ток до 100А	шт	2	1,67	3,34	0,85	1,70
7	8-574-56	Выпрямитель, сухой конденсатор, проволочное сопротивление, аппарат звуковой и зрительной сигнализации	шт	20	0,55	11,00	0,33	6,60
		Всего по расчету	руб.			53,19		29,49

Составил: ст. инженер

Гольдштейн

Гольдштейн

Проверил:

Кияненко

Кияненко

Верно:

ТП 407-1-91.87 А-6

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 6
(Локальный сметный расчет № _____)

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

Сметная стоимость _____ тыс. руб. (наименование объекта) клеммам аппаратов и приборов, установленных на ТОО-4
Основа: спецификация № _____
Составлена в ценах 1984 г. - Итого на 1 шт

№ п.п.	№ преискурентов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Масса в тоннах		Стоимость оборудования, руб.	
					единица измерен.	брутто общая	единица измерен.	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	2,65	0,39	2,81
2	8-574-28	Тумблер-переключатель двухполюсный	шт	I	0,28	0,28	0,16	0,16
3	8-574-6	Предохранитель на ток 1А	шт	I	0,66	0,66	0,34	0,34

671

ТП 407-1-91.87 А-6

9685/6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего по расчету	руб.	-	-	4,79	-	2,81

Составил: ст. инженер *Гольдштейн*
Проверил: ст. инженер *Кивиненко*

Верно:

OK

149

(наименование строки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № РАСЧЕТ № 7

(Локальный сметный расчет № _____)

на приобретение технического оборудования разводку по устройству и подключению жил кабелей к клеммам аппаратов и

Сметная стоимость _____ тыс. руб. приборов, установленна на щите автоматизации вентилляции ЦАВ

(наименование объекта)

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 19__ г.

№ п.п.	№ прейскурантов, № позиций	Наименование и характеристика оборудования	Единица измерен.	К-во	Сметная стоимость в тоннах (руб.)		Стоимость оборудования	
					единица измерен.	общая	единица измерен.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А	шт	4	0,23	0,92	0,11	0,44
2	8-574-50	Универсальный переключатель	цель	20	0,43	8,60	0,18	3,60
3	8-574-55	Реле электрические различных назначений	шт	3	1,19	3,57	0,73	2,19
4	8-574-56	Прибор зрительной сигнализации	шт	2	0,55	1,10	0,33	0,66

150

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

Всего по расчету

руб. - - 18,95 - 9,81

Расчет составил:

Проверил:

Гольдштейн
Кияненко

Гольдштейн

Кияненко

Верно:

К типовому проекту _____
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)
на **строительство автоматизированной дизельной электростанции мощностью 12500 кВт** (вариант
здания с наружными стенами из камня керамического пустотелого)
Основание: чертежи № _____
Составлена в ценах 19 **84**.

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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расчетная наружная температура воздуха -40°C При изменении данного варианта в смету № I									

152

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 т.9-2	Кладка наружных стен из кирпича керамического пустотелого при высоте этажа до 4 м с облицовкой отборным кирпичом т.510 мм	м3	58,6	44,7	2,83	0,8	2619	166	47	
2	7-445 т.38-10- I.8	Монтаж сборных ж/б перемычек весом до 0,3 тн. 0,23+0,0025x24,4	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.А1	кг	1,56	0,229			I			
5	-"-	То же, кл.ВрI	кг	3,10	0,32I			I			
6	-"-	То же, кл.АШ	кг	6,74	0,25			2			

153

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 1х500 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.			нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						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°C 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:									
		III. 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 0,23x0,0025x24,4	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.АI	кг	1,56	0,229			I			
5	-"-	То же, кл.Вр-I	кг	3,10	0,32I			I			

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	12-289 т.9-6	Устройство пароизоляции из 2-х слоев рубероида									
	12-291 т.9-7	на мастике	100м ²	0,99	90,4	18,26	2,32	89	18	2	
		49,9+40,5									
		10,7+7,56									
		1,3+1,02									
8	12-2881 т.9-5	Утепление покрытий керам- зитом толщ. 210 мм	м ³	4,9	17,9	1,17	1,08	88	6	5	
		"Б". Исключить по разделам:									
		Ш. Стены									
9	8-74 т.9-2	Кладка стен наружных т.510 глиняного обыкновенного с облицовкой отборным									
		кирпичом толщ. 510 мм	м ³	58,6	42,1	3,24	0,87	2467	190	51	

