

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа
производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов

АЛЬБОМ УИ

С М Е Т Ы

20608-08

цЕНА 2-47

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОМ СССР**

Москва, А-403, Сормовская ул., 23

Сдано в печать III 1986 г.

Всего лр 384 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-70.85

20608-08

Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа
производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов

АЛЬБОМ УШ
С М Е Т Ы

Сметная стоимость в тыс.руб.

Общая	- 395,03
Строительно-монтажных работ	- 283,40
Оборудование	- 111,63
I м3 производительности	- 98,76 руб

Разработан проектными институтами:
Совзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № ВА-2 от 31 января 1984г.
Введен в действие В/О Совзводоканалнии-
проект с 28 июня 1985г.
приказ №174 от 28 июня 1985г.

Зам. Главн. инженер института *Михайлов* Михайлов А.Н.
Главн. инженер проекта *А. В. Смирнов* Смирнов Е.Н.
Начальник сметного отдела *М. Варламова* Варламова Л.А.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ п/п	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета	5
3	I	Локальная смета на общестроительные работы вентиляторной градирни	8
4	2	То же, на общестроительные работы насосной станции открытого типа	29
5	3	То же, на общестроительные работы распределительной камеры	43
6	4	То же, на коммуникации	50
7	5	То же, на установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток	57
8	6	То же, на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводы градирни	59
9	7	То же, насосной станции	72
10	8	То же, распределительной камеры	81

I	2	3	4
II	9	То же, на электроосвещение	85
I2	IO	То же, на приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	91
I3	II	То же, на электрооборудование	101
I4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	125

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I территориального района, подрайон I;
- б) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области;
- в) прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
- г) сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с I.I.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ 16,5%

для монтажа металлоконструкций 8,6%

для работ по монтажу технологического оборудования 80%

для основной заработной платы и электрооборудования 87%

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Составила



Полянская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

Сметная стоимость 395,03 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 I м3 производительности 98,76 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	про-цех зат-рат	все-го	в том числе: основ. зараб. платы		экспл. машин	норма- тивной услов- но-чи- стой про- дукция	ед. изм. ед.	к-во ст- ным. изм. ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы вентиляторной градирни 68,67х2	137,34	-	-	-	137,34	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №1	При варианте обшивки стен из асбестоцементных листов исключается из сметы №1 3,40x2	-6,80	-	-	-	-6,80	-	-	-	-	-	-
3	Смета №2	Общестроительные работы насосной станции открытого типа	17,00	-	-	-	17,00	-	-	-	м3	460	36,96
4	Смета №3	Общестроительные работы распределительной камеры	1,67	-	-	-	1,67	-	-	-	м3	35	47,69
5	Смета №4	Коммуникации	5,12	0,16	1,93	-	7,21	-	-	-	м	67,7	106,5
6	Смета №5	Установка блоков пленочного оросителя и водоприемных решеток 49,82x2	-	99,64	-	-	99,64	-	-	-	-	-	-
7	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы градирен 0,15x2 5,83x2 16,92x2	0,30	11,66	33,84	-	45,8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции	0,07	4,75	54,55	-	59,37	-	-	-	-	-	-
3	Смета №8	Технологическое оборудование и трубопроводы распределительной камеры	1,77	0,26	1,13	-	3,16	-	-	-	-	-	-
	Смета №9	Электроосвещение	-	0,80	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-
4	Смета №10	Контрольно-измерительные приборы	-	0,37	4,12	-	4,49	-	-	-	-	-	-
5	Смета №11	Электротехническое оборудование	0,02	2,47	16,06	-	18,55	-	-	-	-	-	-

Итого при обшивке стен
из стеклопластика
из асбестоцементных
листов

163,29

120,11 III,63 -

395,03

156,49

388,23

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

В. В. Смирнов
Мешков
Павлов
Косточкин

Жиров Е.Н.
Варламова Л.А.
Полянская И.К.
Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

