

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 211.84

Полносборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами  
"Братск-1" для сельскохозяйственного строительства.  
Топливо - каменные и бурные угли, система теплоснабжения закрытая.

А Л Б О М X

Технико-экономическая часть и сметы

К н и г а I

Стр. I - 191

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1- 211 04

19451-11

Полнооборная котельная с 6 механизированными котлоагрегатами  
"Братск-1" для сельскохозяйственного строительства,  
Топливо - каменные и бурные угли

А Л Ь Б О М И

Технико-экономическая часть

О м е т и

Сметная стоимость комплекса

Общая - 289,49 тыс. руб.  
Строительно-монтажных работ - 248,90 тыс. руб.

Сметная стоимость котельной

Общая - 257,68 тыс. руб.  
Строительно-монтажных работ  
на I мз - 221,41 тыс. руб.  
- 55,03 тыс. руб.

Разработан  
ИПИ "Горьковский Сантехпроект"  
Главпромстройпроекта  
Госстроя СССР

Утвержден МСХ СССР Приказ №18-ЭГ от 11.03.64  
Выдан в денежном ВО Союзентехпроект  
Приказ № 82 от 24.05.64р

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

И. П. Балабанов  
В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова

№ : ш :	Наименование	№ : стр.
I :	2	3

КНИГА I

Технико-экономическая часть

I	Пояснительная записка	6
2	Технико-экономические показатели	8
3	Годовые эксплуатационные расходы	11
<u>Сметная часть</u>		
I	Пояснительная записка	13
2	Сводка затрат по комплексу котельной	15
3	Объектная смета № I к типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства	17
4	Объектная смета № 2. Аккумуляторные баки	22
5	Смета № I-I. Общестроительные работы котельной	24

I	2	3
6	Смета № I-2. Строительство фундаментов под оборудование, каналом и приемков внутри здания.	72
7	Смета № I-3 Фундаменты по оборудованию вне здания	79
8	Смета № I-4 Опоры под деаэрационную колонку	90
9	Смета № I-5 Охлаждающий колодец и канал к нему	96
10	Смета № I-6 Приемное устройство	105
11	Смета № I-7 Подземный резервуар РМ-I	115
12	Смета № I-8 Гардеробное оборудование	123
13	Смета № I-9 Газоходы	126
14	Смета № I-10 Отопление	131
15	Смета № I-11 Теплоснабжение	140
16	Смета № I-12 Вентиляция	146
17	Смета № I-13 Домашственно-питьевой водопровод	158
18	Смета № I-14 Горячее водоснабжение	163
19	Смета № I-15 Бытовая канализация	166
20	Смета № I-16 Канализация механически загрязненных вод	170

I	:	2	:	3
21	Смета № I-17.	Производственная канализация		173
22	Смета № I-18	Трубопроводы сжатого воздуха		175
23	Смета № 2-1	Общестроительные работы фундаментов под аккумуляторные баки		178
24	Смета № 2-2	Трубопроводы и арматура баков аккумуляторов		183
25	Смета № 2-3	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы		189
КНИГА 2				
26	Смета № I-19	Тепломеханическое оборудование		192
27	Смета № I-20	Трубопроводы и арматура котельной		231
28	Смета № I-21	Трубопроводы сжатого и атмосферного воздуха		301
29	Смета № I-22	Обмуровочные работы котлоагрегатов		307
30	Смета № I-23	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов		310
31	Смета № I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов		314
32	Смета № I-25	Лабораторное оборудование		318
33	Смета № I-26	Оборудование топливоподачи		342
34	Смета № I-27	Оборудование влаквозлоудаления		352
35	Смета № I-28	Электроосвещение		358

-----			
I	:	2	3
-----			
36	Смета № I-29.	Силовое электрооборудование	376
37	Смета № I-30.	КИП и автоматика котлоагрегатов	409
38	Смета № I-31	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	417
39	Смета № I-32	Телефонизация	433
40	Смета № I-33	Радиофикация	436
41	Смета № I-34	Пожарная сигнализация	440
42	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		443

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

И. Пояснительная записка

Технико-экономическая часть типового проекта котельной с 6 котлоагрегатами "Браток-1" составлена для условий работы:

- На Кузнецком каменном угле  $Q_p^H = 5450$  ккал/кг марки ДКО с размером кусков 15-50 мм.
- На Канско-Ачинском буром угле  $Q_p^H = 3740$  ккал/кг марки БР с размером кусков 0+100 мм.

Для подсчета годовых эксплуатационных расходов и себестоимости 1ккал отпущенного тепла приняты следующие исходные данные:

- 1 Годовые расходы топлива, электроэнергии и воды - по проектным данным.
- 2 Цены на уголь - по прейскуранту № 03-01, введенному в действие с 1 января 1982г., с учетом транспортных и погрузо-разгрузочных расходов
  - Кузнецкий каменный уголь - 27,14 руб. за 1 т.
  - Бурый уголь сибирских месторождений - 13,94 руб. за 1 т.
- 3 Стоимость электроэнергии принята по одноставочному тарифу на основании прейскуранта №09-01 для условий г.Москвы - 25 руб. за 100 квтч.
- 4 Цена воды принята для условий г.Москвы - 40 руб. за 1000 м3.
- 5 Штат обслуживающего персонала котельной определен проектом и составляет 11 штатных единиц (рабочих).
- 6 Годовая заработная плата одного работающего с премиями и начислениями:
  - рабочие - 1680 руб.
- 7 Годовые амортизационные отчисления определены по нормам Госплана, утвержденным СМ СССР 14 сентября 1974 года.
  - а) по зданиям и сооружениям - 2,6%

б) по оборудованию в монтаже - 10,5%.

8 Затраты на текущий ремонт приняты в размере 20% от суммы амортизационных отчислений.

9 Общеотельные и прочие расходы определены в размере 30% от суммы амортизационных отчислений, годового фонда заработной платы и затрат на текущий ремонт.

10 Капитальные затраты на строительство котельной приняты по сметам к техно-рабочему проекту.



## II ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	ПОКАЗАТЕЛИ	Единица измерения	Величины для видов топлива		Примечание
			каменный уголь	бурый уголь	
1	2	3	4	5	6
1.	Установленная теплопроизводительность котельной	Гкал/час	5,688	5,172	
2.	Годовое число часов использования установленной теплопроизводительности	час	3231,5	3225,9	
3.	Годовая выработка тепла	тыс.Гкал	18,38	16,68	
4.	Годовой отпуск тепла	тыс.Гкал	18,29	16,63	
5.	Годовой расход натурального топлива	тыс. т	4,05	5,42	
6.	Годовой расход условного топлива	тыс. т. у. т.	3,15	2,89	
7.	Установленная мощность токоприемников	кВт	248,96	248,96	
8.	Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт	851,18	851,18	

I	2	3	4	5	6
9	Годовой расход воды (с учетом хозяйственных нужд)	тыс.м <sup>3</sup>	124,19	124,19	
10	Штаты котельной	шт.ед.	II	II	
11	Строительный объем здания	м <sup>3</sup>	4023,1	4023,1	
12	Площадь застройки зданий и сооружений	м <sup>2</sup>	658,5	658,5	
13	Сметная стоимость котель- ной	тыс.руб.	289,49	289,49	
	в том числе:				
	а) строительные работы	тыс.руб.	227,33	227,33	
	б) монтажные работы	тыс.руб.	21,57	21,57	
	в) оборудование	тыс.руб.	39,48	39,48	
14	Годовые эксплуатационные расходы	тыс.руб.	179,183	144,833	
	в том числе:				
-	стоимость топлива	тыс.руб.	109,852	75,502	
15	Удельные показатели на I Гкал/ч теплопроизво- дительность котельной:				

903-I-211.14

Лл. X кн. I

- 10 -

19451-11

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
а)		строительный объем		<u>м3</u> Гкал/час		707,3		777,8		
б)		площадь застройки		<u>м2</u> Гкал/час		115,77		127,32		
в)		численность обслужи- вающего персонала		<u>шт. ед.</u> Гкал/час		1,93		2,13		
г)		сметная стоимость котельной		<u>тыс. руб.</u> Гкал/час		50,89		55,97		
д)		установленная мощ- ность токоприемников		<u>кВт</u> Гкал/час		43,76		48,14		
иБ		Себестоимость I Гкал отпущенного тепла		руб.		9,79		8,71		
		в том числе:								
		топливная составляющая		<u>руб.</u> %		<u>6,00</u> 61,3		<u>4,54</u> 52,1		

## III. ГОДОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

№ пп	Статьи затрат	Единица измерения	Цена в руб.	Количество в год		Сумма затрат в руб.		% от общей суммы	
				камен.	бурый	камен.	бурый	камен.	бурый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Топливо	т	<u>27,14</u> 13,94	4047,6	5416,2	109,852	75502	61,3	52,1
2	Электроэнергия	тыс. квтч	25	851,18	851,18	21280	21280	11,9	14,7
3	Вода	тыс. м3	40	124,19	124,19	4970	4970	2,8	3,4
4	Фонд заработной платы	шт. ед.	1680	11	11	18480	18480	10,3	12,8
5	Амортизационные отчисления								
	а) здания и сооружения	тыс. руб.	2,6%	227,33	227,33	5911	5911	6,8	8,5
	б) оборудование с монтажом	"	10,5	60,05	60,05	6305	6305		
6	Текущий ремонт	"	20% от амортиз.	12,1	12,1	2443	2443	1,4	1,7

903-I-211,8Y  
Ля.Х Кн.І

- 12 -

19451-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Общекотельные и пр. расходы	-"- аморт.	30% от аморт. в/пл. и тек.рем.	33,0	33,0	9942	9942	5,5	6,8
	Итого					179183	144833	100%	100%

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, СНИП-IV-82.

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 907-2-247, баков-аккумуляторов по типовому проекту 704-I-III, резервуаров воды для пожаротушения по типовому проекту 4-18-84I.

Все сметы скомплектованы в две книги альбома I.

- Книга I - технико-экономическая часть, сводка затрат, объектные и локальные сметы на строительные и сантехнические работы,
- Книга 2 - сметы на тепломеханическое оборудование и трубопроводы, электротехнические работы, контрольно-измерительные приборы и связь.

Сметная стоимость определена на основании следующих документов:

- а) сборников "Единых районных единичных расценок" в ценах 1984 года (ЕРЕР-84) для первого территориального (базового) района (подрайон первый, Московской области);
- б) сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 года;
- в) прейскурантов оптовых цен на машины и оборудование, введенных в действие с I января 1982 года.

В сметах приняты следующие начисления:

- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% ;
- накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% ;
- плановые накопления - 8%

На стоимость оборудования приняты начисления:

- транспортные расходы - 3% ;
- заготовительно-складские расходы - 1,2% ;
- наценки снабженческо-сбытовых организаций - 4%;
- комплектация арматуры приборов и средств автоматизации - 1%.

Составил главный специалист

Т.П. Патрина





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
К=I,2 Постанов. Госстроя СССР № 94 от II мая 1983 г.	Дымовая труба	7,12	0,71	0,24			8,07				
4	т.п. 4-18-84I К=I,2 Постан. Госстроя СССР №94 от II мая 1983 г.	Резервуар для пожаро- тушения	10,12	0,31	0,22		10,65				
	Итого	227,33	21,57	39,48	I, II	289,49					

Главный инженер проектной  
организации

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил рук. группы

*Фалалеев*  
*Соловьев*  
*Колчанова*  
*Кутузова*

Д.П. Фалалеев

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Т.Г. Кутузова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Строительство фунда- ментов под оборудова- ние, каналов и прием- ков внутри здания	6,89				6,89						
3	I-3	Фундаменты под оборудо- вание вне здания	2,11				2,11						
4	I-4	Опоры под деаэратор- ную колонку	1,59				1,59						
5	I-5	Охлаждающий колодец и канал к нему	1,23				1,23						
6	I-6	Приемное устройство	7,62				7,62						
7	I-7	Подземный резервуар РМ-1	3,05				3,05						
8	I-8	Гардеробное оборудо- вание			1,02		1,02						
9	I-9	Газоходы	2,69				2,69						
10	I-10	Отопление	0,91				0,91						0,23
11	I-11	Теплоснабжение	0,71	0,03			0,74						0,18
12	I-12	Вентиляция	2,37				2,37						0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	I-13	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,64			0,09	0,75					0,18
14	I-14	Горячее водоснабжение	0,10				0,10					0,02
15	I-15	Бытовая канализация	0,40				0,40					0,10
16	I-16	Канализация механически загрязненных вод	1,07				1,07					0,25
17	I-17	Производственная канализация	0,03				0,03					0,01
18	I-18	Трубопроводы скатого воздуха	0,01	0,04			0,05					0,01
19	I-19	Тепломеханическое оборудование	77,29	2,95	17,38		97,62					19,94
20	I-20	Трубопроводы и арматура котельной	10,15	0,24	0,18		10,57					2,58
21	I-21	Трубопроводы скатого и атмосферного воздуха	0,04	0,16			0,20					0,05
22	I-22	Обмуровочные работы котлоагрегатов	1,98				1,98					0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	I-23	Изоляционные работы оборудования и трубопроводов	5,55				5,55						1,38
24	I-24	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	3,67				3,67						0,91
25	I-25	Лабораторное оборудование		0,28	2,6		2,88						0,07
26	I-26	Оборудование топливовойодячи	2,55	3,09	5,76		11,40						1,40
27	I-27	Оборудование влакосуоудаления		1,19	3,22		4,41						0,30
28	I-28	Электросоосвещение		2,24	0,26		2,5						0,56
29	I-29	Силвое электровооудование	0,07	5,31	3,25		8,63						1,34
30	I-30	КИП и автоматика котлоагрегатов		0,38	0,66		1,04						0,09
31	I-31	КИП и автоматика всооомогательного оборудования		0,73	1,82		2,55						0,18
32	I-32	Телефонизация		0,03	0,01		0,04						0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	I-33	Радиофикация		0,02	0,01		0,03						0,005
34	I-34	Пожарная сигнализация		0,02	0,01		0,03						0,005
		Итого		204,70	16,71	35,16	1,11	257,68					

Главный инженер проектной  
организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил рук. групп

Проверил рук. групп

*Д. П. Фалалеев*  
*В. П. Соловьев*  
*Г. Р. Колчанова*  
*Т. П. Каманикова*  
*Т. Г. Кутузова*

Д.П. Фалалеев

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

Т.П. Каманикова

Т.Г. Кутузова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2  
(ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

К типовому проекту полнооборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-І" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурый угли. На аккумуляторные баки.

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 13,09 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность) 1квал 22II руб.

I м2 общей площади здания 19,88 руб.

I м3 объема здания 3,25 руб.