158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
10	12-289 т.9-6	Устройство пароизоляции из слоя рубероида на мастике	100м ²	0,99	49,9	10,7	1,3	49	11	1	
		Расчетная наружная темпера- тура воздуха -20°С									
		А. Добавляется по разделам									
		П. Стены									
	8-72 т.9-1	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 4 м	м ³	58,6	45,3	3,24	0,87	2655	190	51	
		с облицовкой отборным кирпичом толщ. 380 мм									

159

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	<i>С. Коп</i>		А. Р. Котлов						
		Начальник сметного отдела	<i>С. Коп</i>		М. Г. Бергун						
		Составила: ст. инженер	<i>С. Коп</i>		Р. И. Усаток						
		Проверила: рук. группы	<i>С. Коп</i>		М. М. Поделко						
OK											

160

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°C**
(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на _____
(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.			нормативной условно-чистой продукции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						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. III п. 2305	А. Добавить Кронштейн для ребристых труб	кг	39,6	0,59			23			

161

К типовому проекту _____

(наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

на **отопление при варианте расчетной температуры наружного воздуха -40°C**

(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.			нормативной условно-чистой продукции	
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основная заработная плата	Эксплуатация машин		основная заработная плата	эксплуатация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I 2	ССЦ ч. III п. 2305 I8-I24 т. 5-3	А. Добавить Кронштейн для ребристых труб Трубы отопительные чугунные	кг	46,2	0,59			27				

164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ребристые при длине трубы диам. 2000 мм	шт	16	19,8	0,8	0,16	317	19	3	
3	I6-I00 т. II-I ССЦ ч. III п. I776 п. I772	Ответные фланцы диам. 20 мм	стык	22	2,16	0,59	0,12	48	13	3	
4	I6-I00 т. II-I ССЦ ч. III п. I776 п. I771	То же, диам. 15 мм	шт	6	2,0	0,59	0,12	12	4	1	
		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	14	19,8	0,8	0,16	277	11	2	

165

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 168		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		II6		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-древеснообработ-					
4	вающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533I00	II3		1,58	1,58
7	Блоки дверные в сборе					
8	/комплектно/, м2	536II0	055		10,06	10,06
9	Раскол пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3				2,37	2,37
11	Щебень, м3	57IIIO	II3		33,49	33,49
12	Песок строительный, природ-					
13	ный, м3	57II40	II3		50,254	50,254
14	Цемент, тн	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,III	7,III
20	Известь строительная, тн	5744I0	I68		33,906	33,906
21	Кирпич керамический пусто-					
22	телый, тыс. шт	574I20			12,3I	12,3I
23	Кирпич керамический, тыс.шт	574I20			26,69	26,69
24						

Изм. № доп. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

лист

ТП 407-1-91.87 А-6

АР.ВМІ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 169		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	575240			20,7I	20,7I
3	Материалы тепло и звукоизоля-					
4	ционные, м3	576000	II3		17,38	17,38
5	Изделия минераловатные тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	II3		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						

Изм. № доп. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

лист

ТП 407-1-91.87 А-6

АР.ВМІ

3

407-1-91.87 А-6

9885/6 170

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,14		0,14
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,05		0,05
5	Сталь арматурная класса А-V, т	093008	168	0,18		0,18
6	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	0,37		0,37
8	Прокат листовой рядовой, т	097200	168			
9		097300	168	0,01		0,01
10	Итого стали в натуральной массе, т		168	0,37		0,37
12	В том числе по укрупненному сортаменту:					
14	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,34		0,34
15	Катанка, т	093400	168	0,03		0,03
16	Сталь толстолистовая рядовая марок (от 4 мм), т	097100	168	0,01		0,01
18	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	I20000				
20	Проволока стальная низкоуглерод-					

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. №
Пров. Кушнерук
сост. Винарский