На общестроительные работы секции вентиляторной градирни

Основание: Альбом II и III
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 68,67 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м3 производительности 17,17 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:	Всего	Основ. зараб. платы	Экспл. платы	Норма- тивной условно- чистой продукции	
					основ.	экспл.					
					зараб.	платы					
					платы	в т.ч.					
					зараб.	платы					
					платы	платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I	I-230 I-237 т.ч. <u>Д.1.11</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)х2хI,I	1000 м3	0,075	98,12	-	-	7	-	-	-
---	---	---	------------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-168 т.ч. <u>п.1.1.1</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамо- свалы 9I,2+36,89x0,15	1000 м3	0,075	104,23	-	-	8	-	-	-
3	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29x1,2x1000	-"	0,075	348,0	-	-	26	-	-	-
4	I-194 т.ч. <u>п.1.1.1</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	-"	0,075	11,63	-	-	1	-	-	-
5	I-169 т.ч. <u>п.1.1.1</u> 22-8	Разработка грунта II груп- пы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71x0,15	-"	1,232	128,01	-	-	158	-	-	-
6	I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2	Добор грунта II группы вручную 74,5x1,2	100 м3	0,80	89,4	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-168 Т.ч. <u>Д.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+36,89x0,15	1000 м3	0,08	104,23	-	-	8	-	-	-
8	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1км во временный отвал 0,29x1,75x1000	-"-	1,312	507,5	-	-	666	-	-	-
9	I-195 Т.ч. <u>Д.1.11</u> 25-2	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	-"-	1,312	14,33	-	-	19	-	-	-
10	I-168 Т.ч. п.1.17 <u>Д.1.11</u> 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	-"-	0,58	104,23	-	-	60	-	-	-
11	Сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29x1,75x1000	-"-	0,58	507,5	-	-	294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-257 т.ч. <u>д. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на 10 м 18,9xI, I	I000 м3	0,58	20,79	-	-	12	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками	I00 м3	5,8	9,69	-	-	56	-	-	-
Итого по I разделу:			руб.					1387			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции подземной части											
I4	<u>6-I-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м3	43,7	28,4	-	-	2628	-	-	-
I5	6-24I ССИ п. I-I7 п. I-I9 т.ч. табл. 3.4 <u>д. 3, II</u> 28-5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 0,6 МПа на сульфатостой- ком порландцементе 39,3-(32, I-28, 2)xI, 0I5+ +(0,92x2+I, 53+I, 33)xI, 0I5	м3	99,3	40,II	-	-	3983	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	СРСЦ ч.2р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	10,99	270,0	-	-	2967	-	-	-
17	"-	Арматура класса А-I	т	0,77	270,0	-	-	208	-	-	-
18	"-	Арматура класса А-II	т	0,62	278,0	-	-	172	-	-	-
19	<u>7-340</u> 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м ²	м3	19,38	31,7	-	-	614	-	-	-
20	ССЦ п.9-197 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей без борта весом до 5 т из бетона М-400 Мрз-200 0,8МПа 55,4+0,82x3+1,63+0,92x2+1,53x2	м3	19,38	64,39	-	-	1248	-	-	-
21	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Арматура класса А-III	т	0,73	250,0	-	-	183	-	-	-
22	"-	Арматура класса Вр-I	т	0,35	321,0	-	-	112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССЦ т.ч. табл.3-1	Закладные детали с метал- лизацией 4I3,0+I78,0	т	0,47	591,0	-	-	278	-	-	-
24	<u>II-II</u> I-II	Набетонка из бетона М-100	м3	36	29,3	-	-	1055	-	-	-
25	6-5 ССЦ т.ч. п.3.11 <u>т.3.4</u> I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны из бетона М-200, Мрз-100, 0,6МПа на сульфатостойком портландцементе объемом до 3 м3 38,9+(1,33+0,92x2+1,53)xI,015	м3	19,5	43,67	-	-	852	-	-	-
26	СРСЦ ч.2р.4 п.1	Арматура класса А-1	т	0,26	270,0	-	-	70	-	-	-
27	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,05	44I	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-8 ССЦ т.ч. п.3.II <u>т.3.4</u> I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под пилоны из бетона М-200, Мрз-100, 0,6МПа на сульфатостойком портландцементе объемом до 25 м ³ 33,6+(0,92x2+I,53+I,33)xI,0I5	м3	34,2	38,37	-	-	I3I2	-	-	-
29	СРСЦ ч.2р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,42	270,0	-	-	II3	-	-	-
