

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-269.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"

ТОПЛИВО - ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 12

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ

ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

23801-13

ЦЕНА 1-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать

I 1990 года.

Заказ № 668

Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23801-13

903-I-269.89

КОТЕЛЬНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛАМИ "ФАКЕЛ-Г"  
ТОПЛИВО - ГАЗ  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 12

СМЕТЫ. СВОДКА ЗАТРАТ, ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ

Сметная стоимость комплекса

Общая 180,93 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 146,47 тыс.руб.

Сметная стоимость котельной

Общая 141,37 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ 119,28 тыс.руб.

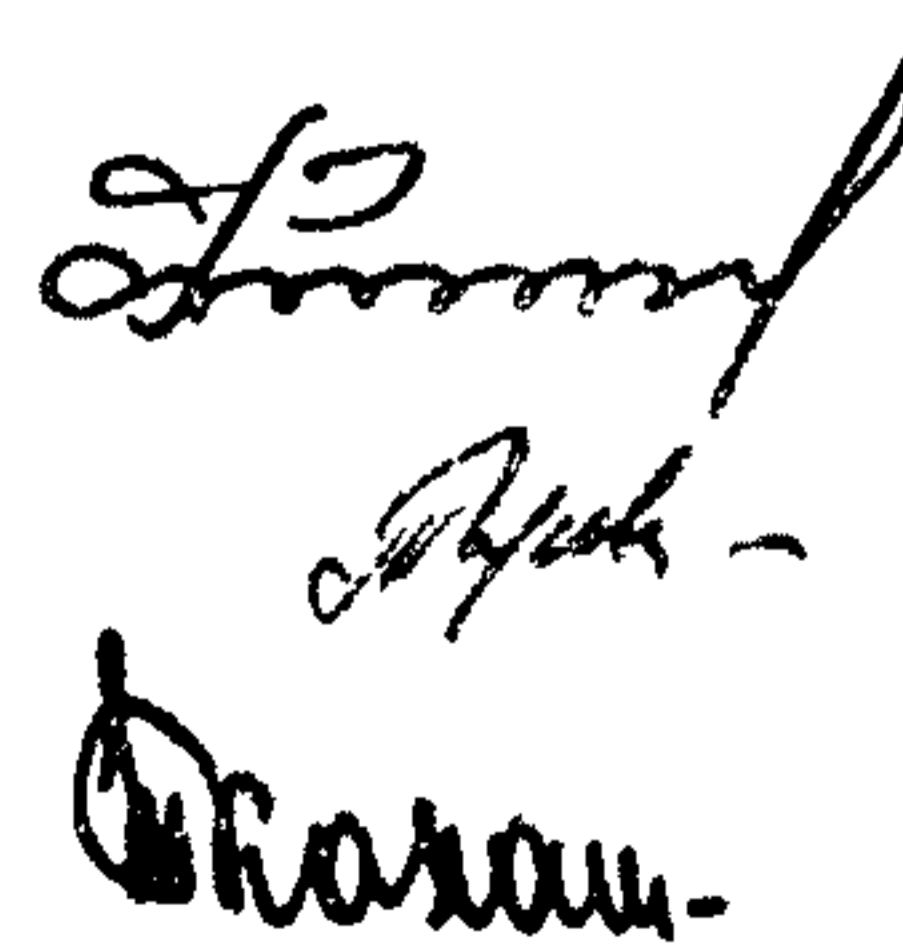
На I м<sup>3</sup> 63,40 руб.

Утвержден и введен в действие  
Главоргпроектком Госстроя СССР,  
протокол от 4 апреля 1989г. № 13

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



Ю.П.Фалалеев

Т.Г.Гусева

Т.П.Калашникова

## СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ сводок объектных и локальных смет	Наименование	Стр.
I	:2	:3	: 4
1		Пояснительная записка	4
2	Сводка затрат	Строительство котельной отопительной с 6 котлами "Факел". Топливо-газ. Здание из сборных железобетонных конструкций	6
3	Объектная смета № I	Строительство котельной отопительной с 6 котлами "Факел". Топливо-газ. Здание из сборных железобетонных конструкций	7
4	Объектная смета №2	Строительство баков-аккумуляторов емкостью 2х75 м <sup>3</sup>	12
5	Локальная смета № 2-1	Фундаменты под баки-аккумуляторы	14
6	Локальная смета № 2-2	Оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов	20
7	Локальная смета № 2-3	Изоляционные работы и антикоррозийное покрытие	27

903-I-269.89  
Лл. I2

- 3 -

23801-13

---

I :2

: 3

:4

---

8

Ведомость потребности в производственных  
ресурсах

32

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел" (топливо - газ) составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 для варианта из сборных железобетонных конструкций.