ТП 407-1-91.87 А-6

КЖ.ВМІ

Ведомость потребности в материалах.
Сборный железобетон

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Гипросвязь-3
г. Киев

407-1-91.87 А-6

9885/6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Листая обыкновенного качества для железобетона, т	I2I300	168	0,16		0,16
3	Итого металлоизделий промышленного назначения, т	I2I400				
4		I22400				
5		I25000				
6		I27002				
7		I27500				
8		I27502				
9		I27503				
10		I27600				
11		I28100	168	0,16		0,16
12	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т		168	0,82		0,82
13	Итого стали, приведенной к стали класса С 38/23, т		168	0,01		0,01
14	Всего стали, приведенной к классам А-I и С 38/23, т		168	0,83		0,83
15	Трубы стальные (всего), м	I3I900				
16		I32I00				
17		I34400				
18		I38500				
19		I37300				
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. №, Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-91.87 А-6

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I38I00				
2		I38300	006	0,60		0,60
3	Трубы тонкостенные электро-					
4	сварные углеродистые					
5	(диаметром до II4 мм), м	I37300	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	57I000				
14	Щебень, м3	574I0	II3	25,5I		25,5I
15	Песок строительный природный,					
16	м3	57II40	II3	19,18		19,18
17	Цемент, т	573000				
18	М 300, т	573II3	I68	3,57		3,57
19	М 400, т	573II4	I68	4,02		4,02
20	М 500, т	573II5	I68	0,03		0,03
21	Цемент приведенный к марке					
22	400 (всего), т		I68	6,36		6,36
23						
24						

Привязан

Инд. №

Лист

ТП 407-1-91.87 А-6

КХ.ВМ2

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого бетона	58II2I				22,6
3	Перемычки с обычным армирова-					
4	нием из тяжелого бетона	58282I				1,73
5	Плиты перекрытий преднапряжен-					
6	ные из тяжелого бетона	5842II				9,5
7	Козырьки и тяжелого бетона	589I2I				0,55
8	Опорные стаканы из тяжелого					
9	бетона	58942I				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

Привязан

Инд. №

нач. отд. Боргун

рук. гр. Подделко

Испол. Ходорковская

ТП 407-1-91.87 А-6

КХ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах сборных бетонных и железобетонных конструкций

Статья	Лист	Листов
Р	I	I

Гипросвязь-3
г. Киев

407-1-91.87 А-6

9885/6

174

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	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 обыкновенного					
8	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

Привязан

Имя, №
Пров. Кушнирук
сост. Винарский

ТП 407-1-91.87 А-6

КК.БМЗ

Ведомость потребности в материалах. Монолитный железобетон

Стация Лист Листов

Р 1 2

Гидросвязь-3
г. Киев

407-1-91.87 А-6

9885/6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	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, мЗ	57III0	II3		9,76	9,76
7	Песок строительный природный,					
8	мЗ	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, приведенный к					
14	марке 400 (всего,)т		I68		2,50	2,50
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя, №

ТП 407-1-91.87 А-6

КК.БМЗ

Лист

2

407-1-91.87 А-6

9685/6 176

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	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		0,01	0,01
5	∅ 6 мм, т	093009	I68		0,01	0,01
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,03	0,03
7	∅ 10 мм, т	093009	I68		0,01	0,01
8	∅ 16 мм, т	093009	I68		0,02	0,02
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,01	0,01
10	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
11	∅ 6 мм, т	093004	I68		0,01	0,01
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,01	0,01
13	∅ 10 мм, т	093004	I68		0,01	0,01
14	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		I68		0,04	0,04
16	Сталь сортовая конструкционная, т					
17		095200				
18		095300	I68		0,92	0,92
19	Прокат листовой рядовой, т	097200				
20		097300	I68		0,61	0,61

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-91.87 А-6

КЖ.ЕМ4

Пров. Кушнерук
сост. Винарский

Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделия

Сталля	Лист	Листов
Р	1	3

Гидросвязь-3
г. Киев

407-1-91.87 А-6

9685/6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 177		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
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	095100	I68		0,43	0,43
7	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,03	0,03
8	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
9	Сталь толстолистовая					
10	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,61	0,61
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		I31900				
18		I32100				
19		I34400				
20		I38500				
21		I37300				
22		I38100				
23		I38300				
24		I38300	I68		0,07	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 407-1-91.87 А-6