30	6-27I ССЦ т.ч. п.3.II <u>т.3.4</u> 33-5	Монолитная железобетонная розета из бетона М-300, Мрз-200, 0,8МПа на сульфатостойком портландцементе 42,4+(0,92+I,53x2+I,33)xI,0I5	м3	9,0	47,79	-	-	430	-	-	-
3I	СРСЦ ч.2р.4 п.IB	Арматура класса А-III	т	0,2I	283,0	-	-	59	-	-	-
32	"-" п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I	270	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,28	392,0	-	-	110	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.					16419			
		III. Надземная часть									
34	<u>7-359</u> 26-I	Установка сборных железобетонных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	шт	13	8,84	-	-	115	-	-	-
35	ССЦ п.9-5 т.ч. т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных колонн из бетона М-400, Мрз-200, 0,8МПа объемом до 1м3 высотой 8,9 м 80,6+1,63x2+0,92+1,53x2	м3	11,18	87,84	-	-	982	-	-	-
36	ССЦ т.ч. т.3.1	Арматура класса А-I	т	0,132	229,0	-	-	30	-	-	-
37	-"-	Арматура класса А-III	т	1,49	250,0	-	-	373	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	-"-	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	3,24	591,0	-	-	1915	-	-	-
39	<u>7-66</u> 4-12	Установка двухветвевых колонн оканчивающихся сплошным сечением в стаканы фундаментов при глубине заделки 1,1 м и весе колонн до 5 т	шт	8	46,3	-	-	370	-	-	-
40	ССЦ п.9-72	Стоимость двухветвевых колонн весом до 5 т длиной до 9 м объемом до 4 м3 из бетона М-400, Мрз-200 0,8МПа 103,0+1,53x2	м3	39,2	106,06	-	-	4158	-	-	-
41	ССЦ т.ч. табл.3-1	Арматура класса А-1	т	0,34	229,0	-	-	78	-	-	-
42	-"-	Арматура класса А-III	т	3,32	250,0	-	-	830	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	-"	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	I,6I	59I,0	-	-	952	-	-	-
44	6-II4 ССЦ п. I-I7 п. I-I9 Т. Ч. <u>Т. 3.4</u> I2-I2	Монолитные железобетонные колонны пилонов из бетона М-300, Мрз-200, 0,8МПа периметром 2,4м 49,4+(32, I-28,2)хI,0+0,92+I,53х2	м3	29,2	57,28	-	-	I673	-	-	-
45	СРСЦ ч. 2р. 4 п. 6	Арматура класса А-III	т	0,53	3I8,0	-	-	I69	-	-	-
46	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	т	0,24	44I,0	-	-	I07	-	-	-
47	<u>7-363</u> 26-5	Укладка сборных железобетонных ригелей	шт	66	IO,I	-	-	667	-	-	-
48	ССЦ п. 8-572	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных ригелей из бетона М-400, Мрз-200, 0,8МПа	м3	76,04	76,0	-	-	5779	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	ССЦ т.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	0,97	229,0	-	-	222	-	-	-
50	"-	Арматура класса А-III	т	2,93	250,0	-	-	733	-	-	-
51	"-	Закладные детали с метал- лизацией 4I3,0+I78,0	т	2,34	591,0	-	-	1383	-	-	-
52	<u>7-362</u> 26-4	Укладка сборных железобетонных балок для подвески оборудования	шт	88	3,31	-	-	291	-	-	-
53	ССЦ п.8-572	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400, Мрз-200, 0,8 МПа	м3	19,56	76,0	-	-	1487	-	-	-
54	ССЦ т.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	0,45	229,0	-	-	103	-	-	-
55	"-	Арматура класса А-III	т	2,15	250,0	-	-	538	-	-	-
56	"-	Закладные детали 4I3,0+I78,0	тт	0,19	591,0	-	-	112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
57	<u>7-366</u> 26-8	Укладка сборных железобетонных плит покрытия	шт	44	7,2	-	-	3I7	-	-	-
58	ССЦ п.8-504	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия площ.более 3 м2 из бетона М-300, весом до 5т	м3	9,88	62,5	-	-	6I8	-	-	-
59	ССЦ п.8-509	Стоимость сборных железобетонных доборных плит объемом до 0,2 м3 из бетона М-300	м3	2,76	65,6	-	-	I8I	-	-	-
60	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-III	т	0,84	250,0	-	-	2I0	-	-	-
6I	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	0,16	59I,0	-	-	95	-	-	-
62	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	0,1I	59I,0	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	I2-269 ССЦ ч. Iр. I <u>п. 25</u> 6-3	Обшивка стен галдирни из стеклопластика 2II-130x(235:197)	100 м2	5,36	56,3	-	-	302	-	-	-
64	I2-269 ССЦ ч. Iр. I <u>п. 25</u> 6-3	Устройство перегородок из стеклопластика 2II,0-130x(235:197)	"-	1,32	56,3	-	-	74	-	-	-
65	Пр-нт 05-02 п. 6-384 +трансп. ССЦ ч. I п. 195	Стоимость стеклопластика 4,28+(0,602-0,58) (536+132)хI,3	м2	868,4	4,30	-	-	3734	-	-	-
66	<u>10-28</u> 4-I	Установка деревянных эле- ментов из брусев	м3	0,21	110,0	-	-	23	-	-	-
Итого по III разделу:			руб.					28683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Металлоконструкции											
67	9-47 т.ч. <u>табл.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждениями 46,8+17,6x0,1	т	5,13	48,56	-	-	249	-	-	-