Сметная стоимость котельной определена для расчетной температуры воздуха минус 30°С, а для районов с расчетной температурой минус 20°С и минус 40°С даны изменения к основной смете.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку затрат включены затраты по строительству дымовой трубы по типовому проекту 907-2-262-86 и резервуаров воды для нужд пожаротушения по типовому проекту 901-4-57.83.

Все сметы скомплектованы в пять альбомов:

- альбом 12. Сметы. Сводка затрат. Объектные сметы, ведомость потребности в производственных ресурсах.
- альбом 13. Сметы локальные. Архитектурно-строительная часть
- альбом 14. Сметы локальные. Тепломеханические решения, отопление, вентиляция. Водоподготовка. Газоснабжение
- альбом 15. Сметы локальные. Автоматизация. Внутриплощадочные сети
- альбом 16. Сметы локальные. Водопровод и канализация. Электротехническая часть

Сметная стоимость определена на основании следующих нормативных материалов:

а) сборников "Единых районных единичных расценок" в ценах 1984 года (ЕРЕР-84) для первого территориального базисного района (подрайон первый, Московской области)

б) сборников расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с 1 января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%

903-I-269.89

Ал. I2

- 5 -

23801-13

Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%

Накладные расходы на санитарно-технические работы - 13,3%

Нормативная трудоемкость (затрат труда) - 9,2%

Сметная заработная плата - 18% определена с учетом постановления Госстроя СССР № 273 от 30.12.85г.


Плановые накопления - 8%.

Начисления на оборудование (тара, упаковка, транспорт, комплектация оборудования) приняты усредненно и уточняются при привязке в соответствии с принятыми в отрасли нормами. Заготовительно-складские расходы - 1,2%.

Грунты второй группы сухие, непучинистые с плотностью 1,75 т/м<sup>3</sup>, грунтовые воды отсутствуют.

Сметы составлены на ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.1).  
Сведения об исходных данных хранятся в архиве ГПИ "Горьковский Сантехпроект".

Составил главный специалист

 Т.Г.Кутузова

903-I-269.89  
Ал.12

- 6 -  
СВОДКА ЗАТРАТ

23801-13

К типовому проекту на строительство котельной отопительной с 6 котлами "Факел"  
Здание из сборных железобетонных конструкций.

Сметная стоимость 180,93 тыс.руб.

№№ пп	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			стр. работ	монт. работ	обор. мебели инв.	прочих затрат	всего	ед. изм.	кол-во един. измер.	ст-ть единицы измер. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Объектная смета № 1	Котельная	105,79	13,49	22,09	-	141,37	м3 здания	1881,5	63,40
2	Объектная смета №2	Баки-аккумуляторы	8,02	0,82	12,18	-	21,02	м3	2x75	140,13
3	т.п.907- 2-262.86 Объектная смета №4	Дымовая труба H=44,23м, Д=800мм с наземным примы- канием газопроводов	9,96	0,77	0,19	-	10,92	п.м.	44,23	247
4	т.п.901-4- 57.83 Объектная смета №2	Резервуары проти- вожарного запаса воды 2x50м3	7,46	0,16	-	-	7,62	м3 емк.	2x50	76,2
	Итого:		131,23	15,24	34,46	-	180,93	м3	1881,5	77,85

Главный инженер проектной организации  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил главный специалист