КЖ.ЕМ4

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 180		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пухшур из минваты, м3	576200	II3	0,2		0,2
2	Стеклоцемент текстолитовой, м2		055	7,2		7,2
3	Материалы лакокрасочные:					
4	лак БГ-577, м2	231000	055	3		3
5	Краска масляная, кг	231000	055	53		53
6	Ребристые трубы, м2					
7	при t = 20°C	493610	055	66		66
8	(при t = -30°C)	493610	055	74		74
9	(при t = -40°C)	493610	055	102		102
10	Сетка проволочная ткань					
11	№ 10 - I,0 м2		055	1,9		1,9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. Метод. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6 ОВ.ЕМ лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, тн	025600	I68		2,27	2,27
2	Металлизация промышленного					
3	назначения (метизы), тн.	I20000	I68		0,017	0,017
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, тн.	I21300			0,017	0,017
6	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,141	0,141
7	Трубы стальные (всего м/т)					
8	Трубы стальные ϕ 50 мм, м/т	I37300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ϕ 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 ϕ 100 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг					
15	Краски сухие, кг		II6		9,167	9,167
16	Алебастр, кг		II6		14,36	14,36
17	Олифа, кг		II6		14,03	14,03
18	Шпатлевка купоросная, кг					
19			II6		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг					
20			II6		13,44	13,44
20						

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

Изм. Метод. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6 АР.ЕМ2

нач. отд. Боргуя
рук. гр. Поделко
испол. Кланови

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть
z-20

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гидросвязь-3
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 182		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Колер масляный, кг		II6		44,76	44,76
2	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		II6		54,67	54,67
3	Продукция лесогазотовительной					
4	и лесопильно-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности	530000				
6	Пиломатериалы качественные,					
7	необрезные, м 3	533I00	II3		12,23	12,23
8	Блоки дверные в сборе					
9	/комплектно/; м2	536II0	055		10,06	10,06
10	Расход пиломатериалов в					
11	круглом лесе, м3				18,34	18,34
12	Щебень, м3	57III0	II3		33,49	33,49
13	Песок строительный, природный,					
14	м3	57II40	II3		50,254	50,254
15	Цемент, т	573000	I68			
16	Портландцемент, т	573II0	I68			
17	М-300, т	573I5I	I68		7,578	7,578
18	М-400, т	573II2	I68		0,89I	0,89I
19	Цемент, приведенный к марке					
20	М-400, всего, т				7,7II	7,7II
21	Известь строительная, т	5744I0	I68		33,906	33,906
22	Кирпич керамический пустотный,					
23	тыс.шт	574I20			12,3I	12,3I
24	Кирпич керамический, тыс.шт	574I20			26,69	26,69

Привязан

Инд. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 183		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для пола, м2	575240			20,7I	20,7I
2	Материалы теплс и звукоизоля-					
3	ционные, м3	576000	II3		12,98	12,98
4	Изделия минераловатные, тепло					
5	и звукоизоляционные, м3	576200	II3		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						

Привязан

Инд. №

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные с сланцевые, тн	025600	I68		2,38	2,38
2	Метализация промышленного назначения (метизн), тн.	I20000	I68		0,017	0,017
4	Итого металлоизделий промышленного назначения, тн.	I2I300			0,017	0,017
6	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,141	0,141
7	Трубы стальные (всего), м/т	I3I700				
8	Трубы стальные ϕ 50 мм, м/т	I37300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ϕ 80 мм, м/т	I37300			52,8	52,8
10	Трубы и муфты асбоцементные, м усл.труб	578600				
12	Трубы и муфты асбоцементные безнапорные ϕ 100 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
15	Краски сухие, кг		II6		9,167	9,167
16	Алебастр, кг		II6		14,36	14,36
17	Олифа, кг		II6		14,03	14,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		II6		13,44	13,44
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

Инд. №

ТП 407-I-9I.87 A-6

АР.БМЗ

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

Ведомость потребности в материалах. Архитектурно-строительная часть
Э = -40°

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Гипросвязь-3
г. Киев

Формат А 1

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

Инд. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 407-I-9I.87 A-6

АР.БМЗ

лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 186		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для пола,					
2	м2	575240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизоля-					
4	ционные, м3	576000	И13		22,77	22,77
5	Изделия минераловатные, тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	И13		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						