68	СРСЦ ч.2р.1 п.1979	Стоимость стальных конструкций площадок	т	3,50	326,0	-	-	1141	-	-	-
69	"-" п.1981	Стоимость стальных ограждений	т	1,63	327,0	-	-	533	-	-	-
70	9-46 т.ч. <u>т.2</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций лестниц, стремянок и ограждений 58,0+32,1x0,1	т	2,05	61,21	-	-	125	-	-	-
71	СРСЦ ч.2р.1 п.1975	Стоимость стальных конструкций лестниц	т	0,98	358,0	-	-	351	-	-	-
72	СРСЦ ч.2 п.1976	Стоимость стальных конструкций стремянок	т	0,30	384,0	-	-	115	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	-"- п.198I	Стоимость стальных ограждений	т	0,77	327,0	-	-	252	-	-	-
74	<u>9-5I</u> 8-I	Монтаж стальных конструкций стоек под лестницу	т	0,32	19,2	-	-	6	-	-	-
75	СРСЦ ч.2р.1 п.178I	Стоимость стальных конструкций стоек	т	0,32	250,0	-	-	80	-	-	-
76	9-II6 т.ч. <u>1.2</u> 16-3	Монтаж стальных конструкций балок 3I,2+I4,8x0,1	т	5,37	32,68	-	-	175	-	-	-
77	СРСЦ ч.2р.1 п.1960	Стоимость стальных конструкций балок из прокатных профилей	т	5,37	275,0	-	-	1477	-	-	-
78	9-46 т.ч. <u>1.2</u> 7-I	Монтаж стальных конструкций ограждений бассейна и кровли 58,0+32,1x0,1	т	1,56	61,21	-	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	СРСЦ ч.2р.1 п.1981	Стоимость стальных кон- струкций ограждений	т	1,56	327,0	-	-	510	-	-	-
80	<u>9-202</u> 32-5	Монтаж стальных конст- рукций козырька	т	1,7	53,8	-	-	91	-	-	-
81	СРСЦ ч.2р.1 п.2114	Стоимость стальных кон- струкций листовых козырь- ка	т	1,7	441,0	-	-	750	-	-	-
82	<u>9-210</u> 32-13	Монтаж стальных конст- рукций крепления обшивки градирни	т	0,34	42,9	-	-	15	-	-	-
83	СРСЦ ч.2р.1 п.2095	Стоимость стальных конст- рукций крепления	т	0,34	393,0	-	-	134	-	-	-
84	<u>13-151</u> 18-4	Окраска стальных конст- рукций 5-ю слоями эмали ЭП-1155 92,6x5	100 м2	0,03	463,0	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
85	I3-I5I т.ч. <u>п.3.5</u> I8-4	То же, решетчатых конст- рукций 92,6xI,Ix5	I00 м2	3,90	509,3	-	-	I986	-	-	-	
Итого по IY разделу:			руб.	8099								
У. Разные работы												
86	<u>I-960</u> 80-2	Устройство корыта под отмостку	I00 м3	0,II	74,5	-	-	8	-	-	-	
87	<u>27-I73</u> <u>27-I74</u> 43-I 43-2	Щебеночное основание толщ. I00мм под отмостку 230,0-9,06x2	I00 м2	0,86	2II,88	-	-	I82	-	-	-	
88	<u>27-I69</u> <u>27-I72</u> 42-I 42-2	Асфальтовая отмостка толщ. 25 мм I56,0-25,3	"-	0,86	I30,7	-	-	II2	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	<u>6-263</u> 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	520,0	0,19	-	-	99	-	-	-
		Итого по У разделу:	руб.					40I			
		При варианте обшивки стен и устройстве перегородок из асбестоцементных листов									
90		Исключается п.п.60,6I,62 на сумму	руб.					4II0			
		Добавляется:									
91	<u>I2-269</u> 6-3	Обшивка стен градирни из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	I00 м2	5,36	2II,0	-	-	II3I	-	-	-
92	<u>I2-269</u> 6-3	Устройство перегородок из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	-"	I,32	2II,0	-	-	279	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.					I4I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается с учетом добавлений 4II0-I4IO	руб.					2700			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					446			
		Итого:	руб.					3146			
		Плановые накопления 8%	руб.					252			
		Итого исключается при варианте обшивки стен и устройстве перегородок из асбестоцементных листов	руб.					3398			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция			Удель-ный вес стоим. констр. элемента или вида работ к общ. ст. работ по смете %
				Пря- мых зат- рат	Накладных <u>расходов</u> %	сумма	Пла- вых на- копл. % по гр. 5, 7	Все- го по гр. 5, 8	В том числе осн. зараб. в т.ч. машин зараб. платы		в на- лад- ных рас- ход- % сум- мы по гр. 7	в пла- вых на- копл. % стоим. по гр. 10, 11	Всего по дан- ным гр. 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	1387	1387	16,5	229	129	1745	-	-	-	-	-	<u>2,5</u> 1,26
2	Монолитные и сбор- ные железобетон- ные конструкции и подземной части	м3 бет. жел. бет. конст.	261,08	16419	16,5	2709	1530	20658	-	-	-	-	-	<u>30,1</u> 79,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Надземная часть	м2 ОШИВ- КИ	668	28683	16,5	4733	2673	36089	-	-	-	-	-	<u>52,6</u> 54,03
4	Металлоконструкции	т	16,47	6099	8,6	526	530	7155	-	-	-	-	-	<u>14,1</u> 576,74
				2000	16,5	331	186	2517						
5	Разные работы	руб.	-	401	16,5	66	37	504	-	-	-	-	-	0,7
Всего:				54989	8594	5085	68668							100