Кл:	Кл:	Наименование работ	Сметная стоимость тыс.руб.				В том числе:				Технико-эконо-			
ш:	ш:	и затрат	строи-	мон-	обору-	про-	Всего:	Основ:	Эксп-	Нор-	миче-	эконо-	пока-	
(сметных,	расче-	тов)	тель-	ных	ных	ных	зат-	ная	луа-	ма-	за-	на-	Стои-	
			ных	работ	работ	прис-	рат	зара-	тация	ной	мен-	чест-	мость	
						пособ.		бот-	машин	усл.	еди-	во	еди-	
						и		ная		чис-	нищ:	ед.	нищ:	
						проказ		плата		той	изме:	изме:		
						иня,				про-	ре-	ре-		
										пу-	ния	ния		
										пу-	ния	ния		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2-1	Общестроительные работы фундаментов под аккумуляторные баки	1,29				1,29						
2	тип.пр. 704-1- -III У-С-1- -2 К=1,2 Поста- новление Госстроя СССР № 94 от 11 мая 1983г.	Стальные конструкции подземного горизонтального резервуара емк. 75 м <sup>3</sup>	4,10				4,10						
3	2-2	Трубопроводы и арматура баков-аккумуляторов 2x75 м <sup>3</sup>	0,49	3,4			3,89						
4	2-3	Антикоррозийное покрытие и изоляционные работы баков-аккумуляторов 2x75 м <sup>3</sup>	3,16				3,16						





С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной смете в I-I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разде- лам смет	Еди- ница	Коли- че- ст- во	Сметная стоимость в руб.							Нормативная услов- но-чистая продукция			Удельный вес стои- мости конструк- тивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				при мне зат ра- ты	нак- лад ные рас- хо- ды	плано- вые накоп- ления % от стои- мости гра- фам	по гра- фам	всего по гра- фам 5,6,7	ос- нов- ная зар- плата	экс- плу- ата машин в том числе зара- бот- ная плата	в нак- лад- ных рас- хо- дах % от сум- мы по гра- фам 10, II	в по дан- ным гра- фам 10, II, 12, коп- ления % от стои- мости по гра- фам 10, II	всего по дан- ным гра- фам 10, II, 12, коп- ления % от стои- мости по гра- фам 10, II	
I :	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II:	12	13	14	
I	Земляные работы	м3	956	546	90	51	687						0,95	
II	Фундаменты	м3	148,9	5233	863	488	6584						9,15	
III	Каркас сборный железобетонный	м3	30,93	6024	994	561	7579						10,53	
IV	Стены:													
	а) панельные	м3	225,42	18361	3030	1711	23102						32,1	



903-I-211.84  
Л. X кн. I

- 27 -

1951-11

-----  
I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 :  
XU Равные работы м2 89,04 378 62 35 475

Итого:

71979

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер  
Проверила рук. группы  
Пересчитал ст.инженер

*Мусх* В.П. Соловьев  
*Таш* Г.Р. Колчанова  
*Силаев* А.П. Силаева  
*Кутузов* Т.Г. Кутузова  
*Силаев* А.П. Силаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

## Локальный сметный расчет

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства, Топливо каменные и бурные угли.  
На общестроительные работы.

Основание: чертежи № АрI+Арб ККИ+КК-30

КМИ+КМ-22

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 71,98 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность) 12159 руб.

I м2 общей площади здания 109,3 руб.

I м3 объема здания 17,89 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифр норм Сметн и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.	Ко-ли-чест-во	Стоимость единицы в руб. всего	в том числе		всего		в том числе		Общая стоимость в руб.
						осн.	экспл.	осн.	экспл.	нормат. условн. чист. прод.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						зарпл.	маш. в т.ч.	зарпл.	маш. в т.ч.	зарпл.		

Подземная часть

I. Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-175 г.22-13 тех.ч п. I, II	Разработка грунта II группы экскавато- ром драглайном емк. 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы  156+148,09х0,15 = = 178,21	1000 м <sup>3</sup>	0,21	178,21			37			
2	ЦМЗ стр.28	Транспорт грунта на 1 км  210х1,75 = 367,50	т	367,50	0,29			107			
3	I-195 25-2 тех.ч. п. I, II	Работа на отвале  13,20+11,34х0,1 = = 14,33	1000 м <sup>3</sup>	0,21	14,33			3			
4	I-56 г. II-14 тех.ч. п. I, II	Разработка грунта экскаватором драг- лайном емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup> в от- вал  132+125,47х0,15= = 150,82	1000 м <sup>3</sup>	0,73	150,82			110			
5	I-960 80-2 К=1,2	Разработка грунта до проектных отме- ток	100 м <sup>3</sup>	0,17	89,40			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		74,50xI, 20=89,40									
6	I-231 т 29-2 I-238 т 29-9 тех.ч. п I.II п 3.48	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50 м в резерв и из ре- зерва для обратной засыпки  (40,8x0,85+32,30x4) x I, I = 163,58	1000 м <sup>3</sup>	0,746	163,58			122			
7	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух о уплотнением	100 м <sup>3</sup>	1,86	46			86			
8	I-257 т 3I-2	Обратная засыпка наружных пазух бульдозером 18,90xI, I=20,79	1000 м <sup>3</sup>	0,56	20,79			12			
9	I-II84 т II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100 м <sup>3</sup>	5,60	9,69			54			
		Итого по I разделу						546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Фундаменты.											
10	6-I т I-I	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100мм	м3	2,50	28,40			71			
11	11-3 I-3	Песчаная подготовка под ленточные фунда- менты	м3	12,80	10,40			133			
12	7-5 I-5	Установка фундаментов весом до 1,5 т	шт	16	3,20			51			
13	ССЦМ том III п 17	Стоимость фундаментов Ф 12, 12.1 весом до 1,5 т объемом до 1 м3	шт	16	18,50			296			
14	7-6 т I-6	Установка фундаментов весом до 4 т	шт	16	4,89			70			
15	ССЦМ п 10-242	Стоимость фундаментов Ф18-18-2 весом до 4т объемом 1,34 м3 из бетона М-200	м3	21,44	52,60			1128			
16	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,842	250			211			
17	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,06	229			14			



Лл.Х кв.И

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-5 т I-5	Устройство монолитных железобетонных фундаментов из бетона "М-200" объемом до 3 м3 ФМ-3	м3	2,40	38,90	-			93		
19	6-6 т I-6	Устройство монолитных железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 ФМ-2	м3	4,81	37,20	-	-		179		
20	6-7 т I-7	Устройство монолитных фундаментов объемом до 10 м3 ФМ-1	м3	7,09	35				248		
21	ССПМ ч II п I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,095	270				26		
22	ССПМ ч II п 2	Стоимость арматуры класса А II	т	0,284	278				79		
23	6-83 т 9-7	Установка закладных деталей в монолитные фундаменты	т	0,015	441				7		
24	7-400 т 36-I	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 весом до 0,5 т	шт.	2,0	1,27				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦМ том II п 12-12	Стоимость блоков стен подвала объе- мом до 0,3 м3 из бетона "М-100" ФБС-9,4-6 Т	шт	2,0	9,01			18			
26	ССЦМ т 3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,001	413			-			
27	6-80 т 9-4	Установка болтов	т	0,008	478			4			
28	7-15 т 1-15	Установка фундамен- тных балок весом весом до 1,5 т	шт	15,0	6,50			98			
29	7-15 т 1-15	Установка фундамен- тных балок весом до 2 т	шт	2	6,50			13			
30	ССЦМ том I п9-348	Стоимость фундамен- тных балок из бетона "М-200"	м3	7,12	67,90			483			
31	ССЦМ п 9-348 ССЦМ т.ч	Стоимость фундамен- тных балок "М-300"  $67,9+0,82 \times 2 = 69,54$	м3	1,96	69,54			136			
32	ССЦМ т 3-1	Стоимость закладных деталей $413+178=591$	т	0,048	591			28			



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

## Б Надземная часть

## III Каркас сборный железобетонный

40	7-3I т 3-1	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,0 т в стаканы фундаментов	шт.	14,0	8,67			121
41	7-32 т 3-2	Установка сборных железобетонных колонн весом до 2 т в стаканы фундаментов	шт.	20	10,6			212
42	ССЦМ п 10-248 т 3-3	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-200 77,50-0,82x2= 75,86	м3	13,854	75,86			1051
43	ССЦМ т 3-1	Стоимость арматуры класса АIII	т	2,56	250			640
44	ССЦМ т 3-1	Стоимость арматуры класса АI	т	0,28	229			64
45	ССЦМ п10-247 т.3-3	Стоимость прямоугольных колонн объемом до 0,2 м3 из бетона "М-200"	м3	1,08	82,46			89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		84,10-0,82x2=82,46									
46	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АП	т	0,21	229				48		
47	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса ВІ	т	0,058	321				19		
48	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса ВрІ	т	0,034	321				11		
49	ССЦМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,31	413				128		
50	ССЦМ т 3-I	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	т	1,34	413				553		
51	ССЦМ	Металлизация заклад- ных деталей	т	1,65	178				294		
52	7-143 т 10-3	Установка сборных железобетонных балок пролетом до 12 м	шт	8,0	13,80				110		
53	ССЦМ п 8-49	Стоимость сборных железобетонных балок 2Б0-12-4в из бетона М-400	м3	16,0	85,9				1374		
54	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры А Ш	т	0,5	250				125		

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	II :	12 :
55	ССИМ т 3-И	Стоимость арматуры ВРН	т	0,94	423			398			
56	ССИМ т 3-И	Стоимость арматуры ВІ	т	0,24	321			77			
57	ССИМ т 3-И	Стоимость закладных деталей	т	1,20	413			496			
58	ССИМ т 3-И	Металлизация заклад- ных деталей	т	1,20	178			214			
		Итого						6024			
		ІУ Стены									
		а) Панельные									
59	7-267 15-І-І,8	Установка панелей наружных стен пло- щадь до 10 м2	шт	97	14,50			1406			
60	7-273 15-3-І,8	Установка панелей площадь до 5 м2 в промышленных зданиях	шт	63,0	10			630			
61	ССИМ п 8-347	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной 6 м с расходом стали до 7 кг	м2	552,60	14,9			8234			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :
62	ССЦМ п 8-327	Стоимость стено- вых панелей тол- щиной 25 см дли- ной до 3 м с рас- ходом арматуры до 7 кг	м2	23,40	14,40					337	
63	ССЦМ 8-329	Стоимость стено- вых панелей тол- щиной 25 см дли- ной до 3 м с рас- ходом арматуры 10,1+13 кг/м2	м2	45,0	16,30					734	
64	ССЦМ п 8-349	Стоимость стено- вых панелей толщиной 25 см длиной до 6 м с расходом армату- ры 10,1-13	м2	36,0	16,7					601	
65	ССЦМ п 8-355	Стоимость пане- лей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг/ м2 длиной до 6м	м2	187,20	23,50					4399	
66	ССЦМ п 8-335	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг/м2 длиной до 3 м	м2	16,56	22,80					378	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	ССЦМ п 8-356	Стоимость панелей толщиной 40 см с расхо- дом арматуры 10,1-13	м2	10,8	24,4			264			
68	ССЦМ п 8-360	Стоимость карнизных панелей	м3	5,04	58,9			297			
69	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса АІ	т	0,05	229				II		
70	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса А III	т	0,23	250				58		
71	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса В І	т	0,09	321				29		
72	7-714 ССЦМ п 2-4	Расширка швов раство- ром наружных стено- вых панелей 4,85+0,2х24,4=9,73	100 п/м	7,20	9,73			70			
73	7-707 т 5І-7	Герметизация стыков мастикой	100 п/м	7,20	91,80			661			
74	7-712 т 5І-12	Солнцезащита герме- тизации стыков	100 п/м	7,20	13,40			96			
75	7-291 т 17-7	Установка опорных столбиков и опорных консолей весом до 5 кг 342+178=520	т	0,3	520			156			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тия площадь	мт.	28,0	8,02			225			
83	ССИМ п 8-120	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия из бетона М 350	м2	414	5,62			2327			
84	ССИМ 8-151	Стоимость плит с отверстиями из бетона М-350	м2	90	7,0			630			
85	ССИМ т 3-1	Установка дополнительных вкладных деталей	т	0,1	413			41			
86	ССИМ т 3-1	Металлизация вкладных деталей	т	0,33	178			59			
87	7-291 17-7 т 3-1	Установка элементов крепления и соединительных элементов  342+178 = 520	т	0,155	520			81			
88	7-463 39.6- -1.8	Укладка железобетонных плит перекрытия площадью до 10 м2	мт	9,0	3,09			28			
89	ССИМ том III п 362	Стоимость сборных ж/б плит ПК8-60-15	мт	1	87,10			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ССИМ том III п 384	Стоимость сборных ж/б плит	шт.	1	63,5			64			
91	ССИМ том III п 382	Стоимость плит ПК8-60-12	шт.	7	69,6			487			
92	7-209 12-7	Установка сборных ж/б опорных стака- нов для вентиляцион- ных устройств	шт.	5,0	2,43	-	-	12			
93	ССИМ п 8-236	Стоимость сборных железобетонных ста- канов объемом до 0,1 м3	м3	0,144	90,2			13			
94	ССИМ п 8-237	Стоимость сборных железобетонных ста- канов периметром более 3 м объемом более 0,1 м3	м3	0,48	75,90			36			
95	ССИМ т 3-1	Стоимость арматуры класса АІ	т	0,014	229			3			
96	ССИМ т 3-1	Стоимость арматуры класса ВрІ	т	0,02	321			6			
97	ССИМ т 3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,02	413			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	6-173 т 16-1	Устройство бетонно- го монолитного участ- ка из бетона М-200	м3	0,2	42,70			9			
99	ССИМ т 3-1	Стоимость арматуры класса В1	т	0,017	321			6			
100	ССИМ т 3-1	А1	т	0,002	229			-			
		Итого						4121			
		У1 Перегородки									
		а) сборные									
101	7-626 т 46-2- -1,8	Установка крупнопа- нельных перегородок площадью до 10 м2	шт	12	3,59			43			
102	7-623 46-1.1.8	Установка крупнопа- нельных перегородок площадью до 5 м2	шт	17	3,23			55			
103	ССИМ т 8-412	Стоимость сборных железобетонных пе- регородок	м2	165,72	5,82			964			
104	ССИМ т 3-1	Стоимость закладных и дополнительных за- кладных деталей	т	0,09	413			37			
105	ССИМ т 3-1	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,09	178			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого								III5	
		б) Кирпичные									
106	II-II т I-II	Устройство основания под перегородки из бетона М-100	м3	1,44	29,30					42	
107	8-43 т 5-8	Кладка армированных перегородок из сили- катного кирпича	м2	27	4,62					125	
108	8-43- -I 5-8	Кладка армированных перегородок из глина- ного кирпича	м2	35	4,96					174	
109	ССИМ т 3-I	Установка элементов крепления	т	0,03	413					12	
110	ССИМ т 3-I	Металлизация элемен- тов крепления	т	0,03	178					5	
III	II-14 3-I II-15 3-2	Прокладка двух слоев губеромда на битум- ной мастике	100 м2	0,05	152,4					8	
		96,6+55,8=152,40									
112	ССИМ т 3-I	Установка соединя- тельных элементов	т	0,04	413					17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	ССЦМ т 3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,04	178			7			
		Итого						390			
		Итого по разделу						1506			
		УИ Оконные проемы.									
II4	IO-84 I4-1	Заполнение оконных проемов блоками в ка- менных стенах при пло- щади проема до 2 м2	м2	3,42	2,99			10			
II5	ССЦМ п. 38	Стоимость оконных блоков ОС12-15	м2	3,42	17,3			59			
II6	IO-84 I4-1	Заполнение оконных проемов блоками при площади проема более 2 м2	м2	57,12	2,99			171			
II7	ССЦМ п 39	Стоимость оконных блоков ОС-12-18	м2	57,12	16,1			920			
II8	IO-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	30	0,24			7			
II9	ССЦМ п 440	Стоимость приборов для трехстворного окна	к-т	28,0	4,67			131			
II20	ССЦМ п 438	Стоимость оконных приборов для двухст- ворных окон	к-т	2,0	3,81			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I21	10-103 19-2	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2 проема	60,54	0,92				56		
I22	ССИМ п 359	Стоимость подоконных досок	п/м	41,20	1,92				79		
I23	15-747 202-I	Остекление оконных спаренных переплетов	м2	60,54	4,44				269		
		Итого по разделу							1710		
		УШ Дверные проемы.									
I24	10-106 т 20-2 10-141 т 26-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с конопаткой проемов	м2	6,04	2,14				13		
		$1,19 + 0,95 = 2,14$									
I25	ССИМ Ц#1чп п 290	Стоимость дверных блоков Д-72	м2	6,04	15,8				95		
I26	10-107 20-3	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2	м2	26,23	2,0				52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	ССИМ чII п 287	Стоимость дверных блоков Д-66Ц	м2	8,79	14					I23	
I28	ССИМ ч II п 287	Стоимость дверных блоков Д-69ЦД	м2	10,60	14					I48	
I29	ССИМ п 288	Стоимость дверных блоков Д-70	м2	6,84	14,6					I00	
I30	ССИМ чI п 446	Стоимость дверных приборов для одно- польных входных две- рей	к-т	2,0	6,73					I3	
I31	ССИМчI п 447	Стоимость приборов для внутренних две- рей	к-т	10,0	2,97					30	
I32	ССИМ чI п 447	Стоимость приборов для санузловых две- рей	к-т	2,0	2,97					6	
		Итого								580	
		IX Ворота									
I33	10-144 27-I	Установка ворот со стальными коробками	м2	9,0	3,09					28	
I34	ССИМ п 1969	Стоимость metallo- конструкция ворот	т	0,33	287					95	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I35	10-32 6-1	Обинка ворот рейкой	м2	18	2,14			39			
I36	10-33 6-2	Утепление половен древесно-волокнутой плитой	м2	9,0	1,10			10			
I37	10-36 6-5	Прокладка упаковочной битумной бумаги	м2	9,0	0,26			2			
I38	10-36 6-5	Прокладка оберточной бумаги	м2	9,0	0,26			2			
I39	ССЛМ ЦП363	Прокладка резины	кг	2,0	1,16			2			
I40	УСН I-Іж стр.84	Ручные приборы ворот- ные	шт	1	75			75			
		Итого						253			
		Х Полю									
		Тип 1									
I41	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100 м2	0,355	43,3			16			
I42	II-67 II-68 т II-1 т II-2	Устройство бетонного покрытия пола из бето- на М-300 толщиной 300 мм	100 м2	0,355	990			351			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$123 + (33,3 - 29,3) \times 3,06 +$ $+ 15,8 \times 54 + (33,3 - 29,3) \times 0,51 = 990$											
Итого по 1 типу										366	
Тип 2											
I43	II-2 I-2	Уплотнение грунта цементом	100 м <sup>2</sup>	0,418	43,30					18	
I44	II-II г I-II ССЛМ п I-15 I-16	Бетонная подготовка из бетона М-150 толщиной 105 мм $29,30 + (27,2 - 26,3) \times 1,02 = 30,22$	м <sup>3</sup>	4,39	30,22					133	
I45	II-57- -I г 8-3	Устройство стяжки из керамзитобетона толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,418	82,60					35	
I46	II-204 28-I	Устройство пола из линолеума на прослойке из холодной мастики на водостойких вяжущих	100 м <sup>2</sup>	0,418	465					194	
Итого по 2 типу										380	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 3											
I47	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,36	43,30			16			
I48	II-II I-II ССИМ и I-15, I- -16	Подстилающий слой из бетона М-150 тол- щиной 105 мм  29,30+(27,2-26,3)х х1,02 = 30,22	м3	3,60	30,22			109			
I49	II-139 2I-2	Устройство пола из керамической плитки толщиной 13 см на цементно-песчаном растворе М-150  Итого по 3 типу	100 м2	0,36	464			167			292
Тип 4											
I50	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,08	43,3			3			
I51	II-II I-II ССИМ и I-15 I-16	Подстилающий слой из бетона М-150 толщиной 115 мм  29,30+(27,2-26,3)х х1,02 = 30,22	м3	0,91	30,22			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	II-14 т 3-1 II-15 т 3-2	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике  96,6+55,8=152,40	100 м2	0,08	152,40				12		
153	II-139 2I-2	Устройство полов из керамической плитки толщиной 13 см на цементно-песчаном растворе М 150  Итого по 4 типу  Тип 5	100 м2	0,08	464				37		80
154	II-2 т I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	3,36	43,3				145		
155	II-II т I-II ССИМ п I-15, I-16	Подстилающий слой из бетона М-150 толщиной 225 мм  29,30+(27,20-26,3)х х 1,02 = 30,22	м3	75,59	30,22				2284		
156	II-67 т II-I II-68 т II-2 ССИМ п I-29 п I-30	Устройство пола из бетона М-300 толщиной 25 мм  123+(33,3-29,3)х3,06-(15,8х1+ (33,3-29,30)х0,51 = 117,40	100 м2	3,36	117,40				394		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по типу 5						2823			
		Тип 6									
157	II-67 т II-1 II-68 т II-2 ССПМ п I-29 п I-30	Устройство покрытия из бетона М-200 тол- щиной 50 мм	100 м2	0,74	186,20			138			
		123+15,8x4=186,20									
		Итого по 6 типу						138			
		Итого по разделу						4079			
		XI Кровля									
158	I2-293 т 9-8	Пароизоляция обмазоч- ная покрытия из битум- ной мастики	100 м2	5,16	26,5			137			
159	I2-284 т 9-1 I2-285 т 9-2	Утепления кровли минераловатными плес- тами повышенной жест- кости толщиной 80мм	100 м2	3,16	97,80			505			
		54,7+43,1= 97,80									
160	ССПМ чI п I13	Стоимость плит минераловатных	м3	41,28	75,30			3108			
161	I2-289 т 9-6	Прокладка одного слоя рубероида	100м2	5,16	49,90			257			