Привязан

Инв.№

ТН 407-1-91.87 А-6

АР.ВМЗ

лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 187		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	И68		2,27	2,27
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы), т	120000	И68		0,017	0,017
4	Итого металлоизделий промышлен-					
5	ного назначения, т	121300			0,017	0,017
6	Сталь кровельная, т	097400	И68		0,141	0,141
7	Трубы стальные (всего), м/т	131700				
8	Трубы стальные ϕ 50 мм, м/т	137300			33,55	33,55
9	Трубы стальные ϕ 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 ϕ 100 мм, м/т	578630			38,72	38,72
14	Материалы лакокрасочные, кг	231000	И16			
15	Краски сухие, кг		И16		9,167	9,167
16	Алебастр, кг		И16		14,36	14,36
17	Олифа, кг		И16		14,03	14,03
18	Шпатлевка купоросная, кг		И16		2,74	2,74
19	Грунтовка масляная, кг		И16		13,44	13,44
20	Колер масляный, кг		И16		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.№

ТН 407-1-91.87 А-6

АР.ВМ1

нач.отд. Боргу
провад. Подалко
состав. Ходорковская

Ведомость потребности в материалах (вариант в кипе) Архитектурно-строительная часть 4-306

Стадия | Лист | Листов

Р | I | 3

Гипросвязь-3
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 188		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		II6		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабатываю-					
4	щей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необрезные, м3	533I00	II3		12,227	12,227
7	Блоки дверные в сборе					
8	/комплектно/, м2	536II0	055		10,06	10,06
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе, м3				18,34	18,34
11	Щебень, м3	57II0	II3		33,485	33,485
12	Песок строительный, природный,					
13	м3	57II40	II3		50,254	50,254
14	Цемент, кг	573000	I68			
15	Портландцемент, т	573II0	I68			
16	М 300, т	573I5I	I68		7,578	7,578
17	М 400, т	573II2	I68		0,89I	0,89I
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М 400, всего, т				7,7II	7,7II
20	Известь строительная, т	5744I0	I68		33,906	33,906
21	Кирпич керамический, тыс.шт	574I20			29,76	29,76
22						
23						
24						

Привязка

Иив.№

Лист

ТП 407-1-91.87 А-6

АР.БМІ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество 189		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	575240			20,7I	20,7I
3	Материалы тепло и звукоизо-					
4	ляционные, м3	576000	II3		17,36	17,36
5	Изделия минераловатные					
6	тепло и звукоизоляционные, м3	576200	II3		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						

Привязка

Иив.№

Лист

ТП 407-1-91.87 А-6

АР.БМІ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					190
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090	168	0,14		0,14
4	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040	168	0,05		0,05
5	Сталь арматурная класса А-V, т	0930080	168	0,18		0,18
6	Итого сортового проката обнкновенного					
7	качества, т		168	0,37		0,37
8	Прокат листовой рядовой, т	0972000				
9		0973000				
10		0973000	168	0,01		0,01
11	Итого стали в натуральной					
12	массе, т		168	0,37		0,37
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Сталь мелкосортная, т	0953000				
16		0953000	168	0,34		0,34
17	Катанка, т	0934000	168	0,03		0,03
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	0971000	168	0,01		0,01
20	Металлоизделия промышленного					

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

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6

БМІ

Пров. Кушнирук
Сост. Винарский

Ведомость потребности в материалах Сборный железобетон

Страница	Лист	Листов
Р	І	4

Гипросвязь-3
г.Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	назначения (метизн)	I200000				
2	Проволока Стальная низкоугле-					
3	ролистая обыкновенного качества					
4	для железобетона, т	I213000	168	0,16		0,16
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т	I214000				
7		I224000				
8		I250000				
9		I270020				
10		I275000				
11		I275020				
12		I275030				
13		I276000				
14		I281000				
15		I281000	168	0,16		0,16
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали класса А-I, т		168	0,82		0,82
18	Итого стали, приведенной к					
19	стали класса С 38/23, т		168	0,01		0,01
20	Всего стали, приведенной к					
21	классам А-I и С 38/23, т		168	0,83		0,83
22	Трубы стальные (всего), м	I319000				
23		I321000				
24		I34400				