Главный инженер проекта *В. Н. Жиров* Е.Н. Жиров

Начальник сметного отдела *Л. А. Варламова* Л.А. Варламова

Составила *Г. А. Евсикова* Г.А. Евсикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

на общестроительные работы насосной станции открытого типа

Основание: Альбом П и Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 17,00 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 производительности 4,25 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:		Всего	Основ. зараб. плата	Экспл. машин	Нормативной усл.-чистой продукции	
основ. зараб. плата	экспл. машин	В т.ч. зараб. плата	9	10	11	12					
I. Земляные работы											
I	I-230 I-237 т.ч. <u>п. I. II</u> 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	1000 м3	0,026	93.12	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I68 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на авто- самосвалы 9I,2+36,89x0,15	1000 м3	0,026	104,23	-	-	3	-	-	-
3	Сб. I тех.ч. табл. I	Отвозка растительного грунта автотранспортом на расстояние до I км в отвал 0,29xI, 2xI000	"-	0,026	348,0	-	-	9	-	-	-
4	<u>I-I94</u> т.ч. <u>п. I, II</u> 25-I	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	"-	0,026	11,63	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II груп- пы экскаватором емк.ков- ша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт 112,0+106,71x0,15	"-	1,75	128,01	-	-	224	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I-960 т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2	Добор грунта II группы вруч- ную 74,5xI,2	100 м3	0,25	89,4	-	-	22	-	-	-
7	I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> 22-7	Погрузка грунта экскавато- ром емк.0,65м3 на автотран- спорт 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,025	104,23	-	-	3	-	-	-
8	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автотран- спортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75x1000	-"-	1,775	507,5	-	-	90I	-	-	-
9	I-195 т.ч. <u>п.1.11</u> 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	-"-	1,775	I4,33	-	-	25	-	-	-
10	I-168 т.ч. <u>п.1.11</u> <u>п.1-17</u> 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	-"-	1,25	104,23	-	-	130	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI 75x1000	1000 м3	1,25	507,5	-	-	634	-	-	-
I2	I-257 т.ч. <u>п.1.11</u> 3I-2	Засыпка: збух котлована бульдозе ом с перемещением на IOm 18,9xI,1	-"	1,25	20,79	-	-	26	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	12,5	9,69	-	-	121	-	-	-
Итого по I разделу:			руб.					2102			
II. Монолитные и сборные железобетонные конст- рукции											
I4	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	14,0	27,4	-	-	384	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	6-24I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т.ч. <u>табл. 3.4</u> 28-5	Монолитное железобетонное дние из бетона М-200, Мрз-100, 0,6МПа 39,3-(32,1-28,2)хI,0I5+ +(0,92х2+I,53)хI,0I5	м3	36,0	38,76	-	-	I395	-	-	-
I6	СРСЦ ч. 2р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,98	270,0	-	-	265	-	-	-
I7	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	2,97	270,0	-	-	802	-	-	-
I8	<u>7-34I</u> 24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном плоч. до 9 м2	м3	12,70	22,5	-	-	286	-	-	-
I9	<u>7-342</u> 24-3	То же, площ. до I2 м2	м3	7,80	I8,0	-	-	I40	-	-	-
20	<u>7-343</u> 24-4	То же, площадью до I5м2	м3	20,34	I5,3	-	-	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21	ССЦ п.9-200 тех.ч. табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом весом до 5 т из бетона М-200, Мрз-100, 0,4 МПа 64,9+0,92х2	м3	20,5	66,74	-	-	I368	-	-	-
22	"-" п.9-202	То же, весом более 5т 68,1+0,92х2	м3	20,34	69,94	-	-	I423	-	-	-
23	ССЦ тех.ч. табл.3-1	Арматура класса А-I	т	0,19	229,0	-	-	44	-	-	-
24	"-"	Арматура класса А-III	т	4,31	250,0	-	-	I078	-	-	-