*С. П. Фалалеев*  
*Т. Г. Гусева*  
*Т. П. Калашникова*  
*Т. Г. Кутузова*

Ю. П. Фалалеев  
Т. Г. Гусева  
Т. П. Калашникова  
Т. Г. Кутузова





903-I-269.89  
Л.12

- 8 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
		здания	1,67	-	-	-	1,67	0,25	0,17	м3	1881,5	0,89
4	I-4	Охладительный колодец и канал к нему	1,12	-	-	-	1,12	0,16	0,11	м3	1881,5	0,6
5	I-5	Бункер мокрого хранения соли	3,41	-	-	-	3,41	0,39	0,32	м3	1881,5	1,81
6	I-6	Гардеробное оборудование	-	-	0,65	-	0,65	-	-	-	-	-
7	I-7	Противопожарные шкафы ПК1	0,04	-	-	-	0,04	-	-	м3	1881,5	0,02
8	I-8	Отопление	0,44	-	-	-	0,44	0,14	0,09	м3	1881,5	0,23
9	I-9	Теплоснабжение	0,84	0,04	0,05	-	0,93	0,15	0,1	м3	1881,5	0,47
10	I-10	Узел управления	0,45	0,05	-	-	0,5	0,08	0,05	м3	1881,5	0,27
11	I-11	Вентиляция	2,01	-	-	-	2,01	0,27	0,19	м3	1881,5	1,07
12	I-12	Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный	1,1	-	0,05	-	1,15	0,13	0,09	м3	1881,5	0,58
13	I-13	Водопровод горячей воды	0,1	-	-	-	0,1	0,02	0,02	м3	1881,5	0,05
14	I-14	Бытовая канализация	0,27	-	-	-	0,27	0,04	0,03	м3	1881,5	0,14

903-I-269.89  
Лл. I2

- 9 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
15	I-15	Дождевая канализация	0,15	-	-	-	0,15	0,02	0,02	м3	1881,5	0,08
16	I-16	Производственный водопровод	0,29	-	-	-	0,29	0,03	0,02	м3	1881,5	0,15
17	I-17	Производственная канализация	0,01	-	-	-	0,01	0,004	0,002	м3	1881,5	0,01
18	I-18	Тепломеханическое оборудование	40,29	2,17	10,31	-	52,77	3,04	32,01	м3	1881,5	22,57
19	I-19	Трубопроводы и арматура	5,83	0,17	0,1	-	6,1	1,14	0,79	м3	1881,5	3,19
20	I-20	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов	3,76	-	-	-	3,76	1,15	0,73	м3	1881,5	2,0
21	I-21	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	0,95	-	-	-	0,95	0,09	0,08	м3	1881,5	0,51
22	I-22	Газооборудование	0,14	1,44	0,46	-	2,04	0,29	0,2	м3	1881,5	0,84
23	I-23	Электроосвещение аварийно-эвакуационное	-	0,41	0,24	-	0,65	0,27	0,17	м3	1881,5	0,22



903-I-269.89  
Лл. 12

- // -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
		равления	-	1,45	3,61	-	5,06	0,59	0,36	м3	1881,5	0,77
32	I-32	КИП и автомати- ка газоснабжения и ГРУ	-	0,32	1,36	-	1,68	0,11	0,07	м3	1881,5	0,17
		Итого	105,79	13,49	22,09	-	141,37	17,61	11,90	м3	1881,5	63,40

Главный инженер проектной организации *[подпись]* Ю.П.Фалалеев

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил руководитель группы *[подпись]* Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Е.П.Кочергина

Проверил главный специалист *[подпись]* Т.Г.Кутузова

903-1-269.89  
 Ал.12

- 12 -

23801-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел".  
 Здание из сборных железобетонных конструкций  
 На строительство баков-аккумуляторов 2x75 м3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	21,02	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1,37	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1,00	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу емкости 2x75 м3	140,13	руб.

№№ п/п	: № смет и : расчетов	: Наименование : работ и затрат	: Сметная стоимость, тыс.руб.				: Нормат: : трудо- : емк. : тыс. : чел.-ч	: Сметн: : зарпл: : руб.	: Технич-экономич- : еские показатели		
			: строи- : тель- : ных ра- : бот	: мон- : тажных : работ	: обор. : мебели: : инвен- : таря	: прочих: : затрат:			: Всего	: ед. : изм.	: кол во: : единиц

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

1	2-1	Фундаменты под баки-аккумуляторы	1,31	-	-	-	1,31	0,16	0,12	м3 емк.	2x75	8,73
2	2-2	Оборудование и трубопроводы		0,82	12,18		13,00	0,3	0,19	м3 емк.	2x75	86,67