Инд. № Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6

КМ БМІ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 192		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		I385000				
2		I373000				
3		I381000				
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 дорожные из природного					
15	камня и другие материалы	5710000				
16	Щебень, м3	5711100	113	22,31	-	22,31
17	Песок строительный природный,					
18	м3	5711400	113	16,78	-	16,78
19	Цемент	5730000				
20	Портландцемент	5731100				
21	М 300, т	5731130	168	3,57	-	3,57
22	М 400, т	5731140	168	3,12	-	3,12
23	М 500, т	5731150	168	0,03	-	0,03
24	Цемент приведенный к марке		168	6,36	-	6,36

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТН 407-1-91.87 А-6

БМІ

лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 193		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТН 407-1-91.87 А-6

БМІ

лист
4

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код		Количество ^{9285/6} 194		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блоки фундаментов с обычным					
2	армированием из тяжелого бето-					
3	на	58112100				18,07
4	Перемычки с обычным армирова-					
5	нием из тяжелого бетона	58282100				1,73
6	Плиты перекрытий преднапряжен-					
7	ные из тяжелого бетона	58421100				9,5
8	Козырьки из тяжелого бетона	58912100				0,55
9	Опорные стаканы из тяжелого					
10	бетона	58942100				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

КС.ДМЗ

Ведомость потребности в материалах сборных железобетонных и бетонных конструкций

Стация Лист Листов

Р I I
Гипросвязь-3
г.Киев

Формат А 1

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код		Количество ^{9285/6} 195		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090	I68		0,09	0,09
4	Катанка, т	0934000	I68	-	0,09	0,09
5	Ø 6, т	0930090	I68	-	0,08	0,08
6	Ø 8, т	0930090	I68	-	0,02	0,02
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного 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	0934000	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						
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

КС.ДМЗ

проб. Кушнирук
сост. Бинарский

Ведомость потребности в материалах. Монолитный железобетон

Стация Лист Листов

Р I 2
Гипросвязь-3
г.Киев

Формат А 1

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код		Количество ^{9525/6} 196		
		материала	ед. изм.	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	II3	-	9,76	9,76
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57114000	II3	-	7,32	7,32
12	Цемент	57300000				
13	Портландцемент	57311000				
14	М 300, т	57311300	I68	-	2,68	2,68
15	М 400, т	57311400	I68	-	0,09	0,09
16	Цемент приведенный к марке 400					
17	(всего), т		I68	-	2,50	2,50
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ строки	407-1-91.87 А-6 Наименование материала и единица измерения	Код		Количество ^{9525/6} 197		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	0930000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090	I68	-	0,03	0,03
4	Катанка, т	0934000	I68	-	0,01	0,01
5	Ø 6, т	0930090	I68	-	0,01	0,01
6	Сталь мелкосортная, т	0933000	I68	-	0,03	0,03
7	Ø 10, т	0930090	I68	-	0,01	0,01
8	Ø 16, т	0930090	I68	-	0,02	0,02
9	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040	I68	-	0,01	0,01
10	Катанка, т	0934000	I68	-	0,01	0,01
11	Ø 6, т	0930040	I68	-	0,01	0,01
12	Сталь мелкосортная, т	0933000	I68	-	0,01	0,01
13	Ø 10, т	0930040	I68	-	0,01	0,01
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		I68	-	0,04	0,04
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная, т	0952000				
18		0953000				
19		0953000	I68	-	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. №

ТН 407-1-91.87 А-6

КК.БМ4

Пров. Кушнирук
сост. Бинарский

Ведомость потребности в материалах. Закладные детали и металлоизделия

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3
Гипросвязь-3 г. Киев		

ТН 407-1-91.87 А-6

КК.БМ3

лист

2

9685/6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 198		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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				

Привязан

Инв.№

407-1-91.87 А-6

9685/6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 199		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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						

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Колличество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, в т.ч. по укрупненному					
3	показателю:					
4	сталь толстолистовая, т					
5	(при $t-20^{\circ}\text{C}$)	097100	168	1,22	1,22	
6	(при $t-30^{\circ}\text{C}$)	097100	168	1,32	1,32	
7	(при $t-40^{\circ}\text{C}$)	097100	168	1,42	1,42	
8	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,39	0,39	
9	Сталь крупноразмерная, т	095100	168	0,072	0,072	
10	Сталь средноразмерная, т	095200	168	0,12	0,12	
11	Сталь мелкозернистая, 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 катаные 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (являющихся) конструкций и изделий