25	"-"	Арматура класса Вр-I	т	0,47	321,0	-	-	I51	-	-	-
26	"-"	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	1,13	591,0	-	-	668	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	6-240 ССЦ п.1-29 п.1-31 <u>табл.3,4</u> 28-4	Монолитные железобе- тонные участки стен из бетона М-200, Мрз-100, 0,4МПа 63,4-(33,3-29,3)х х 1,015+0,92х2х1,015	м3	3,8	61,21	-	-	233	-	-	-
28	СРСЦ ч.2р.4 п.16	Арматура класса А-I	т	0,11	270,0	-	-	30	-	-	-
29	"-" п.18	Арматура класса А-III	т	0,33	283,0	-	-	93	-	-	-
30	<u>6-84</u> 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,11	355,0	-	-	39	-	-	-
31	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,11	178,0	-	-	20	-	-	-
32	<u>22-364</u> 22-7	Установка сальников диам.1000 мм	т	0,16	500,0	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью более 5м ²	шт	9	11,2	-	-	101	-	-	-
34	ССЦ п.8-149	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит шириной до 2м длиной 6м с отверстиями разм.0,8х0,8м с расчетной нагрузкой 2500 кгс/м ²	м ²	81,0	10,9	-	-	883	-	-	-
35	ССЦ тех.ч. табл.3-1	Дополнительные закладные детали с металлизацией 413+178	т	0,061	591,0	-	-	36	-	-	-
36	<u>11-11</u> 1-11	Набетонка из бетона М-100	м ³	5,7	29,3	-	-	167	-	-	-
37	6-168 ССЦ т.ч. <u>т.3,4</u> 15-9	Монолитные железобетонные стаканы из бетона М-200, Мрз-100 42,3+(1,02х1,015)	м ³	9,6	43,34	-	-	416	-	-	-
38	СРСЦ ч.2р.4 п.9	Арматура класса А-III	т	0,39	286,0	-	-	112	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
39	<u>7-400</u> 36-1	Установка сборных бетонных блоков весом до 0,5т	шт	16	1,27	-	-	20	-	-	-
40	<u>7-401</u> 36-2	То же, весом до 1 т	шт	10	1,65	-	-	17	-	-	-
41	ССЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-100 объемом до 0,5 м3	м3	4,06	42,5	-	-	173	-	-	-
42	ССЦ п.3-23	То же, объемом до 0,3м3	м3	2,34	39,9	-	-	93	-	-	-
43	<u>6-15</u> 1-15	Основание из бетона М-100 под стремянку	м3	0,22	27,8	-	-	6	-	-	-
Итого по II разделу:			руб.					10834			
III. Metalлоконструкции											
44	9-46 тех.ч. <u>табл.2</u> 7-1	Монтаж стальных конструкций стремянок 58,0+(13,8+32,1)х0,1	т	0,20	62,59	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	СРСЦ ч.2р.1 п.1976	Стоимость стальных кон- струкций	т	0,20	384,0	-	-	77	-	-	-
46	9-47 тех.ч. <u>табл.2</u> 7-2	Монтаж стальных конструк- ций перекрытия щитами 46,8+(19,0+17,6)х0,1	т	0,06	50,46	-	-	3	-	-	-
47	СРСЦ ч.2р.1 п.2114	Стоимость стальных конст- рукций щитов	т	0,06	441,0	-	-	26	-	-	-
48	13-151 <u>К=3</u> 18-4	Окраска металлоконструк- ций щитов эмалью ЭП-1155 за 3 раза 92,6х3	100 м2	0,03	277,8	-	-	8	-	-	-
49	13-151 тех.ч. п.3.5 <u>К=3</u> 18-4	То же, стремянок 92,6х1,1х3	-"-	0,06	305,58	-	-	18	-	-	-
Итого по III разделу:			руб.	145							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Разные работы											
50	<u>6-252</u> 29-2	Торкретирование монолитных участков толщиной 20мм в сооружениях высотой более 4м	м2	14,0	1,95	-	-	27	-	-	-
51	<u>8-10</u> 3-1	Основание из песка под площадку	м3	15,1	10,7	-	-	162	-	-	-
52	<u>6-1</u> 1-1	Подготовка из бетона М-50	м3	1,35	27,4	-	-	37	-	-	-
53	<u>6-15</u> ССЦ п.1-3 <u>п.1-4</u> 1-15	Площадка из бетона М-150 27,8+(26,6-25,8)х1,02	м3	1,35	28,62	-	-	39	-	-	-
54	<u>6-20</u> ССЦ п.1-3 <u>п.1-5</u> 1-20	Ступени из бетона М-200 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,22	33,33	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
55	6-169 ССЦ <u>п.2-4</u> 15-10	Заливка стыков плит покрытия по периметру цементным раствором 5,24+1,015x24,4	м3	1,67	30,01	-	-	50	-	-	-	
56	12-301 <u>12-302</u> 10-3 10-4	Асфальтовая стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 52,2+3,64x5	100 м2	0,64	70,4	-	-	45	-	-	-	
57	<u>6-263</u> 31-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	390	0,19	-	-	74	-	-	-	
Итого по IY разделу:			руб.								441	