903-I-24.8Y

Л.Х кв. I

- 53 -

19451-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	I2-299 т I0-I I2-300 т I0-2	Цементная стяжка по утеплителю  5I,6+2,53x5= 64,25	I00 м2		6,16	64,25				332	
163	I2-74 т I-I- -2	Устройство кровли из 2-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из граня	I00 м2		5,16	267				1378	
164	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кро- вельной стали	I00 м2		9,07	9,43				86	
165	I2-280 8-5	Мелкие покрытия и отводной лоток из оцин- кованной кровельной стали	I00 м2	0,58	192					III	
		Итого								5914	
		XII Металлоконструкции									
166	9-94 I2-I т.ч. т 2	Сборка и установка металлоконструкций пе- рекритий  29,20+(8,70x0,1) =30,07	т	7,55	30,07					227	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I67	ССЛМ ч II п 1959 т.ч таб.3 таб.4	Стоимость металлокон- струкций перекрытия из стали ВСТЗКП2  2I3-(8+2,40x73;I0)x xI,0I = I87,22	т	3,62	I87,22			678			
I68	ССЛМ ч II п 1959	Стоимость металлокон- струкций перекрытия из стали ВСТЗПС6	т	3,98	2I3			837			
I69	9-82 II-I	Сборка и установка металлоконструкций связей каркаса	т	0,55	28,70			I6			
I70	ССЛМ ч II п 1915	Стоимость металло- конструкций связей каркаса из стали ВСТЗКП2-I  260-(8+2,40x48,90:I0)x x I,0I = 240,07	т	0,55	240,07			I32			
I71	9-5I 8-I	Сборка и установка металлоконструкций фахверка	т	2,06	I9,20			39,0			
I72	ССЛМ ч II п 1785	Стоимость металлокон- струкций фахверка из стали ВСТЗПСБ	т	0,15	259			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I73	ССИМ п I785 т.ч. п 15	Стоимость металлокон- струкций фахверка из стали ВСТЗКП2-1  259-(8+2,40x55,20:10)х хI,0I=237,54	т	1,90	237,54				45I		
I74	9-207 32-10	Сборка и установка металлоконструкций обслуживающих площа- док	т	2,93	40,80				I20		
I75	СИММ ч II п I979	Стоимость металлокон- струкций обслуживающих площадок из стали ВСТЗПС-6	т	0,5	326				I63		
I76	ССИМ ч II п I979	Стоимость металлокон- струкций обслуживающих площадок из стали ВСТЗКП2  326-(8+2,40x90,2:10)х хI,0I=296,05	т	2,43	296,05				719		
I77	9-46 т 7-1	Сборка и установка металлоконструкций лестниц, площадок и ограждения	т	3,47	58				20I		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
178	ССИМ ч П п 1976 т.ч таб.3	Стоимость металлоконст- рукций лестниц, площа- док и ограждений из стали ВСТЗКП2  $358-(8+2,40 \times 119:10) \times 1,01 = 321,07$	₽	3,47	321,07					1114	
179	9-6I 9-I таб 2	Сборка и установка металлоконструкций путей подвешенного транспорта  $38,6+14,10 \times 0,1=40,01$	₽	2,20	40,01					88	
180	ССИМ ч П п 1825	Стоимость металлоконст- рукций из стали ВСТЗПС6-I	₽	0,82	239					196	
181	ССИМ ч П п 1825 т.ч таб.2	Стоимость металлоконст- рукций из стали ВСТЗСП5-I  $239+(8+2,40 \times 33,60:10) \times 1,1=255,22$	₽	1,10	255,22					281	
182	ССИМ ч П п 1825 т.ч т 2	Стоимость металлокон- струкций из стали ВСТЗКП2-I  $239-(8+2,40 \times 33,60:10) \times 1,01 = 222,78$	₽	0,28	222,78					62	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
183	9-94 12-1 т4 т2	Сборка и установка металлоконструкций опор для крепления оборудования  20,20+(8,70x0,1)=30,07	т	4,21	30,07			127			
184	ССЦМ ч II п 1829 таб 3	Стоимость металлокон- струкций опор под тру- бопроводы из стали ВСТЗК12-1  251-(8+2,40x48,60:10)x x1,01 = 231,14	т	4,21	231,14			973			
185	8-91- -1	Устройство сетчатого ограждения	м2	24,5	4,94			121			
186	9-132 т 20-1	Сборка и установка металлоконструкций бункера воды	т	0,551	67,10			37			
187	ССЦМ чII п 1986	Стоимость металлоконст- рукций бункера	т	0,551	24,6			136			
188	8-190 т 22-2	Устройство и разборка подвесных подмостей	100 м2	6,72	49,70			334			
189	13-121 т 15-6 13-153 т 18-6 К=2	Окраска металлоконст- рукций двумя слоями эмали ПФ-115 по слою грунта ПФ-020	100 м2	6,72	22,31			150			

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

7,71+10,3х2=22,31

Итого

7241

XIII Наружная отделка

190	15-210 52-3	Штукатурка цементным раствором по камню плоских наружных откосов шириной до 200 мм	100 ц/м	2,49	34,6	86
191	15-201 51-1	Штукатурка кирпичной кладки фасадов	100 м2	0,123	85,30	10
192	15-523 156-4	Окраска стен и откосов по штукатурке под панели	100 м2	0,62	56,80	35
		Итого				131

XIV Внутренняя отделка

193	15-297 59-4	Подготовка поверхности сборных железобетонных плит под окраску с учетом ребер	100 м2	8,73	20,7	131
194	15-508 153-1 т.ч.п. 3.18	Окраска потолков извести при высоте помещения более 4 м	100 м2	8,0	6,34	51
		$5,84+(4,9+0,05) \times 0,1 = 6,34$				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	15-502 152-2	Улучшенная клеевая окраска потолков	100 м2	0,71	12,9			9			
196	15-571 159-II	Масляная окраска потолков	100 м2	0,023	68,40			2			
197	7-714 51-14 ССИМ п 2-4	Расширка швов внутри-помещения 4,85-0,2x24,4=9,73	100 м/п	7,20	9,73			70			
198	15-256 55-5- -II	Штукатурка стен и перегородок	100 м2	1,64	110			180			
199	15-508 152-2	Клеевая окраска стен и перегородок	100 м2	10,05	12,90			130			
200	15-568 т 159-I	Масляная окраска стен и перегородок	100 м2	1,30	76,70			100			
201	15-94 15-3	Облицовка стен и перегородок глазурованной плиткой	м2	61,3	5,16			316			
202	15-576 т 159-6- -26	Масляная окраска дверных блоков в перегородках $27x(2,7-0,3)+93x0,3 =$ $= 92,70$	100 м2	0,262	92,70			24			

903-I- 211.87

Лж.Х кн.1

- 60 -

19451-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
203	15-576 т 159-6- -26	Масляная окраска дверных блоков 27 х 2,4 = 64,80	100 м <sup>2</sup>	0,06	64,8			4			
204	15-577 т 15-9- -7-26 15-575 т 159-5- -26	Окраска сконных блоков масляными красками 35,2х(3,2-0,3)+120х0,3= = 102,44	100 м <sup>2</sup>	0,605	102,44			62			
205	15-277 т 56-1	Штукатурка внутренних оконных откосов  Итого	100 м <sup>2</sup>	0,50	2,15			108  1237			
		XIV Разные работы а) Отмостка									
206	1-960 т 80-2	Разработка грунта под отмостку	100 м <sup>3</sup>	0,20	74,50			15			
207	27-42 II-I	Подстилающий слой из щебня толщиной 100 мм  195-10,9х5=140,5	100 м <sup>2</sup>	0,76	140,5			107			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	27-169 42-1	Асфальтовая отмостка толщ. 30 мм	100 м <sup>2</sup>	0,76	156			119			
		Итого						241			
		Б) Пандуо									
209	I-960 т 80-2	Разработка грунта под отмостку	100 м <sup>3</sup>	0,03	74,50			2			
210	27-42 II-1	Подстилающий слой из щебня 195-10,9х5 = 140,5	100 м <sup>2</sup>	0,09	140,5			13			
211	II-67 т II-1	Бетонное покрытие из бетона М-300 123+(33,3-29,3)х3,06 = = 135,24	100 м <sup>2</sup>	0,09	135,24			12			
212	27-169 42-1	Асфальтобетонное покры- тие пандуо толщиной - 30 мм	100 м <sup>2</sup>	0,09	156			14			
		Итого						41			
		в) Крыльца									
213	II-3 т I-3	Устройство основания под крыльцо из песка	м <sup>3</sup>	2,0	7,51			15			

903-I-211.84

Л.Х кн. I

- 62 -

1945-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
214	I-II85 т II8-II	Уплотнение основания пневматическими трам- бовками	100 м3	0,02	II,60						
215	8-180 т 19-2	Устройство крыльца из бетона М-200	м2	3,84	16,90				66		
216	II-77 II-II	Железнение поверхно- сти крыльца	100 м2	0,038	9,83						
217	8-6I 7-5	Установка решетки для вытирания ног	т	0,05	318				16		
		Итого							96		
		Итого по разделу							378		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

В.П.Соловьев

Г.Р.Колчанова

А.П.Силаева

Т.П.Кутурова

А.П.Силаева

№: № укрупн.:	Наименование работ:	Еди-:	Ко-:	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.				
				нига:	ли-:	всего:	в том числе:	всего:	в том числе:	нормат.	
шт: сметн.:	и затрат:			всего:	в том числе:	всего:	в том числе:	нормат.			
: норм.ед.:		изме-:	че-:	осн.:	экспл.:	осн.:	экспл.:	условн.			
: расп.:		ре-:	ст-:	зарп.:	ман.в:	зарп.:	ман.:	чист.			
: шифр норм:		ния:	во:	зарп.:	т.ч.:	зарп.:	ман.:	прод.			
: СНиП и:				зарп.:		зарп.:	в т.ч.:				
: др.:							зарп.:				
I:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:	9:	10:	11:	12:

При наружной температуре - 40°C и -20°C

Исключается из раздела  
стены:

I	8-347	Стоимость стено- вых панелей толщи- ной 25 см длиной до 6 м с расходом стали до 7 кг	м2	552,60	14,9	-	-	8234	-	-	-
2	ССЦМ п 8-327	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3м с расходом армату- ры до 7 кг	м2	23,40	14,40			337			
3	ССЦМ п 8-329	Стоимость стеновых панелей толщиной 25 см длиной до 3м с расходом армату- ры 10,1-13 кг/м2	м2	45,0	16,30			734			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦМ 8-349	Стоимость стеновых панелей толщиной 25см длиной до 6м с расходом арматуры 10,1-13 кг	м2	36,0	16,7				601		
5	ССЦМ п 8-355	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры 7 кг	м2	187,2	23,6				4399		
6	ССЦМ п 8-336	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг	м2	16,56	22,80				378		
7	ССЦМ п 8-356	Стоимость панелей толщиной 40 см с расходом арматуры 10,13 кг	м2	10,8	24,4				264		
		Итого							14947		
		Накладные расходы 16,5%							2466		
		Итого							17413		
		Плановые накопления 8%							1393		
		Итого							18806		

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Силаева*  
*Кузнецова*  
*Силаев*

А.П.Силаева  
Т.Г.Кузнецова  
А.П.Силаева

№ п/п	№ укрупн. сметы.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	норматив	
					осн. зарпл.	маш. в т.ч. зарпл.	всего	осн. зарпл.	маш. в т.ч. зарпл.	всего	условн. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При наружной температуре  $-40^{\circ}\text{C}$

Добавляется в раздел стены:

I	ССИМ п 8-335	Стоимость сборных ж/б панелей толщиной 40 см с расходом арматуры до 7 кг	м <sup>2</sup>	188,64	23,50	-	-	4433			
2	ССИМ п 8-351	Стоимость сборных ж/б панелей толщиной 30 см длиной 6м с расходом арматуры до 7 кг	м <sup>2</sup>	475,2	17,9	-	-	8506			
3	ССИМ п 8-331	Стоимость панелей толщиной 30 см длиной до 3 м с расходом арматуры до 7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	207,72	17,3			3594			

903-I-20.84

Лл.Х кн.1

- 66 -

19451-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого								16533	
		Накладные расходы 16,5%								2728	
		Итого								19261	
		Плановые накопления 8%								1541	
		Итого								20802	

Составил старший инженер

*Силаев*

А.П.Скляева

Проверил руководитель группы

*Кузнецов*

Т.Г.Кузцова

Пересчитал старший инженер

*Силаев*

А.П.Скляева



903-1- 211.84  
Л.Х Кн. I

- 68 -

19431-11

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

Итого	14178
Плановые накопления 8%	1134
Итого	15312

Составил старший инженер *Силаева* А.П.Силаева  
Проверил руководитель группы *Кутузова* Т.Г.Кутузова  
Пересчитал старший инженер *Силаева* А.П.Силаева

№	: № укрупн.	: Наименование работ	: Едн-	: Ко-	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					шт	ли-	вог	в том числе	вог	в том числе	нормат.
ш	: сметн.	: и затрат	: из-	: че-	: осн.	: эксл.	: осн.	: эксл.	: уловн.		
	: норм.ед.		: ме-	: ст-	: зарпл.	: маш. в	: зарпл.	: маш.	: прод.		
	: расц.		: ре-	: во-	: т.ч.	: зарпл.	: в т.ч.				
	: шифр норм:		: ния								
	: СНиП и										
	: др.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I и II снеговой район

Исключается из раздела  
"Каркас"

I	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,045	229				10		
2	ССЦМ т 3-I	Стоимость дополнитель- ных закладных дета- лей	т	0,003	443				I		
		Итого							II		
		Накладные расходы 16,5%							2		
		Итого							13		
		Плановые накопления 8%							I		
		Итого							14		

Составил ст. инженер

*Силисва*

А.П.Силаева

Проверял рук. группы

*Кутузова*

Т.Г.Кутузова

Пересчитал старший инженер

*Силисва*

А.П.Силаева

№ пп	: * укрупн. : : сметн. : : норм.ед. : : расп. : : шифр норм : : СНиП и : : др. :	: Наименование работ : : и затрат :	: Едн- : : ница : : из- : : ме- : : ре- : : ния :	: К-во : : :	: Стоимость единицы в руб. :			: Общая стоимость в руб. :			
					: всего : : осн. : : зарпл. маш. в : : т.ч. : : зарпл. :	: в том числе : : экопл. : : зарпл. маш. в : : т.ч. : : зарпл. :	: всего : : осн. : : зарпл. маш. в : : т.ч. : : зарпл. :	: в том числе : : экопл. : : зарпл. маш. в : : т.ч. : : зарпл. :	: нормат. : : условн. : : чет. : : прод. :		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## IV Снеговой р-он

Добавляется в раздел  
"Покрытие и перекрытие"

I	ССИМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АIV	т	0,17	229					39	
2	ССИМ т 3-I	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,098	229					22	
3	ССИМ т 3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,01	413					4	
		Итого								65	
		Накладные расходы 16,5%								11	
		Итого								76	
		Плановые накопления 8%								6	
		Итого								82	

Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитала старший инженер

*Силаева*  
*Кутузова*  
*Силаева*

А.П.Силаева  
Т.Г.Кутузова  
А.П.Силаева

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. ед.	Наименование работ и затрат	Едн-ица	К-во	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе : осн.	в том числе : зарпл.	всего	в том числе : осн.	в том числе : зарпл.	
			из-ме-ния		в том числе : осн.	в том числе : зарпл.	в том числе : осн.	в том числе : зарпл.	в том числе : осн.	в том числе : зарпл.	
					в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

III и IV ветровой район

Добавляется в раздел  
"Каркас"

I	ССИМ т 3-1	Добавляется стоимость арматуры класса АIII	т	0,53	229					121	
		Итого								121	
		Накладные расходы 16,5%								20	
		Итого								141	
		Плановые накопления 8%								11	
		Итого								152	

Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитала старший инженер

*Силаева*  
*Кутузова*  
*Силаева*

А. П. Силаева  
Т. Г. Кутузова  
А. П. Силаева





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	6-30 т.3-1 ССИМ п.1-3 п.1-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-150 объе- мом до 5 м <sup>3</sup> 35,7+(19,4-18,6)х х1,02=36,51	м <sup>3</sup>	3,03	36,51			III			
3	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,172	441			76			
4	8-27 т.4-7	Обмазка наружных по- верхностей фундамен- тов горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,086	90			8			
5	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3	Подливка по верку фундаментов под оборудование цемент- ным раствором тол- щиной 30 мм 90,2+35,1х1=125,30	100м <sup>2</sup>	0,0356	125,30			6			
6	10-28 т.4-1	Устройство основа- ния из брусков под оборудование	м <sup>3</sup>	0,12	110			13			
7	10-202 т.37-2	Антисептирование брусков	м <sup>3</sup>	0,12	7,31			I			
8	II-3 т.1-3	Устройство песчаной подготовки под канал	м <sup>3</sup>	4,8	10,40			50			



		-----											
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ССИМ ч. II п. 15	Армирование монолит- ных участков АШ	т		0,095	305					89		
17	ССИМ т. 3-1	Стоимость арматуры класса Вр1	т		0,239	321					77		
18	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей	т		0,988	441					436		
19	7-445 38.10-18	Укладка сборных же- лезобетонных пе- ремычек	шт	36	0,23						8		
20	ССИМ п. 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	1,267	64,40						82		
21	ССИМ т. 3-1	Стоимость арматуры класса В1	т		0,011	321					4		
22	ССИМ т. 3-1	Стоимость арматуры класса АШ	т		0,11	250					28		
23	8-27 т. 4-7	Обмазка наружных поверхностей го- рячим битумом	100 м2	0,676	90						61		
24	6-83 т. 9-7	Установка заклад- ных деталей в мо- нолитные конструкции	т	2,01	441						886		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	22-362 т.22-5	Установка сальни- ков	т	0,015	777					12	
26	26-73 т.13-9	Проклейка днища и стенок канала 2-мя слоями стек- лоткани	100 м2	1,13	12,6					14	
27	ССИМ ч.1 п.609	Стоимость стекло- ткани	м3	9,04	11,6					105	
28	13-178 т.19-9	Эпоксидная шпак- левка поверхности канала  296х2-592	100 м2	1,13	592					669	
29	8-61 т.7-5	Установка сталь- ных решеток	т	0,04	318					13	
30	9-209 т.32-12	Установка металли- ческого лотка зо- лошлакоудаления	т	2,86	70,7					202	
31	ССИМ ч.П п.2114	Стоимость лотка из стали ВСт3кп2-1 44Г-8+2,40х170:10/ х1,01-392,20	т	2,86	392,20					1122	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	0,3I	29,30			9			
33	6-150 т.14-8	Устройство монолитных прямков из бетона М-150  55,5-(28,20-27,20)х XI,02=54,48	м3	I,II	54,48			60			
34	ССЦМ ч. I ч. II п. 29	Армирование сетками	т	0,02	223			4			
35	6-83 т. 9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	44I			35			
36	8-27 т. 4-7	Обмазка наружных поверхностей прямков горячим битумом	I00 м2	0,08I	90			7			
		Итого по смете						5565			
		в том числе металлоконструкции						1324			
		Накладные расходы 16,5% без п.30,3I (5565-1324)х0,165=700						700			

-----  
I i 2 : 3 : 4 i 5 i 6 i 7 i 8 i 9 i 10 : II i 12 -----

Накладные расходы  
на металлоконструк-  
ции 8,6% от  
п.30,31

II4

Г324x0,086=

Итого

6379

Плановые накопления 8%

510

Итого

6889

Главный инженер проекта

*Силыев*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Тас*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Силыев*

А.П. Силыева

Проверил руководитель группы

*Кутузова*

Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер

*Силыев*

А.П. Силыева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полнооборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурные угли

На строительство фундаментов под оборудование вне здания

Основание: чертежи № КИВ, I2, I3

Сметная стоимость 2, II тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

Нормативно-условно чистая продукция Показатели по смете Стоимость на:

расчетную единицу (мощность, вместимость производительность) Гкал 355,91 руб.  
I м2 общей площади здания 3,20 руб.  
I м3 объема здания 0,52 руб.

№ пп	: № укрупн. сметн. норм : : един. расц. : : шифр : : норм : : СНИП № : : КР. :	: Наименование работ и затрат :	: Едн-ца : : м-ст-во : : м-во : : м-ва :	: Ко-лич-во : : ст-во : : во : : :	: Стоимость едн. в руб. :			: Общая стоим. в руб. :			: Норма-тивная условно-чистая прод. :
					: все-го :	: в том числе :	: осн. зарп. :	: экспл. машин :	: в т.ч. зарпл. :	: все-го :	
I	: 2 :	: 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9 :	: 10 :	: II :	: I2 :

Фундаменты под обо-  
рудование вне  
здания.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-175 т.22-13 тех.ч. п.1.11	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емкостью 156+148,09x0,15= =178,21	1000 м3	0,017	178,21			3			
2	П.3 стр.28	Транспорт грунта на I км  17x1,75=29,75	т	29,75	0,29			9			
3	I-195 т.25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале 13,20+11,34x0,1= =14,33	1000 м3	0,017	14,33						
4	I-56 т.11-14 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаватором драг- лайном емкостью ковша 0,5 м3 в отвал  132+125,47x0,15= =150,82	1000 м3	0,01	150,82			2			
5	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67 п.3.68	Доработка до про- ектных отметок  74,3x1,20=89,40	100 м3	0,01	89,40			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из ре- зерва  (40,8x0,85+32,3x4)х х1,1=163,58	1000 м3	0,011	163,58			2			
	I-968 т.81-2	Обратная засыпка наружных пазух вручную с уплотне- нием	100 м3	0,02	46			1			
	I-257 т.31-2 К=1,1	Обратная засыпка бульдозером 18,90х1,1=20,79	1000 м3	0,008	20,79			-			
7	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками  Фундаменты под обо- рудование вне здания	100 м3	0,08	9,69			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки	м3	0,26	28,40			7			
9	6-30 т.3-1 ССПМ п.1-3 п.1-4	Устройство моно- литного бетонного фундамента из бетона М-150  35,7+(19,4-18,6)х х1,02=36,51	м3	1,4	36,51			51			
10	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей го- рячим битумом	100 м2	0,028	90			3			
11	6-73 8-2 6-74 т.8-3	Подливка цемент- ным раствором  90,2+35,1х1= =125,30	100 м2	0,02	125,30			3			

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

## Фундамент ФОМ -4

I2	6-1 I-1	Устройство бетонной подготовки	м3	0,96	28,40					27	
I3	6-33 т.3-4	Устройство монолитного железобетонного фундамента из бетона М-200	м3	2,34	37,30					87	
I4	ССИМ Ц.Ич.П п.1	Стоимость арматуры класса AI	т	0,01	270					3	
I5	ССИМ Ц.Ич.П п.2	Стоимость арматуры класса AII	т	0,057	278					16	
I6	6-83 т.9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,01	441					4	
I7	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом за - 2 раза	100 м2	0,108	90					10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФМ-7											
18	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки	м3	0,184	10,40			2			
19	7-400 36-I	Установка блоков фундамента объемом до 0,4 м3	шт	6	1,27			8			
20	ССПМ том II п.12-12	Стоимость блоков объемом до 0,3 м3 ФБС9.4-6 т	шт	6	9,01			54			
Фундамент ФМ - 6 -											
21	6-I т.1-I	Устройство бетонной подготовки	м3	0,13	28,40			4			
22	7-400 36-I	Установка блоков объемом до 0,4 м3	шт	4,0	1,27			5			
23	ССПМ том II п.12-12	Стоимость сборных блоков ФБС9-4-6т	шт	4,0	9,01			36			
24	ССПМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,03	413			12			
25	6-30 3-I	Устройство монолит- ной части фундамента	м3	0,4	35,70			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	8-27 4-7	Обмазка наружных по верхностей	100 м <sup>2</sup>	0,087	90			8			
27	СССМ т.3-I	Закладные детали	т	0,05	413			2			
28	6-30 т.3-I СССМ п.1-3 п.1-4	Устройство монолит- ной части фундамен- тов из бетона М-150  35,70+(19,4-18,6)х х1,02=36,51	м <sup>3</sup>	0,3	36,51			11			
29	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей  Ф0-I	100 м <sup>2</sup>	0,131	90			12			
30	11-3 т.1-3	Устройство песчаной подготовки под фун- дамент	м <sup>3</sup>	0,91	10,40			9			
31	7-400 36-I	Установка блоков объемом до 0,4 м <sup>3</sup> весом до 0,5 т	шт	14	1,27			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ССИМ том II п.12-II	Стоимость блоков объемом до 0,3 м <sup>3</sup> ФБС9-3-6т	шт	14	6,76				95		
33	ССИМ т.3-I	Закладные детали	т	0,011	413				5		
34	7-40I	Установка блоков стен подвала объе- мом более 0,4 м <sup>3</sup> весом до I т	шт	7,0	1,65				12		
35	ССИМ т. II п.12-II	Стоимость блоков из бетона М-100 ФБС24-3-6 т	шт	7,0	17,6				123		
36	ССИМ т.3-I	Закладные детали	т	0,002	413				1		
37	6-30 т.3-I ССИМ п.1-3 п.1-4	Устройство монолит- ных опор  35,7+(19,4-18,6)х х1,02-36,5I	м <sup>3</sup>	0,025	36,5I				1		
38	6-83 т.9-7	Установка заклад- ных деталей	т	0,010	44I				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
39	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей ФБС-I	100м2	0,26	90			23			
40	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки	м3	0,6	10,40			6			
41	7-400 36-I	Установка блоков фундаментов объемом до 0,4 м3	шт	12	1,27			15			
42	ССИМ п.12-12	Стоимость блоков объемом до 0,3 м3 ФБС9-4-6т	шт	12	9,01			108			
43	ССИМ т.3-I	Стоимость заклад- ных деталей	т	0,01	413			4			
44	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом	100 м2	0,384	90			35			
45	9-94 12-I табл. К I, I	Установка металли- ческих траверс 29,2+(8,7x0,1)= =30,07	т	0,142	30,07			4			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССИМ ч. II п. 1959	Стоимость металличе- ских траверс	т	0,142	213			30			
47	6-83 т. 9-9 ССИМ т. 3-1	Установка заклад- ных деталей в монолитные конст- рукции	т	1,27	619			786			
		441+178=619									
		Итого						1677			
		в том числе металлоконструкции						34			
		Накладные расходы - 16,5% без п. 48, 49									
		(1677-34)x0,165=271						271			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6% от п. 48,49									
		4x0,086=3						3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого								1951	
		Плановые накопления 8%								156	
		Итого								2107	

Главный инженер проекта

*И.У.ави-*

В.П. Сословьев

Начальник сметного отдела

*Т.П.ас*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева

Проверил руководитель группы

*Т.Г. Кутузова*

Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство опоры под деаэрационную колонку

Основание: чертежи № КИ8, КИ12

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,59 тыс.руб.  
 Нормативно-условно чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость  
 производительность) Гран 268,75 руб.  
 I м2 общей площади здания 2,42 руб.  
 I м3 объема здания 0,39 руб.