Привязан

Имя, №

ТН 407-1-91.87 А-6

ОВ.ВМ

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

Зеломость потребности
в материалах.
Отопление и вентиляция

Страниц Лист Листов
Р I 2

Гидросвязь-3
г. Киев

№ строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество 201		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пушишур 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	Редрифта труб м2					
7	(при $t-20^{\circ}\text{C}$)	493610	055	66		66
8	(при $t-30^{\circ}\text{C}$)	493610	055	74		74
9	(при $t-40^{\circ}\text{C}$)	493610	055	102		102
10	Сетка проволока тканая					
11	№ 10-1,0 м2		055	1,9		1,9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя, №

ТН 407-1-91.87 А-6

ОВ.ВМ

лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы тепло и звукоизоляция-					204
2	ционные, м3	576000	II3		12,98	12,98
3	Изделия минераловатные, тепло-					
4	и двухслойные, 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						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые,					
2	тн	025600	I68		2,38	2,38
3	Металлизация промышленного					
4	назначения (метизн), тн.	I20000	I68		0,017	0,017
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, тн.	I2I300			0,017	0,017
7	Сталь кровельная, тн.	097400	I68		0,141	0,141
8	Трубы стальные (всего), м/т	I3I700				
9	Трубы стальные ϕ 50 мм м/т	I37300			33,55	33,55
10	Трубы стальные ϕ 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 ϕ 100 мм.м/т	578630			38,72	38,72
15	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6			
16	Краски сухие, кг		II6		9,167	9,167
17	Алебастр, т		II6		14,36	14,36
18	Олифа, кг		II6		14,03	14,03
19	Шпатлевка купоросная, кг		II6		2,74	2,74
20	Грунтовка масляная, кг		II6		13,44	13,44

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

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Инв. №	Лист	Листов
			ЛТ 407-1-91.87 А-6	АР.БМЗ	
			нач. отд. Боргун рук. Г. Поделко испол. Ходорковская	Ведомость потребности в материалах Архитектурно-строительная часть	Станд. Лист Листов Р I 3
					Гипросвязь-3 г. Киев

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество 206		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Шпатлевка масляно-клеевая, кг		II6		54,67	54,67
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильной и деревообраба-					
4	тывающей промышленности	530000				
5	Пиломатериалы качественные,					
6	необразные, м3	533100	III3		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	III3		33,49	33,49
12	Песок строительный, природ-					
13	ный, м3	571140	III3		50,254	50,254
14	Цемент, тн	573000	I68			
15	Портландцемент, тн.	573110	I68			
16	М-300, тн.	573151	I68		7,578	7,578
17	М-400, тн	573112	I68		0,891	0,891
18	Цемент, приведенный к марке					
19	М-400, всего, тн.				7,711	7,711
20	Известь строительная, тн	574410	I68		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						

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6

АР.ЕМЗ

лист

2

№ строки	Наименование материала к единица измерения	Код		Количество 207		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитки керамические для					
2	пола, м2	574240			20,71	20,71
3	Материалы тепло и звукоизгла-					
4	щонные, м3	576000	III3		22,77	22,77
5	Изделия минераловатные, тепло					
6	и звукоизоляционные, м3	576200	III3		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						

Привязан

Инд. №

ТП 407-1-91.87 А-6

ВР.ЕМЗ

лист

3

ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х500кВт
 (инженерное предприятие, комплекс или отдельных зданий и сооружений)

Лист 54 из 68

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел. час		1675,72	
Зарботная плата, руб.		559,32	
Строительные машины, руб.		140,33	
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел. час		328,4	
Зарботная плата, руб.		192,71	
Строительные машины, руб.		14,07	
Монтажные работы (отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автоматика)			
Затраты труда, чел. час		2599	
Зарботная плата, руб.		2041	
Строительные машины, руб.		-	
Начальник отдела <i>М.Г. Боргун</i> М.Г. Боргун Составила: инженер <i>Л.Б. Цылюкина</i> Л.Б. Цылюкина Проверила: рук. группы <i>М.М. Поделко</i> М.М. Поделко			

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4
Заказ № 125 Инв.№ 9685-06 тираж 400
Сдано в печать 8.12. 1987г цена 5-99