903-I-269.89  
Л.12

- 13 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
3	2-3	Изоляционные ра- боты и антикор- розийное покрытие 6,71					6,71	0,91	0,69	м3 емк.2х75		44,73
		Итого	8,02	0,82	12,18		21,02	1,37	1,00	м3 емк.2х75		140,13

Главный инженер проектной организации *Фалалеев* Д.П.Фалалеев

Главный инженер проекта *Гусева* Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела *Калашникова* Т.П.Калашникова

Составил руководитель группы *Есина* Г.П.Есина

Проверил главный специалист *Кутузова* Т.Г.Кутузова

903-1-269.89  
Лл.12

- 14 -

23801-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"  
Здание из сборных железобетонных конструкций  
На фундаменты под баки-аккумуляторы

Основание: чертежи КЖ 19,20,24

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,307 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 159 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,119 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
стоимость на  
расчетную единицу  
2x75 м3 8,73 руб.

№п	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Количес- : тво	: Стоим. единицы		: Общая стоимость			: Затраты труда ра-	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч не	: занятых обслужи-
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	
				: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: зарпл.	: на един.: всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	I-175 т.ч. пI. II тЗ	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 на гусенич- ном и колесном ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы 1000м3	0,068	178,21 7,64	170,3 70,61	12	I	12 5	17,82 101,68	I 7



903-I-269.89  
Ал. I2

- 15 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
2	I-948 т.ч. п3.67	Доработка грунта вручную в грунте II группы 100м3	0,05	144 144	- -	7	7	- -	273,6 -	14 -
3	310-I	Транспорт грунта т	119	0,29 0,06	-	35	7	-	0,09 -	11 -
4	I-195 т.ч. пI.II т3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт II группы 1000м3	0,068	14,33 1,59	12,47 3,99	1	-	1 -	3,55 5,75	- -
5	EI-175 т.ч. пI.II т3	Разработка грунта II группы для обрат- ной засыпки экска- ваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 1000м3	0,05	178,21 7,64	170,3 70,61	9	-	9 4	17,82 101,68	1 5
6	ССЦП стр28	Транспорт грунта на I км т 50x1,75=87,5	87,5	0,29 0,06	- -	25	5	- -	0,09 -	8 -
7	I-257 т.ч.пI.II т3	Обратная засыпка бульдозером с пере- мещением грунта до 10м грунт II группы 1000м3	0,038	20,79 -	20,79 7,25	1	-	1 -	- 10,44	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
8	I-268 т.ч. п.1.11	Добавление на каж- дые последующие 10м при перемещении грунта 100м <sup>3</sup>	0,038	11,88 -	11,88 4,16	-	-	-	5,99	-
9	I-968	Засыпка вручную траншей пазух кот- лованов грунт П группы 100м <sup>3</sup>	0,13	46 46	-	6	6	-	99,3	13
10	I-1184	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт П группы 100м <sup>3</sup>	0,38	9,69 6,2	3,49 2,29	4	2	1 1	11,2 3,3	4 1
11	11-3	Устройство песчаной подготовки толщиной 100мм под сборные плиты фундамента Ф0М2 м <sup>3</sup>	1,87	10,4 1,62	-	19	3	-	3	6
12	7-3	Укладка плит фунда- ментных ФЛ16.24-1 массой конструкций до 3,5т шт	4	2,99 0,76	2,23 0,79	12	3	9 3	1,29 1,02	5 4