№	№ укрупн. сметн. норм	Наименование работ и затрат	Едн-ца	Ко-лич-во	Стоимость едн. в руб.				Общая стоим. в руб.				Норма-тивная условно-чистая прод.
					всего	в том числе		всего	в том числе				
					осн. зарп.	экспл. машин	в т.ч. зарп.	осн. зарп.	экспл. машин	в т.ч. зарп.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I I-175 Разработка грунта  
 т.22-13 II группы экскавато-  
 тех.ч. ром драглайном  
 п. I. II емкостью ковша 0,5 м3





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		литного фундамента из бетона М-200	м3	5,07	35,0					I77	
I2	ССИМ Ц.Ич.П п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,04	270					II	
I3	ССИМ Ц.Ич.П п.2	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,3II	278					86	
I4	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,05	44I					22	
I5	8-27 т.4-7	Обмазка наружных поверхностей фунда- ментов	I00 м2	0,163	90					I6	
I6	9-I7 3-I	Сборка и установка металлоконструкций опоры под деаэратор- ную колонку	т	I,67	38,20					64	
I7	СИММ ч.П п.2I0I	Стоимость металло- конструкций опор под деаэраторную ко- лонку ВСтакП2-1 3II-/8+2,40x79,30: :I0/xI,0I=283,70	т	I,67	283,70					474	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	9-207 т.32-10	Сборка и установка металлоконструкций обслуживающих площа- щадок  0,46x1,04=0,48	т	0,48	40,80			20			
19	ССИМ ч.П п.1979 т.ч.п.15	Стоимость metallo- конструкций обслу- живающих площадок	т	0,48	326			156			
20	9-46 т.7-1	Сборка и установка металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	0,6	58			35			
21	ССИМ ч.П п.1975 т.ч. таб.3	Стоимость метал- локонструкций  358-/8+2,40x x(119:10)/x1,01= =321,07	т	0,6	321,07			193			
22	13-121 т.15-6 13-153 т.18-6 К=2	Окраска metallo- конструкций  7,71+10,3x2=22,31	100 м2	0,79	22,31			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	8-190 т.22-2	Устройство и разборка подмостей при окраске металлоконструкций	100 м <sup>2</sup>	0,79	22,31				18		
		Итого по смете							1328		
		в том числе металлоконструкций							942		
		Накладные расходы 16,5% без п. 16+21 (1328-942)х0,165=64							64		
		Накладные расходы 8,6% без п. 16 + 21 942х0,086=81							81		
		Итого							1473		
		Плановые накопления 8%							118		
		Итого:							1591		

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*Мушкин*  
*Т. Г.*  
*Силаева*  
*Силаева*

В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова  
А. П. Силаева  
Т. Г. Кутузова  
А. П. Силаева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли

На строительство охлаждающего колодца и канала к нему

Основание: чертежи № КК 8; II	Сметная стоимость	1,23	тыс.руб.	
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно чистая продукция		тыс.руб.	
	Показатели по смете			
	Стоимость на:			
	расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	Гкал	208, II	руб.
	I м2 общей площади здания		1,87	руб.
I м3 объема здания		0,31	руб.	

№ п/п	: № укрн. сметн. норм. : един. расц. : шифр нормат. : СНИП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единиц измерения	: Количества	: Стоимость един. в руб. :		: Общая стоим. в руб. :		: Нормативная условно чистая продукция		
					: все-го	: в том числе :	: все-го	: в том числе :			
					: осн. зарп.	: экспл. машин	: осн. зарп.	: экспл. машин			
					: в т.ч. зарпл.		: в т.ч. зарпл.				
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12

I I-I75 Разработка грунта  
т.22-13 II группы экскавато-  
тех.ч. ром драглайном  
п.1.11 емкостью ковша



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I-238 29-9 т.ч. п. I. II п. 3.48	на 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x x4)xI, I=163,58	1000 м3	0,05	163,58			8			
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением вручную	100 м3	0,12	48			6			
8	I-257 т. 3I-2	Обратная засыпка пазух бульдозе- ром 18,90xI, I=20,79	1000 м3	0,035	20,79			1			
9	I-1184 118-10	Уплотнение грун- та пневматически- ми трамбовками  Охлаждающий колодец и канал к нему	100 м3	0,35	9,69			3			
10	7-2I т. 2-4	Укладка сборных железобетонных плит днища КЩД- -15	шт	1	8,08			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I1	ССИМ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных плит	м3	0,38	68,10			26			
I2	ССИМ т.3-1	Стоимость арма- туры класса В1	т	0,002	321			I			
I3	ССИМ т.3-1	Стоимость арма- туры класса АШ	т	0,018	250			5			
I4	ССИМ т.3-1	Стоимость сетки	т	0,001	229			-			
I5	ССИМ т.3-1	Закладные детали	т	0,024	413			10			
I6	7-21 т.2-4	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия КЩП-1-15-1	шт	I	8,06			8			
I7	ССИМ п.9-225	Стоимость сбор- ных железобетон- ных плит	м3	0,27	68,10			18			
I8	ССИМ т.3-1	Стоимость арма- туры класса В1	т	0,001	321			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССПМ т.3-1	Стоимость арматур- ной сетки	т	0,02	229			5			
20	ССПМ т.3-1	Стоимость закладных деталей	т	0,0063	413			3			
21	7-35I 25-1	Установка опорных колец диаметром 700 мм	м3	0,02	13,30			-			
22	ССПМ п.9-238	Стоимость сборных колец КЦО-I Ø 0,84 м	шт	0,07	16,40			I			
23	7-352 т.25-2	Установка стеновых колец диаметром 1,5 м	м3	1,20	7,97			10			
24	ССПМ п.9-257	Стоимость колец диаметром 1,5 м h=0,9	шт	2,67	52,1			139			
25	23-157 23-1	Установка люков чугунных	шт	1,0	1,27			I			
26	Ц. №1 ч.1 п.823	Стоимость чугу- ного люка	шт	I	25			25			
27	27-73 т.18-1	Устройство отмостки вокруг люка	100 м2	0,054	42I			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
28	7-723 54-I	Устройство непроходного канала из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	4,40	6,93					30	
29	ССИМ п.8-522	Стоимость лотков объемом до 0,2 м3	м3	2,94	72,90					214	
30	ССИМ п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов	м3	1,46	60,80					89	
31	ССИМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,21	250					53	
32	ССИМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АІ	т	0,024	229					5	
33	ССИМ т.3-I	Стоимость арматуры класса ВІ	т	0,019	321					6	
34	ССИМ т.3-I	Стоимость закладных деталей	т	0,039	413					16	
35	8-38 т.5-5	Кирпичная кладка отдельных мест в канале	м3	0,30	37,90					11	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	22-362 г.22-5	Установка салын- ков	т	0,032	777					25	
37	45-218 ССИМ ч. I п. 342	Установка ходо- вых скоб I2I+320=44I	т	0,036	44I					16	
38	6-63 г.9-7	Установка уголь- ка L 50x5	т	0,093	44I					4I	
39	10-45 8-2	Устройство дере- вянной перего- родки из досок забранных в об- вязке	м2	1,6	4,9I					8	
40	10-210 39-4	Антисептирова - ние досок	100 м2	0,016	82,90					I	
	6-127 I3-3	Устройство моно- литной части же- лезобетонного ко- лодца	м3	0,3	49,20					15	
4I	ССИМ ч. II п. 16	Стоимость арма- туры класса AI	т	0,003	270					I	





903-I- 211.84  
Лк. I кв. I

- 104 -

19451-11

I i 2 : 3 i 4 : 5 i 6 i 7 i 8 : 9 : 10 i II : 12

49	8-27 4-7	Обметка обгумом за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,72	90							65
		Итого по смете										979
		Накладные расходы 16,5%										162
		Итого										1141
		Плановые накопления 6%										91
		Итого										1232

Главный инженер проекта

*Алехин*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Ильин*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева

Проверил руководитель группы

*Кузнецов*

Т.Г. Кузнецова

Пересчитал старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства, Топливо каменные и бурые угли

На строительство приемного устройства

Основание: чертежи № КК I8, I9

Сметная стоимость 7,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.:

Нормативно-условно  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность) Гкал I286,99 руб.  
I м2 общей площади здания II,57 руб.  
I м3 объема здания I,89 руб.

№	: М укрупн. : : сметн. : : норм : : едн. расц : : шифр : : нормат. : : СНиП и : : др. :	Наименование работ и затрат	: Едн. : : мн. : : цв : : кмб : : ре- : : ния :	: Ко- : : ли- : : че- : : ст- : : во : : :	: Стоимость едн. в руб. :		: Общая стоим. в руб. :		: Норм- : : тивная : : условно- : : чистая : : продукц. :		
					: все- : : в том числе : : осн. : : зарп. : : в т.ч. : : зарп. :	: в том числе : : осн. : : зарп. : : в т.ч. : : зарп. :					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-I75 Разработка грунта  
г.22-13 II группы экскава-  
тех.ч. тором драглайном  
п. I. II емкостью ковша

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5 мЗ с погрузкой на автомобили самосвалы 156+148,09x0,15= =178,21	1000 мЗ	0,047	178,21			9			
2	Ц.3 стр.28	Транспорт грунта на I км 47x1,75=82	т	82,0	0,29			24			
3	I-195 т.25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале 13,20+11,34x0,1= =14,33	1000 мЗ	0,047	14,33			1			
4	I-56 II-14 т.ч. п.1.11	Разработка грун- та экскаватором драглайном ем- костью ковша 0,5 мЗ в отвал	1000 мЗ	0,03	150,82			5			
5	I-960 т.80-2 т.ч. п.3.67 п.3.72	Доработка грун- та до проектных отметок 74,5x1,2=	100 мЗ	0,03	89,40			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 I-238 т.29-9 тех.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из резерва (40,8x0,85+32,3x x4) xI, I=163,58	1000 м3	0,033	163,58			5			
7	I-968 т.81-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	100 м3	0,08	46			4			
8	I-257 т.31-2 К=1,1	Обратная засыпка наружных пазух фундамента буль- дозером с переме- щением до 10 м 18,9xI, I=20,79	100 м3	0,025	20,79			1			
9	I-1184 118-10	Уплотнение грун- та пневматичес- кими трамбовками	100 м3	0,25	9,69			2			
		Итого						53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
Приемное устройство											
10	6-226 28-4 ССИМ п. I-19	Устройство монолитного приемного устройства из бетона М-200	м3	32,8	43,04				1412		
		47-(32, I-28, 2)х xI, 015=43,04									
11	ССИМ п. 16	Стоимость арматуры класса AI	т	0,003	270				I		
12	ССИМ II. 14. II п. 17	Стоимость арматуры класса AII	т	0,004	256				I		
13	ССИМ п. 18	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,041	283				12		
14	6-83 т. 9-7	Стоимость закладных деталей	т	0,08	441				35		
15	ССИМ т. 3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,08	178				14		
16	7-199 т. 12-1	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I м2	м2	4	0,48				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	7-177 т. II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью более 1 м2	шт.	4,0	5,70				23		
18	ССЦМ п.503	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-300	м3	0,48	60,8				29		
19	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,044	250				II		
20	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса AI	т	0,009	229				2		
21	ССЦМ т.3-I	Закладные детали	т	0,001	413				-		
22	7-127 9.I-I,8	Укладка сборных железобетонных перемычек	шт	I	I,50				2		
23	ССЦМ 9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,186	64,4				12		
24	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,0008	250						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
25	10-105 т.20-1	Установка дверного блока Д-75	м2	2,23	1,45			3			
26	ССЦМ Ц. №2 п.290	Стоимость дверно- го блока	м2	2,23	15,8			35			
27	10-140 26-1	Добавляется стои- мость пакли	м2	2,23	1,34			3			
28	Ц. I ч. I п.446	Стоимость двер- ных приборов	к-т	1,0	6,73			7			
29	6-173 16-1	Устройство моно- литного участка перекрытия из бе- тона М-200	м3	2,10	42,70			90			
30	ССЦМ Ц. I ч. II п.10	Стоимость арма- туры класса А1	т	0,05	338			17			
31	ССЦМ Ц. I ч. II п.11	Стоимость арма- туры класса АII	т	0,138	277			38			
32	ССЦМ т.3-1	Стоимость арма- туры класса ВрI	т	0,03	321			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
33	6-83	Закладные детали	т	0,065	44I			29			
34	9-47 т.7-2	Установка металличе- ской решетки	т	0,912	46,80			43			
35	ССИМ ч. II п. 1967	Стоимость метал- лической решетки	т	0,912	357			326			
36	9-132 т.20-I	Установка метал- локонструкций бункера	т	8,26	67,10			554			
37	ССИМ ч. II п. 1986	Стоимость metallo- конструкций бункера	т	8,26	246			2032			
38	9-207 32-9	Сборка и установ- ка обслуживающих площадок и опор	т	2,5	40,80			102			
39	ССИМ М1 ч. II п. 1979	Стоимость метал- локонструкций обслуживающих пло- щадок	т	2,5	328			815			
40	9-46 т.7-I	Сборка и установ- ка металлоконст- рукций лестниц и площадок	т	0,72I	58			42			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	Ц. МІ Ч.П п. 1975 т.ч. таб.3	Стоимость металло- конструкций  358-/8+2.40x119: :10/x1,01=321,07	т	0,721	321,07			231			
42	13-121 15-6 13-153 18-6 К-2	Окраска металло- конструкций  7,71+10,3x2= =22,31	100 м2	3,06	22,31			68			
43	8-190 22-2	Устройство лесов и подмостей	100 м2	3,06	49,70					152	
44	15-277 56-1	Штукатурка, внут- ренних дверных откосов	100 м2	0,012	215			9			
45	15-523 156-4	Окраска откосов по штукатурке	100 м2	0,011	56,80					1	
46	15-576 т. 159-6- -26	Масляная окрас- ка дверных блоков  27x(2,7-0,3)+ +0,93x0,3=92,70	100 м2	0,022	92,70					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	II-83 II-84 I3-1 I3-2	Асфальтобетонное покрытие по плитам I2I+I8,8=I39,80	I00 м2	0,122	I39,80			I7			
48	I-936 78-2	Устройство земля- ного корыта под отмостку	I000 м3	0,005	I01			I			
49	27-42 II-I	Подстилавший слой из щебня I95-I0,9x5=I40,5	I00 м2	0,171	I46,5			24			
50	27-169 42-I	Асфальтобетонное покрытие	I00 м2	0,171	I56			27			
51	II-II I-II	Бетонная подго- товка из бетона M-I00	м3	I,72	29,30			50			
Итого по смете :			6284	+	53	=	6337				
Накладные расходы I6,5%											
(6337-4145)x0,165=369								362			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого								6699			
Накладные расходы											
- 8,6%											
4145x0,086=356											
от п. 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41											
Итого								356			
Итого								7055			
Плановые накопления 8%								564			
Итого								7619			

Главный инженер проекта

*В.П.*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Г.Р.*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*А.П.*

А.П. Силаева

Проверил руководитель группы

*Т.Г.*

Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер

*А.П.*

А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-I" для сельскохозяйственного строительства, Топливо каменные и бурные угли.