903-I-269.89  
Лл. 12

- 17 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I3	ССЦММ том 3 п47	Стоимость фундамент- ных плит ФЛ16.24-I м3	3,44	58,8	-	-	202			
I4	ССЦММ тех.ч. т3-I	Стоимость арматуры класса А-3 кг	45	0,25			II			
I5	ССЦММ тех.ч. т3-I	Арматура класса ВрI кг	5,2	0,32			2			
I6	7-403	Установка блоков стен подвалов мас- сой более 1,5т шт	12	3,75 0,61	2,03 0,74	45	7	24 9	1,04 0,95	I2 II
I7	ССЦММ том2 п12-4	Стоимость фундамент- ных блоков ФБС24.6 6-T м3	9,78	40,9	-	-	400			
I8	ССЦММ тех.ч. т3-I	Стоимость заклад- ных деталей кг	28	0,41	-	-	II			
I9	6-20 ССЦММ пI-3 I-4	Заполнение бетоном между блоками из бетона М150 цена 31,7+(26,6-25,8) х1,02=32,5 м3	0,5	32,52 1,55	0,76 0,23	16	I	- -	2,86 0,3	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
20	6-169 ССЦММ том I пI-17 пI-16	Монолитные фундамен- ты Ф0М2 из бетона М150 цена: 33,9-(28,2- -27,2)х1,02=32,8 м3	2,4	32,88 2,62	0,99 0,3	79	6	3 1	4,34 0,39	10 1
21	6-84	Установка заклад- ных деталей весом до 20кг т	0,35	355 38	1,3 0,39	124	13	- -	64 0,5	22 -
22	8-27	Обмазка фундаментов Ф0М2 горячим битум- мом 100м2	0,20	90,00 19,5	1,5 0,45	18	4	- -	33,6 0,58	7 -
	Итого		руб. руб.			1039	65	60 23		114 29
	Стоимость общестро- ительных работ		руб.			1039				
	Накладные расходы 16,5%		руб.			171				
	Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		16
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.				31			

903-I-269.89  
Лл.12

- 19 -

23804-13

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

Плановые накопления 8%	руб.					97				
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					1307				
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч									159
Сметная заработная плата	руб.						119	-		
Итого по смете	руб.					1307				
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч									159
Сметная заработная плата	руб.						119			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил инженер I категории  
Проверил руководитель группы

*А.И.*  
*Т.П.К.*  
*Т.В.Ч.*  
*Е.П.К.*

Т.Г.Гусева  
Т.П.Калашникова  
Т.В.Чапырина  
Е.П.Кочергина

903-I-269.89  
Лл.12

- 20 -

23801-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-2

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"  
Здание из сборных железобетонных конструкций  
На оборудование и трубопроводы баков-аккумуляторов 2x75 м3

Основание: Альбом 4 л.ТМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,003 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	296 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,193 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу 2x75 м3	86,67 руб.

№№ п/п	: Шифр и № : позиции : норматива	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Колич.:	: Стоим. единицы :		: Общая стоимость :			: Затраты труда ра	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч	: не	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	
				: машин	: машин	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: ванием машин	
				: осн.	: в т.ч.			: в т.ч.	: обслужив. машины	
				: зарпл.	: зарпл.			: зарпл.	: на един.	: всего

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
I	Ц18-2-8	Монтаж бака деаэра- торного с коничес- ким днищем объемом 75 м3 шт	2,00	127,00 57,40	22,40 9,08	254	115	45 18	103,00 11,71	206 23
2	23-03 ч2 п02001Т	Стоимость тп	25,94	469,39 -	- -	12176	-	- -	- -	- -







I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		мые из готовых уз- лов, диаметр наруж- ный 57мм т	0,02	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	- -	200,00 1,69	4 -
8	CI59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необ- ходимых деталей входящих в конст- рукцию трубопровода, со сваркой на посто- янных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50мм, на- ружным диаметром 57мм, толщиной стен- ки 3мм т	0,02	655,50 -	- -	13	-	- -	- -	- -
9	CI11-635	Электроды типа Э-42, 2мм ОМА-2 т	0,02	1290,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
10	E9-209	Люк дополнительный т	0,44	70,70 34,30	20,00 5,97	31	15	9 3	53,80 7,70	24 3

903-I-269.89  
 Ал.12

- 24 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
II	С121-749	Стоимость т	0,44	445,00	-	196	-	-	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб. руб.	-	-	12815	148	57 23	-	257 28
		Стоимость оборудо- вания	руб.			12176	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12176	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			412	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб.			106	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			560	-	-		-

903-I-269.89  
Л.12

- 25 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		267
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	172	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			227	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накоп- ления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			267	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			13003	-	-		-

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

Нормативная трудо- емкость			чел.-ч			-	-	-		236
Сметная заработная плата			руб.			-	19,5	-		-

Главный инженер проекта	<i>Т.Г. Гусева</i>	Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела	<i>Т.П. Калашникова</i>	Т.П.Калашникова
Исходные данные		
Составил ведущий инженер	<i>Н.П. Ракитина</i>	Н.П.Ракитина
Проверил руководитель группы	<i>Г.П. Есина</i>	Г.П.Есина
Перфорация		
Подготовил техник I категории	<i>Е.С. Кляузова</i>	Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер	<i>М.В. Волкова</i>	М.В.Волкова

903-I-269.89  
Л.12

- 27 -

23801-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами "Факел"  
Здание из сборных железобетонных конструкций  
На изоляционные работы и антикоррозийное покрытие баков  
аккумуляторов 2x75 м3

Основание: Альбом 4 л.ТМ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,706 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	912 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,686 тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу 2x75 м3	44,73 руб.