На общестроительные работы подземного резервуара РМ-I

Основание: чертежи №	Сметная стоимость	3,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу	
	(мощность, вместимость	
	производительность) 1кал	515,2 руб.
	1 м <sup>2</sup> общей площади здания	4,63 руб.
	1 м <sup>3</sup> объема здания	0,76 руб.

№	№ укрупн. сметн. норм. един.расп. шифр нормат. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едн. изм.:	Ко-лич-во:	Стоимость един. в руб.		Общая стоим. в руб.		Норма- тивная условно- чистая продук.		
					все-го	в том числе	все-го	в том числе			
			па	че-	осн.	экспл.	го	осн.	экспл.		
			из-	ст-	зарп.	машин		зарп.	машин		
			ме-	во-		в т.ч.			в т.ч.		
			ния			зарпл.			зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-175 Разработка грунта  
т.22-13 II группы экскавато-  
тех.ч. ром драглайном  
п.1.11 емкостью ковша



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т.29-2 I-238 29-9 тех.ч. п. I, II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на расстояние 50 м в резерв и из резерва необходимого для обратной засыпки		1000 м3	0,109	163,58		18			
		(40,8x0,85+32,3x4)xI, I=163,58									
7	I-968 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением		100 м3	0,19	46		9			
8	I-257 т.3I-2 К-1, I тех.ч. т. I, II	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов бульдозером с перемещением до 10 м		1000 м3	0,06	20,79		1			
		18,90xI, I=20,79									
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками		100 м3	0,59	9,69		6			

Обвалование поверхности резервуара:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-I75 22-13 ССИМ л.4-20	Подача песка экска- ватором на поверх- ность обвалования 0,178+7,79=7,968	м3	33	7,968			263			
II	I-II32 т. II6-5	Планировка поверх- ности обвалова- ния	100 м2	0,23	7,15			2			
I2	I-II84 т. II8-10	Уплотнение пнев- матическими трам- бовками	100 м3	0,33	9,69			3			
I3	II-II т. I-II	Устройство бетон- ной подготовки	м3	1,84	29,30			54			
I4	6-20I 19-I ССИМ т. Ч. ш.3,4	Устройство моно- литного железо- бетонного резер- вуара из бетона М-300 В-6 61,20+0,92x2+1,53= =64,57	м3	17,82	64,57			1157			
I5	Ц. Iч. II	Стоимость армату- ры класса AI	т	0,04	270			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц. I ч. II п. 18	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,148	283			42			
17	ССИМ п. 6	Стоимость арматуры класса Вр I	т	0,421	321			135			
18	6-83 9-7	Установка заклад- ных деталей	т	0,006	408			2			
19	ССИМ т. 3-1	Металлизация закл- ладных деталей	т	0,006	178			1			
20	6-83	Установка ходо- вых скоб	т	0,002	441			1			
21	13-178 19-9	Эпоксидная шпат- левка Эп-0010 в три слоя	100 м <sup>2</sup>	0,498	296			147			
22	7-430 т. 38.5- -1.8	Установка железобетонных балок весом до 1 т	шт	1	2,55			3			
23	СИММ п. 9-92	Стоимость сборных железобетонных балок Б7	м <sup>3</sup>	0,71	64,40			46			
24	ССИМ т. 3-1	Стоимость армату- туры класса АШ	т	0,128	250			32			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	7-199 I2-II	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I м2	шт	8,0	0,48			4			
26	ССЦМ п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит III Бд-8	м3	1,28	60,80			78			
27	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АШ	т	0,12	250			30			
28	ССЦМ т.3-I	Стоимость арматуры класса АI	т	0,03	229			7			
29	7-177 т. II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт.	I	5,70			6			
30	ССЦМ п.8-503	Стоимость сборных железобетонных плит ПО-3	м3	0,300	60,8			18,0			
31	СЦММ т.3-I	Стоимость арматуры АШ	т	0,12	250			30			
	7-35I т.25-I	Установка сборных железобетонных колец КЦ-7-3	м3	0,05	13,3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
32	ССИМ п.9-237	Стоимость сборных железобетонных ко- лец КЦ7-3	пм	0,29	14,9			4			
33	7-35I 25-I	Установка колец диаметром I м	мЗ	0,04	14,90			I			
34	ССИМ п.9-237	Стоимость сборных железобетонных колец	пм	0,3	14,9			4			
35	23-157	Установка чугу- ных люков	шт	I	1,27			I			
36	Ц.Ич. I п.823	Стоимость чугу- ного люка	шт	I	25			25			
37	27-73 18-I	Устройство от- мостки вокруг лю- ка	100 м2	0,054	42I			23			
38	45-218 28-3 СИММ т.3-I	Установка ходо- вых скоб I2I+4I3=534	т	0,20	534			I07			
39	II-II I-II	Устройство набе- тонки	мЗ	2,10	29,30			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	8-27 4-7	Обмазка наружных поверхностей горя- чим битумом за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,571	90			51			
4I	6-263 3I-5	Испытание резер- вуара на водонепро- ницаемость	м <sup>3</sup>	33,0	0,19			6			
		Итого						2424			
		Накладные расходы 16,5%						400			
		Итого						2824			
		Плановые накопления 8%						226			
		Итого						3050			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Пересчитал старший инженер

*Лукан**Силаева*  
*Силаева*  
*Силаева*

В.П. Соловьев

Г.Р. Колчанова

А.П. Силаева

Т.Г. Кутузова

А.П. Силаева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8  
(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту полнооборотной котельной с 6 механикзвращаемыми котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства.

На приобретение и монтаж оборудования гардеробных помещений

Основание: чертежи № АС	Сметная стоимость	I,02	тыс.руб.
Составлена в ценах 1964 г.	В т.ч.		
	а) оборудования	I,02	тыс.руб.
	б) монтажных работ		тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	171,96	руб.
	2. 1 м2 общей площади здания	1,54	руб.
	3. 1 м3 объема здания	0,25	руб.

№ пп	№ укрупн. сметных норм	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн брутто нетто	Стоимость един. в руб. обо-рудо-ван.	Общая стоимость в руб.							
							МОНТАЖНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ						
							в т.ч. все-го							
							осн. экспл. машин зарпл.							
							в т.ч. зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Бюллетень строи- тельной техники № 6 за 1971 г. Письмо Госстроя СССР №82д от 10.10 1983г.	Приобретение шкафов для гар- деробного обо- рудования 28x1,1x1,25 =38,50	шт	II			38,50				424			
2	Прейск. 24-06 п.15-018	Электрополотен- це	шт	6			22,30				134			
3	Прейск. 092-01/2 п.21	Электроплитка бытовая	шт	I			4,75				5			
4	Прейск. 092/244 п.263	Холодильник бытовой	шт	I			351				351			
5	Прейск. 64-01 п.03- -023	Пылесосы быто- вые	шт	I			25				25			
		Итого									939			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%									28			
		Итого									967			
		Наценки снабсыта 4%									39			
		Итого									1006			
		Заготовительно- складские I,2%												
		1212x0,012=15									12			
		Итого									1018			

Главный инженер проекта

*Мухомов*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*Павлов*

Г.Р. Колчанова

Составил старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева

Проверил руководитель группы

*Кутузова*

Т.Г. Кутузова

Пересчитал старший инженер

*Силаева*

А.П. Силаева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	7-П77 II-I	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 3 м2	шт.	12,0	5,70			68			
4	ССЦМ п 8-503 СНИП IV-5-82 глав.5 ЕРЕР 45 стр.123	Стоимость сборных ж/б плит П27р-8 из жаростойкого бетона 60,8+(88-32,1)х х 1,02 = 117,82	м3	7,56	117,82			891			
5	ССЦМ т 3-I	Стоимость армату- ры класса А III	т	0,397	250			99			
6	ССЦМ т 3-I	Стоимость армату- ры класса А I	т	0,062	229			14			
7	ССЦМ п 8-503 ЕРЕР 45 стр.123	Стоимость сборных ж/б плит П8р-8 П7р-3 из жаростой- кого бетона 60,8+(88-32,1)х1,02= = 117,82	м3	0,3	117,82			35			
8	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А III	т	0,01	250			3			
9	ССЦМ т 3-I	Стоимость арматуры класса А I	т	0,01	250			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса В І	т	0,002	321			І			
11	45-115 т 14-І	Кирпичная кладка газоходов из обыкновенного глиняного кирпича	м3	9,6	42,60			409			
12	8-57 т. 7-І	Расшивка швов кладки	100 м2	0,384	13,10			5			
13	45-194 т 26-І	Футеровка стен газо- ходов обыкновенным глиняным кирпичом	м3	5,05	53,70			272			
14	7-177 т 11-І	Укладка оборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	6	5,70			34			
15	ССЦМ п 8-503 ЕРЕР 45 стр.123	Стоимость сборных железобетонных плит площадью до 5 м2 из жаростойкого бетона	м3	1,44	117,82			170			
		60,8+(88-32,1)х1,02=									
		= 117,82									
16	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса АIII	т	0,006	250			2			
17	ССЦМ т 3-І	Стоимость арматуры класса АІ	т	0,004	229			І			



903-I - 2/1.84  
Л.Х кн. I

- 130 -

1945-11

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

Итого по смете	2140
Накладные расходы 16,5%	353
$1612 \times 0,165 = 266$	
Итого	2493
Плановые накопления 8%	199
Всего	2692

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы  
Пересчитал старший инженер

*М.П. Силаев*

*Силаев*

*Силаев*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
А.П. Силаева  
Т.И. Кутузова  
А.П. Силаева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Браток-І" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурные угли.

На отопление.

Основание: Ал.УШ, ОВІ-ОВЗ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,9І тно.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность Гкал - 153,7 руб.

І м2 общей площади здания 1,38 руб.

І м3 объема здания 0,23 руб.

№ ш	: № укрупн. сметн. : норм.ед. : расц. : шифр норм. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Едн.: : ница	: Ко- : : ли-	: Стоимость единицы в руб. :				: Общая стоимость в руб. :			
					: всего :	: в том числе : осн. зарпл. :	: в том числе : экспл. маш. в т.ч. зарпл. :	: всего :	: в том числе : осн. зарпл. :	: в том числе : экспл. маш. в т.ч. зарпл. :	: нормат. условн. чист. прод.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	18-116 т. 5-2	I Санитарно-технические работы Конвекторы отопи- тельно типа "Комфорт"	экм	15,3	5,12	0,22	0,03	78	3	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	І8-ІІ9 т 5-І	Радиаторы М-І40	экм	20,5	7,66	0,25	0,06	І57	5	I	6
3	І8-І32 т 5-5	Регистры из гладких труб диаметром І08х3,5 мм	мм	20	4,34	0,ІІ	0,03	87	2	I	3
4	І8-229 т І5-5	Кран конструкции Маевского	шт	4	0,49	0,08		2	-	-	-
5	І6-35 т 7-І т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром І5 мм  0,86+0,2Іх0,2І=0,9І	мм	38	0,9І	0,26	0,0І	35	І0	-	І0
6	І6-36 т 7-І т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 20 мм  0,9І+0,2Іх0,26=0,96	мм	І22	0,96	0,26	0,0І	ІІ7	32	I	33
7	І6-38 т 7-І т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диа- метром 32 мм  І,І4+0,2Іх0,26=І,І9	мм	86	І,І9	0,26	0,0І	І02	22	I	23
8	І6-67 т. 8-2 т.ч.п 3.2	Трубопроводы стальные электросварные диа- метром 76х3 мм  2,2І+0,47х0,26=І,09+0,97= = 2,2І	мм	24	2,2І	0,59	0,05	53	І4	I	І5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ССЛМ ч I п 142 п 144 16-219 г 22	Испытание системы отопления гидравличес- ким давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100 мм	2,70	3,94	3,73		11	10	-	10
		Стоимость муфтовой арматуры									
10	ССЛМ ч III п 91	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 15 мм	шт	6	1,2			7			
11	ССЛМ ч III п 92	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18п диаметром 20 мм	шт	11	1,43			16			
12	ССЛМ ч III п 94	Вентиль запорный муф- товый типа 15кч18п диаметром 32 мм	шт	2	2,15			4			
13	ССЛМ ч III п 1035	Кран двойной регули- ровки диаметром 20 мм	шт	2	1,5			3			
		Итого						672	98	5	103
		Накладные расходы 13,3%						89			
		Итого						761			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%							61		
		Итого							822		
		Пуск и регулировка 2%							2		
		Итого по разделу I							824		
		II Строительные работы									
I4	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,51	60,5	38,4	0,03		31	20	- 20
I5	I5-6II т I64-I	Окраска нагреватель- ных приборов масляной краской за I раз	100 м2	0,28	25,7	5,1	0,52		7	1	- 1
		Итого							38	21	- 21
		Накладные расходы 16,5%							6		
		Итого							44		
		Плановые накопления 8%							4		
		Итого по разделу II							48		
		Всего по смете 824+48 = 872									

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал ст. инженер

*Рук.*  
*Ракитина*  
*Ракитина*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.Р. Ракитина  
Т.П. Калашникова  
Н.П. Ракитина

№: № укрупн. сметн.	Наименование работ и затрат	Едн.: м	Ко-: ли-: ния	Стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.			
				Стоим. всего	в том числе: осн.	в том числе: экспл.	в том числе: зарп.	Стоим. всего	в том числе: осн.	в том числе: экспл.	в том числе: зарп.
норм.ед.			ре-: от-: ния	во	т.ч. зарп.	т.ч. маш. в т.ч. зарп.	т.ч. зарп.	т.ч. маш. в т.ч. зарп.	нормат. условн. чист. прод.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной  
t° - 20°C

Исключается из основной сметы:

I Санитарно-технические работы

I	18-116 г. 5-2	Конвекторы отопи- тельные типа "Комфорт"	экм	1,5	5,12	0,22	0,03	8	-	-	-
2	18-119 г. 5-1	Радиаторы М-140	экм	2,8	7,66	0,25	0,06	21	1	-	1
		Итого						29			
		Накладные расходы 13,3%						4			
		Итого						33			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						36			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по смете исключается						36			
		Добавляется к основной смете:									
		I. Санитарно-технические работы									
3	I6-40 т 7-2 т.ч. п 3.2	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 50 мм  I,6I+0,27x0,26=I,68	шт	24	I,68	0,34	0,03	40	8	I	9
4	I6-219 т.22	Испытание системы гидравлическим давлени- ем при диаметре трубопровода до 100 мм	100 шт	0,24	3,94	3,73		I	I	-	I
		Итого						4I			
		Накладные расходы 13,3%						5			
		Итого						46			

903-I- 211.84

Лх.Х кв.И

- 137 -

19451-11

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

Плановые накопления 8%

4

Итого

50

Пуск и регулировка 2%

-

Итого по смете добавляется

50

Составил ст. инженер

Н.Р.РАКИТИНА

№ пп	: № укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифр норм. СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица	: Колич.	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.			
					: всего	: в том числе	: в том числе	: всего	: в том числе	: в том числе	
			: норма	: изм.	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: нормат.	: условн.	
			: м	: м	: зарпл.	: маш. в т.ч. зарпл.	: зарпл.	: маш. в т.ч. зарпл.	: чист. прод.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант при наружной

t' = -40°C

Добавляется к основной  
смете

I Санитарно-технические  
работы.

I	I8-II6 т. 5-2	Конвекторы отопитель- ные типа "Комфорт"	экм	3 5,12	0,22	0,03	15	I	-	I
2	I6-69 т. 8-3 т. ч. п 3.2 ССИМ ч I п I60, п I6I	Трубопроводы сталь- ные электросварные диаметром 108x3,5 мм  3,12+0,53x0,26-I,76+ +I,53=3,08	шм	24 3,08	0,67	0,07	74	I6	2	I8

903-I-211.1Y

Лл. X кн. I

- 139 -

19451-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-219 т 22	Испытание системы гидравлическим давлени- ем	100 лм	0,24	3,94	3,73	-	I	I	-	I
4	18-119 т.5-1	Радиаторы М-140А0	эжм	12,9	7,66	0,25	0,06	99	3	I	4
		Итого						189	21	3	24
		Накладные расходы 13,3%						25			
		Итого						214			
		Плановые накопления 8%						17			
		Итого						231			
		Пуск и регулировка 2%						-			
		Итого по смете добавляется						231			

Составил ст. инженер

*Ракитина*

Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли,

На теплоснабжение.

Основание: Л.Ущ, ОБИ-б

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб. в т.ч. монтаж 0,03 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу  
 (мощность, вместимость  
 производительность Гкал) 125 руб.  
 1 м2 общей площади здания 1,12 руб.  
 1 м3 объема здания 0,18 руб.

№п	: № укрупн.	: Наименование работ и затрат	: Едн-:	: Ко-	: Стоимость единицы в руб.				: Общая стоимость в руб.				
					: ница:	: ли-	: всего:	: в том числе:	: всего:	: в том числе:	: норматив.		
:	: сметн.	:	:	:	: из-	: чест-	: осн.	: экспл.	: осн.	: экспл.	: условн.		
:	: норм.ед.	:	:	:	: ме-	: во	: зар.	: экспл.	: зар.	: машин	: чист.		
:	: расц.	:	:	:	: ре-	:	: пл.	: машин	: пл.	:	: продук.		
:	: шифра	:	:	:	: ния	:	:	:	:	:	:		
:	: норм СНиП	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:	: и др.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
I	: 2	: 3	:	:	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I Санитарно-технические работы.

I 16-118  
т. 12-2

Задвижка чугунная  
типа 30чббр диаметр-



---

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

---

6	16-II9 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до 100 мм	100 мм	1,52	3,94	3,73		6	6		6
7	20-696 т.18-1	Крепление трубопроводов	100 кг	0,50	35,9	6,1	0,46	18	3		3
		Стоимость муфтовой арматуры									
8	ССЛМ ч.Ш п.91	Вентиль муфтовый типа 15кч18п диаметром 15 мм	шт	4	1,2			5			
9	ССЛМ ч.Ш п.94	Вентиль муфтовый типа 15кч18п диаметром 32 мм	шт	2	2,5			5			
		Итого						559	105	9	114
		Накладные расходы 13,3%						74			
		Итого						633			
		Плановые накопления 8%						51			
		Итого						684			







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

Итого по разделу III

28 8 2

Всего по смете:

686+23+28=737

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Пересчитал ст. инженер

*Мусх-  
Пав  
Ракит  
Пав  
Ракит*

В. П. Соловьев

Г. Р. Колчанова

Н. П. Ракитина

Т. П. Калашникова

Н. П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-І" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурные угли.

На вентиляцию.

Основание: Ал.УШ, ОВІ-3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

Расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность (Гкал) 400 руб.

І м2 общей площади здания 3,6 руб.

І м3 объема здания 0,59 руб.

№ п/п	: № укрупн. сметн. норм. ед. : расп. шифра : норм : СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Колич-во	: Стоимость единицы в руб.		: Общая стоимость в руб.		: Норматив.		
					: всего	: в т. числе	: всего	: в т. числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						осн. : эксл.	осн. : эксл.	условн. : чист.			
						зар. : машин	зар. : машин	продук.			
						пл.	пл.				

І Санитарно-технические  
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 20-704 т.20-I	Вентагрегат А2,5095- I с центробежным вентилятором типа В-Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем типа 4АА56А4, весом 0,026 т	к-т I	59,6	2,34	0,13	60	2				2
2 20-760 т.25-I	Калорифер пластин- чатый КВС-6П, весом 0,056 т	шт I	6,09	2,83	0,43	6	3				3
3 ССЦМ ч. III п. 757	Стоимость	шт I	38,6				39				
4 20-760 т.25-I	Калориферы пластин- чатый типа КВС-7П весом 0,065 т	шт 2	6,09	2,83	0,43	12	6		I		7
5 ССЦМ ч. III п. 758	Стоимость	шт 2	46,3				93				
6 20-40I т.7-I	Решетка жалюзийная неподвижная разме- ром 150x580 мм	шт 9	1,48	0,84	0,05	13	8				8
7 20-400 т.7-I	Решетка жалюзийная неподвижная 150x х490 мм	шт 8	1,42	0,84	0,05	11	7				7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2 20-527 т.12-1	Дефлектор ДК00000-02 диаметром 315мм	шт	I	13,5	2,38	0,03		I4	2		2
I3 20-526 т.12-1	Дефлектор ДК00000-01 диаметром 280мм	шт	I	9,25	2,38	0,03		9	2		2
I4 20-531 т.12-4	Дефлектор ДК00000-06	шт	3	46,4	8,12	0,33		I39	24	I	25
I5 20-697 т.18-2	Подставки под калориферы	100 кг		0,094	36,1	3,5	0,25	3			
I6 20-474 т.9-1	Заслонка воздушная круглого сечения Р200Р	шт	I	0,96	0,71	0,02		I	I		I
I7 доп.4 Ц.Ич.Ш п.3288	Стоимость 16,6x1,25=20,75	шт	I	20,75				2I			
I8 20-475 т.9-2	Заслонка воздушная круглого сечения Р630	шт	I	1,71	1,22	0,05		2	I		I
I9 доп.2 Ц.Ич.Ш п.2860	Стоимость 26,3x1,25=32,9	шт	I	32,9				33			
20 20-476 т.9-3	Заслонка воздушная круглого сечения Р710	шт	I	2,81	1,5	0,07		3	2		2







I:	2	:	3	:	4:	5:	6	:	7	:	8:	9	:	10	:	11	:	12
33	20-10 т.1-1		Воздуховоды из тон- колистовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сече- ния периметром до 1000 мм		м2	3,9	5,59		0,88		0,04	22		3				3
34	20-416 т.8-1		Клапан искробезо- пасный АЗЕ028000 Д=250 мм		шт	1	6,69		3,34		0,06	7		3				3
35	24-15 п.02-044		Стоянность 9х1,098х1,25=12,4		шт	1	12,4					12						
			Итого									1730		181		10		191
			Накладные расходы 13,3%									230						
			Итого									1960						
			Плановые накопления 8%									157						
			Итого									2117						
			Пуск и регулировка 6%									10						
			Итого по разделу I									2127						



		I:	2	:	3	:	4:	5:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
	за 2 раза				100		м2	2,0	25,7		5,1		0,52	51		10		1		11	
4I	26-5I т.11-1				100		м2	0,10	104		53,2		1,46	10		5				5	
	Итого															189					
	Накладные расходы 16,5%															31					
	Итого															220					
	Плановые накопления 8%															16					
	Итого по разделу II															238					
	Всего по смете:																				
	2127+238=2365																				

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук группы  
Пересчитал ст. инженер

*Мухом*  
*Ткач*  
*Ракитин*  
*Ткач*  
*Ракитин*

В.П. Соловьев  
Г.Р. Колчанова  
Н.П. Ракитинс  
Т.П. Калашникова  
Н.П. Ракитина

№ п/п	№ укрупн. сметн. норм. ед.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					Всего	в т. числе	в т. числе	Всего	в т. числе	норматив.	
			из-за	чест-во	осн. зар.	экспл. машин	осн. зар.	экспл. машин	условн. чест.	продук.	
			ре-ния		пл.		пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Вариант с бурым углем

Исключается из основной сметы

I 20-760 г.25-1	Калорифер пластинчатый весом 0,065т типа КВС № 7П	шт	2	6,09	2,83	0,43	12	6	I	7
2 ССЦМ ч. III п. 758	Стоимость	шт	2	46,3			3			
	Итого						105	6	I	7
	Накладные расходы 13,3%						14			
	Итого						119			
	Плановые накопления 8%						10			



903-I-211.84  
Лл.Х Кн.И

- 157 -

19451-11

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

Итого по смете до-  
бавляется

145

Всего по смете до-  
бавляется

145-129=16

Составил ст. инженер



Н. П. Рукхтина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На хозяйственно-питьевой водопровод.

Основание: Ал. УШ, ВК-I+ВК-6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.  
в т.ч. прочие 0,09 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

(мощность, вместимость

производительность Гкал) 121,6 руб.

I м2 общей площади здания 1,09 руб.

I м3 объема здания 0,18 руб.

№п/п	№ укрупн. сметн. норм. ед. расц. шифра норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Стоимость единицы в руб. всего в том числе			Общая стоимость в руб. всего в том числе			
					осн.	экспл.	зар. машин	осн.	экспл.	условн. чист. продук.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Санитарно-технические  
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I 16-194 т.18-3 17-04 п.3-074	Водомерный узел со счетчиком В1- -80С, обводной ли- нией		к-т	I	191,74	109		192	11	2	13
	I61+28xI,098=I91,74										
2 16-41 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 15 мм		мм	23	1,26	0,29	0,01	29	7		7
	I,2+0,23x0,26=I,26										
3 16-42 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 20 мм		мм	3	1,41	0,29	0,01	4	1		1
	I,35+0,23x0,26=I,41										
4 16-43 т.7-3 т.ч. п.3.2	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 25 мм		мм	58	1,42	0,29	0,01	82	17	1	18
	I,36+0,23x0,26=I,42										
5 16-44 т.7-3 т.ч. п.3,2 К=I,17	Трубопроводы сталь- ные водогазопровод- ные оцинкованные диаметром 32 мм		мм	20	1,69	0,34	0,01	34	7		7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I,58+0,23x0,47=I,69									
6	I6-46 т.7-4 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 50 мм	мм	18	2,29	0,37	0,03	4I	7		7
		2,2I+0,29x0,26=2,29									
7	I6-48 т.7-5	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 80 мм	мм	2	3,08	0,44	0,04	6	I		I
		2,99+0,35x0,26=3,08									
8	I6-69 т.8-3 т.ч. п.3.1 ССЦМ ч. I п. I6I п.58	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 100 мм	мм	I3	4,23	0,67	0,07	55	9	I	IO
		3, I2-I,76+2,73+0,53x0,26=4,23									
9	I6-I2 т.2-I	Трубопроводы чугунные напорные диаметром 100 мм	мм	5	5,II	0,64	0,07	26	3		3
IO	I6-I02 т. II-2	Фланцевое соединение диаметром 80мм	к-т	2	4,27	0,88	0,17	9	2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11 ССЦМ ч. III п. 1484	Рукав П (УП) 10-25	м	40	2,23				89			
12 16-219 т. 22	Испытание системы гидравлическим дав- лением при диамет- ре до 100 мм	100 гм	1,42	3,94	3,73		6	5			5
13 ССЦМ п. 85	Стоимость муфтовой арматуры Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 15 мм	шт	2	1,25			3				
14 ССЦМ ч. III п. 87	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 25 мм	шт	7	1,82			13				
15 ССЦМ ч III п. 88	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч8р2 диаметром 32 мм	шт	2	2,22			4				
	Итого б.п. 13						504	70	4		74
	Накладные расходы 13,3%						67				
	Итого						571				
	Плановые накопления 8%						46				





---

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

---

I 16-61 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 15 мм  I,2+0,23x0,26=I,26	мм	27	I,26	0,29	0,01	34	8			8
2 16-42 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 20 мм  I,35+0,23x0,26=I,41	мм	9	I,41	0,29	0,01	13	3			3
3 16-44 т.7-3 т.ч. п.3,2	Трубопроводы стальные водогазопроводные оцинкованные диаметром 32 мм  I,58+0,23x0,26=I,64	мм	15	I,64	0,29	0,01	25	4			4
4 16-219 т.22	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм  Стоимость муфтовой арматуры	100 мм	0,51	3,94	3,73		2	2			2

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

5	23-07 п. I-0228	Вентиль муфтовый типа 15ч8п2 диамет- ром 32 мм  2,2x1,098=2,42	шт	I	2,42				2			
6	23-07 п. I-0226	Вентиль муфтовый типа 15ч8п2 диамет- ром 20 мм  1,5x1,098=1,65	шт	I	1,65				2			
	Итого							78	17			17
	Накладные расходы 13,3%								10			
	Итого							88				
	Плановые накопления 8%								7			
	Итого по смете								95			

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал ст. инженер

*Мушкин*  
*Тарас*  
*Ракитина*  
*Тарас*  
*Ракитина*

В.П.Соловьев  
Г.Р.Колчанова  
Н.П.Ракитина  
Т.П.Калашникова  
Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту подносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На бытовую канализацию.

Основание: Ал.УШ, ВК1+ВК6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Нормативная условно-  
-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу

(мощность, вместимость  
производительность Гкал) 67,6 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 0,61 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,1 руб.

№ пп	№ укрупн. сметн. норм. расц. шифра норм. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	:Еди- ница:	:Ко- ли- чест- во:	:Стоимость единицы в руб. всего:		:Общая стоимость в руб. всего:		:норматив. условн. чист. продук.		
					:осн. зар. пл.	:экспл. машин	:осн. зар. пл.	:экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I Санитарно-технические работы.

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
1	16-30 т.5-1		Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 50мм		шт		10		3,21		0,45		0,02		32		5				5
2	16-30 т.5-2		Трубопроводы чугунные канализационные диаметром 100 мм		шт		27		4,59		0,49		0,03		124		13		1		14
3	17-89 т.6-4 17-52 т.3-3		Раковина стальная эмалированная в комплекте со смесителем  9,18+11,9=21,08		шт		3		21,08		1,14		0,05		63		3				3
4	17-57 т.4-1		Унитаз типа "Компакт"		к-т		1		23,46		1,49		0,13		23		1				1
5	17-36 т.1-9		Трап диаметром 50 мм		шт		1		6,31		0,29		0,02		6						
6	17-23 т.1-5		Умывальник прямоугольный со смесителем		к-т		3		19,08		1,37		0,07		57		4				4
7	17-49 т.3-3		Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой		к-т		1		9,15		0,51		0,05		9		1				1
			Итого												314		27		1		28



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%						42			
		Итого						356			
		Плановые накопления 8%						28			
		Итого по разделу I						384			
		II Строительные работы									
8 22-362 т.22-5		Фасонные части стальные	т	0,012	777	190	162	9	2	2	4
9 I-960 т.80-2		Разработка грунта II группы вручную в траншеях	100 м3	0,06	74,5	74,5		4	4		4
10 I-967 т.8I-I		Обратная засыпка траншей грунтом I группы вручную	100 м3	0,06	4I,5	4I,5		2	2		2
		Итого						15	8	2	10
		Накладные расходы 16,5%						2			
		Итого						17			

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

Плановые накопления  
8%

I

Итого по разделу II

18

Всего по смете

384+18=402

Главный инженер проекта

*Мусх-*

В.П.Содольев

Начальник сметного отдела

*Гас*

Г.Р.Колчанова

Составил ст. инженер

*Ракина*

Н.П.Ракина

Проверил рук. группы

*Гас*

Т.П.Калашникова

Пересчитала ст. инженер

*Ракина*

Н.П.Ракина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На канализацию механически загрязненных вод.