№№ п/п	: Шифр и № : позиции	: Наименование : работ и затрат, : единица измерения	: Колич.:	: Стоим. единицы :		: Общая стоимость, :			: Затраты труда ра	
				: руб.	: руб.	: руб.	: руб.	: чел.-ч не	: занятым обслужи-	
				: всего	: экспл.	: всего	: осн.	: экспл.	: занятых обслужи-	
				: машин	: в т.ч.	: зарпл.	: зарпл.	: машин	: в т.ч.	: обслужив. машины
				: зарпл.	: зарпл.	:	:	: зарпл.	: на един.	: всего

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

I	E26-19	Изоляция горячих плоских и криволи- нейных поверхнос- тей, оберточными изделиями минера- ловатными или стек- ловатными	23,33	8,05 4,73	0,15 0,05	188	110	3 1	7,90 0,06	184 1
---	--------	--	-------	--------------	--------------	-----	-----	--------	--------------	----------





903-I-269.89  
Лл. 12

- 30 -

23801-13

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11
		краской БТ-177 100м <sup>2</sup>	2,56	14,26 1,96	0,30 0,08	36	5	1 -	2,90 0,10	7 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5329	444	264 82		726 104
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5329	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			880	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	160	-		-
		Плановые накопления	руб.			497	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6706	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		912
		Сметная заработная плата	руб.			-	686	-		-
		Итого по смете	руб.			6706	-	-		-



903-I-269.89  
Л.12

- 31 -

23801-13

---

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

---

Нормативная трудо-  
емкость чел.-ч - - - 912

Сметная заработная  
плата руб. - 686 - -

Главный инженер проекта

*Т.Г. Гусева*

Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела

*Т.П. Калашникова*

Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил ведущий инженер

*Н.П. Ракитина*

Н.П.Ракитина

Проверил руководитель группы

*Г.П. Есина*

Г.П.Есина

Перфорация

Подготовил техник I категории

*Е.С. Кляузова*

Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер

*М.В. Волкова*

М.В.Волкова

903-I-269.89  
Л. 12

- 32 -

23801-13

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту котельной отопительной с 6 котлами ФакелГ"  
Здание из сборных железобетонных конструкций

Ресурсы	Количество		
	Варианты		
	- 20°	-30°	-40°
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел-ч	6578,72	6600	6659,85
Заработная плата, руб.	4577,87	4590	4624,11
Строительные машины, руб.	485,24	487,42	503,09
Специальные строительные работы			
Затраты труда, чел-ч	1239	1239	1239
Заработная плата, руб.	909	909	909
Строительные машины, руб.	112,58	112,58	112,58

903-I-269.89  
Л. 12

- 33 -

23801-13

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел-ч	882	884	891
Заработная плата, руб	610	612	618
Строительные машины	23,1	23,25	23,7
Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	5710	5710	5710
Заработная плата, руб	3808	3808	3808
Строительные машины, руб.	526,22	526,22	526,22
Монтажные работы Электротехническая часть			
Затраты труда, чел-ч	1580	1580	1580
Заработная плата, руб.	1010	1010	1010
КИП и автоматика			
Затраты труда, чел-ч	1590	1590	1590
Заработная плата, руб.	970	970	970

903-I-269.89  
Ал. 12

- (34) -

23804-13

I	2	3	4
Слаботочные устройства			
Затраты труда, чел-ч	170	170	170
Заработная плата, руб.	120	120	120
Итого:			
Затраты труда чел-ч	17749,72	17773	17839,85
Заработная плата руб.	12004,87	12019	12059,11
Строительные машины, руб	1147,14	1149,47	1165,59

Начальник сметного отдела

Составил руководитель группы

Проверил главный специалист

*Калашникова*

*Кочергина*

*Кутузова*

Т.П. Калашникова

Е.П. Кочергина

Т.Г. Кутузова