Основание: Ал.УШ, ВК-I+ВК6

Сметная стоимость I,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
расчетную единицу  
(мощность, вместимость  
производительность Гкал) 180,7 руб.  
I м2 общей площади здания 1,62 руб.  
I м3 объема здания 0,25 руб.

№п/п	: № укрупн. сметн. норм.ед. : расц. : шифра : норм СНиП : и др.	: Наименование работ и затрат	: Еди- : ница	: Ко- : ли-	: Стоимость единицы в руб. Всего в том числе			: Общая стоимость в руб. всего в том числе			: Норматив										
					: осн. : зар. : пл.	: экспл. : машин : :	: осн. : зар. : пл.	: экспл. : машин : :	: условно- : чистая : продук.												
I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12

I Санитарно-техническое  
оборудование

I 18-165  
т.8-I

Центробежный погруж-  
ной электронасос ти-  
па "ГНОМ" 16-15-45  
весом 0.032т

к-т I II,6 7,89 0,39 12 8 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	23-01 п.06-058	Стоимость 480х1,0916=523,97 Итого Накладные расходы 80% на зарплату Итого Плановые накопления 8% Итого по разделу I II Санитарно-технические работы	к-т I	523,97				524				
								536	8		8	
								6				
								542				
								43				
								585				
3	16-30 т.5-1	Трубопроводы чугун- ные канализацион- ные диаметром 50мм	пм 6	3,21	0,45	0,02	19	3			3	
4	16-31 т.5-2	Трубопроводы чугун- ные канализацион- ные диаметром 100 мм	пм 17	4,59	0,49	0,03	78	8	I		9	
5	17-37 т.1-10	Трап диаметром 100 мм	вт 3	14,6	1,14	0,03	44	3			3	

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

6 16-103 т. II-2 К=0,5	Заглушка диаметром 100 мм 4,83x0,5=2,42	шт	1	2,42	0,44	0,09	2				
7 16-100 т. II-1	Фланцевое соедине- ние диаметром 50мм	к-т	1	2,9	0,69	0,12	3	1			1
8 05-17 п. I-070	Рукав резиновый с текстильным карка- сом Ш (УШ)-10-63-78 6,6x1,074=7,09	м	35	7,09			248				
	Итого						394	15	1		16
	Накладные расходы 13,3%						52				
	Итого						446				
	Плановые накопления 8%						36				
	Итого по разделу II						482				
	Всего по смете: 585+482=1067										

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст. инженер  
Проверил рук. группы  
Пересчитал ст. инженер

*Андреев*  
*Т. П.*  
*Ракитина*  
*Т. П.*  
*Ракитина*

В. П. Соловьев  
Г. Р. Колчанова  
Н. П. Ракитина  
Т. П. Калашникова  
Н. П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурные угли.

На производственную канализацию.

Основание: Ал.УШ, ВК1+ВК6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость,  
 производительность Гкал) 5,07 руб.  
 I м2 общей площади здания 0,05 руб.  
 I м3 объема здания 0,01 руб.

№	: № укрупн.	: Наименование работ и затрат	: Едн-: Ко-	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.				
				: из-: чест-:	: осн.: экспл.:	: зар.: машин:	: пл.: в т.ч.:	: зар.:	: пл.: в т.ч.:	: произ-: продукц:	
ш	: сметн.	:	: вида: ли-	: всего:	: в том числе:	: всего:	: в том числе:	: норматив-: ная услов-: чистая			
	: норм.ед.	:	: ме-: во	:	: зар.:	:	: зар.:	:			
	: расц.	:	: ре	:	: пл.:	:	: пл.:	:			
	: шифра	:	: няя	:	: зарп.	:	: зарп.	:			
	: норм	:	:	:	:	:	:	:			
	: СНиП и	:	:	:	:	:	:	:			
	: др.	:	:	:	:	:	:	:			
I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12

I Санитарно-технические работы

I I6-66

Трубопроводы сталь-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
т.8-1 т.ч. п.3.2		ные электросварные диаметром 60x2,5мм	мм	0,5	1,89	0,52	0,05	I			
		I,78+0,4Ix0,26=I,89									
2 I6-30 т.5-1		Трубопроводы чугун- ные канализацион- ные диаметром 50мм	мм	6	3,2I	0,45	0,02	19	3		3
		Итого						20			
		Накладные расходы 13,3%							3		
		Итого						23			
		Плановые накопле- ния 8%							2		
		Итого по смете						25			

Главный инженер проекта

*Расин*

В.П. Соловьев

Начальник сметного отдела

*И.С.*

Г.Р. Колчанова

Составил ст. инженер

*Расин*

Н.П. Ракитина

Проверил рук. группы

*И.С.*

Т.П. Калашникова

Пересчитала ст. инженер

*Расин*

Н.П. Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли.

На трубопроводы сжатого воздуха.

Основание: Лж.УШ, ВК1+ВК6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,05 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п. Гкал)	8,45 руб.
2 I м2 общей площади здания	0,08 руб.
3 I м3 объема здания	0,01 руб.

№п/п	: Шифр и № : позиций : преискур. : ценника, : цен и др.	: Наименование и ха- : рактеристика обору- : дования и монтажных : работ	: Еди- : ницы	: Ко- : лич- : ность	: Вес в тн: : брутто	: Стоим- : ость единицы в руб.	: Обшая стоимость в руб.	: Стоимость в руб.		: Стоимость в руб.																		
								: монтажных работ	: монтажных работ	: в т. числе	: в т. числе																	
			: из- : ме- : ре- : ния	: чест- : во : во : изм- : ния	: нетто	: ру- : об- : до- : ва- : ния	: всего:	: в т. числе	: до- : ва- : ния	: всего:	: в т. числе																	
							: зар.	: машин:		: зар.	: машин:																	
							: пл.			: пл.																		
I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15

I Монтажные работы



---

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

---

1	I2-I-I	Трубопроводы стальные водогазопроводные диаметром 32мм	м	16		0,48	0,43	0,04		8	7	I		
2	ССЦМ ч. III п.1537	Стоимость	м	16		0,91					15			
3	I2-700- -I	Фланцевое соедине- ние диаметром 32 мм	к-т	2		0,69	0,49	0,12		I		I		
4	ССЦМ ч. V п.1348	Стоимость 2,75x1,075=2,96	к-т	2		3,72					7			
		Итого									31			
		Накладные расходы 80%									6			
		Итого									37			
		Плановые накопления 8%									3			
		Итого по разделу I									40	8	I	

№ пп	: укрупн. сметн. : норм.ед. : расц. : шифра : норм : СНиП и др.	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Колич-во	: Стоимость единицы в руб.			: Общая стоимость в руб.		
					: всего	: в т. числе	: всего	: норматив.	: в т. числе	
					: осн.	: экспл.	: условн.	: осн.	: экспл.	
					: зар.	: машин	: чист.	: зар.	: машин	
					: пл.		: продук.	: пл.		
I										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

III Строительные работы

5 15-614 т. 164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,10	60,5	38,4	0,03	6	4		4
	Итого						6			
	Накладные расходы 16,5%							1		
	Итого							7		
	Плановые накопления 8%								1	
	Итого по разделу III								8	
	Всего по смете 40+8-48									

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Мухом*  
*И. А.*

В.П.Соловьев Составил ст. инженер  
Г.Р.Колчанова Проверил рук. группы  
Пересчитала ст. инженер

*Ракитина*  
*И. П.*  
*Калашникова*  
*Н. П.*

Н.П.Ракитина  
Т.П.Калашникова  
Н.П.Ракитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли. На строительство фундаментов под аккумуляторные баки.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,29 тыс.руб.

Нормативно-условно-  
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость  
 производительность) 217,40 руб.

I м2 общей площади здания 1,95 руб.

I м3 объема здания 0,32 руб.

№: пп.	№ укрупн. сметн. норм.ед.	Наименование работ и затрат	Едн.изм.	Ко-лич.чест.	Стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.			
					всего	в том числе	всего	в том числе	нормат. условн. чист. прод.		
					осн. зарпл.	экспл. маш. в т.ч. зарпл.	осн. зарпл.	экспл. маш. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I I-175 Разработка грунта  
 т 22-13 II группы экскава-  
 тех.ч. тором драглайном  
 п I, II емкостью ковша



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-231 т 29-2 I-238 29-9 т.ч.п. I.II п.3.48	Перемещение грунта бульдозером на 50 м в резерв и из ре- зерва  (40,8x0,85+32,3x4)x x I,I = 163,58	I000 м3	0,042	163,58			7			
7	I-968 т 8I-2	Обратная засыпка наружных пазух с уплотнением	I00 м3	0,1	46			5			
8	I-257 т 3I-2 K=I,I	Обратная засыпка наружных пазух фунда- ментов бульдозером  18,90xI,I = 20,79	I000 м3	0,032	20,79			I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	0,32	9,69			4			
10	II-3 I-3	Устройство песчаной подготовки толщиной 100 мм	м3	2,13	10,40			22			
11	7-2 т I-2	Установка фундамен- тных подушек весом до I т	шт	12,0	2,09			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ССЦМ том УШ п 54	Стоимость фундамент- ных подушек из бето- на М-150 ФЛ-12-12	шт м3	12,0	20,1				241		
13	7-400 т 36-1	Установка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3 весом до 0,5 т	шт.	24,0	1,27				30		
14	7-402 36-3	Установка блоков стен подвала весом до 1,5 т	шт.	8,0	2,36				19		
15	ССЦМ том II п 12-2	Стоимость блоков ФБС-24-4-6 т	шт.	8	22,6				181		
16	ССЦМ том II п 12-12	Стоимость блоков ФБС 9-4-6 т	шт.	8	9,01				72		
17	ССЦМ том II п 12-8	Стоимость блоков ФБС 12-4-3	шт.	16	5,83				93		
18	ССЦМ т 3-1	Закладные детали	т	0,021	413				9		
19	6-30 т 3-1 ССЦМ п 1-3 п 1-4	Устройство монолит- ных участков из бе- тона "М-150" 35,70+(26,6-25,6)х1,02= = 36,72	м3	5,20	36,72				191		



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту подносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-1" для сельскохозяйственного строительства. Топливо каменные и бурые угли.

На трубопроводы и арматуру баков-аккумуляторов 2х75 м3

Основание: Лх.1, ТМ-21

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,89 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	3,4 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу (м <sup>3</sup> емкость, вместимость, производительность Гкал)	657,1 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,74 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,12 руб.

№ п.п.	Шифр и № позик. прейскур. ценника, цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тн:		Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.					
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					ед. изм.	об-щий	ру-дов.	всего	в т.числе	ру-дов.	всего	в т.числе		
								осн.	эксп.		осн.	эксп.		
								зарплата	машин		зарплата	машин		
								в т.ч			в т.ч			
								зарплата			зарплата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

П. Трубопроводы и арматура







---

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

---

Итого:

I702 II3

Итого по I разделу  
на I резервуар:

$32 + I702 + II3 = I847$

Итого на 2 резервуара:

$I847 \times 2 = 3694$

№ п.п.	№ укрупн. сметн. норм един. расц. шифр норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость един. в руб.			Общая стоим. в руб.			Нормативная условно-чистая продук.
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.		основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
II. Разные работы											
9	9-209 ЭСН-84 т.32-12	Металлоконструкции	т	0,14	70,7	34,3	20	10	5	3	8
10	ССИМ ч. II п. 2096	Стоимость	т	0,14	347			49			
11	9-209 ЭСН-84 т.32-12	Устройство для за- держания герметика	т	0,043	70,7	34,3	20	3	1	1	2
12	ССИМ ч. II п. 2114	Стоимость	т	0,043	441			18			
13	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	100м2	0,11	43,5	21,4	0,03	5	2		2

I	· 2	:	3	:	4	· 5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12
			Итого:											85		8		4		12
			Накладные расходы 8,6%											7						
			на пп. 9+12																	
			Накладные расходы 16,5%											1						
			на пп. 13																	
			Итого:											93						
			Плановые накопления 8%											7						
			Итого по II разделу на I резервуар											100						
			Итого на 2 резервуара											200						
			Всего по смете: 3694+200=3894																	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Пересчитала ст. инженер

*Мухом.**Есина**Есина**Тас**Тас*

В.П. Соховьев

Г.Р. Колчанова

Г.П. Есина

Т.П. Калашникова

Г.П. Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-3

К типовому проекту полносборной котельной с 6 механизированными котлоагрегатами "Братск-I" для сельскохозяйственного строительства. Топливо - каменные и бурые угли

На антикоррозийное покрытие и изоляционные работы баков-аккумуляторов 2x75м3

Основание: Ал. I ТМ22,23

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показателя по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность

Гкал 533,78 руб.

2. 1м2 общей площади здания 4,80 руб.

3. 1м3 объема здания 0,79 руб.

№пп	: Обоснование	: Наименование работ и затрат	: Единица измерения	: Количес-тво	: Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.					
						: в том числе		: все		: в том числе	
	: стоим.	: № укнр.	: ре-ния	: изме-чес-тва	: все-го	: осн. зарпл.	: экспл. машин	: го	: осн. зарпл.	: экспл. машин	
	: ед.расц.						: в т.ч. зарпл.			: в т.ч. зарпл.	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12
I	13-259 ЭСН-84 т.33-3	Очистка стальным песком металличе-ской поверхности баков	м2	214	3,07	0,27	0,95	657	58	203	261

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13-265 ЭСН-84 т.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	м2	214	0,07	0,06	0,01	15	13	2	15
3	13-271 ЭСН-84 т.34-6	Обезжиривание поверхности этилацетатом	100 м2	2,14	25,8	2,4	3,4	55	5	7	12
4	26-19 ЭСН-84 т.4-6 ССЦМ ч.1 р.1У п.71	Изоляция баков аккумуляторов матами минераловатными прошивными на металлической сетке толщиной изоляции 80мм	м3	18	53,48	4,73	0,15	968	85	3	88
		8,05+37,0х1,03х1,2= =53,78									
5	26-64 ЭСН-84 т.11-8 ССЦМ ч.1 п.525	Покровный слой изоляции баков стали тонколистовой оцинкованной б=0,8мм	100 м2	2,08	346,21	7,08	1,24	720	147	3	150
6	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска наружной поверхности масляной краской за 2 раза	100 м2	2,16	43,5	21,4	0,03	94	46		46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:						2509	354	218	572
		Накладные расходы 16,5%						414			
		Итого:						2923			
		Плановые накопления 8%						234			
		Итого по смете:						3157			

Главный инженер проекта

*Мухом*

В.П.Соловьев

Начальник сметного отдела

*И.И.*

Г.Р.Колчанова

Составил ст.инженер

*Есина*

Г.П.Есина

Проверил рук. группы

*И.И.*

Т.П.Калашникова

Пересчитал ст.инженер

*Есина*

Г.П.Есина