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№ п/п	Наимен. конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный стоим. констр. элемента или вида работ по смете %	
				Прямых затрат	Накладных расходов %	сумма	Платных вых на копл. % по гр. 5, 7	Все-го по гр. 5, 8	В том числе в зар. машин в т.ч. зар. платы	основ. экспл. в т.ч. зар. платы	в лад-ных рас-ход. % сум-мы по гр. 10, II	в пла-но-вых вых на-ным копл. % гр. 10, II		Все-го дан-ным гр. 10, II, 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3 раз-ра-бот-ки	1801	2102	16,5	348	196	2646	-	-	-	-	-	<u>16</u> 1,47
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3 бетон-ных и жел. бет. констр.	126,28	10834	16,5	1790	1010	13634	-	-	-	-	-	<u>80</u> 107,97

901-6-70 85

Альбом УШ

- 42 -

20608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Металлоконструкции	т	0,26	119	8,6	10	10	139	-	-	-	-	-	<u>I</u> 657,69
				26	16,5	4	2	32						
4	Разные работы	руб.		441	16,5	74	41	556	-	-	-	-	-	4
Всего:				13522		2222	1259	17007						100

Главный инженер проекта

Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела

Л.А.Варламова

/ Составила



Г.А.Евсюкова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-169 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65м ³ с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Iх0,15	I000 м ³	0,178	128,01	-	-	23	-	-	-
3	I-960 т.ч. <u>п. 3.67</u> 80-2	Добор грунта II группы вручную 74,5хI,2	I00 м ³	0,05	89,4	-	-	4	-	-	-
4	I-168 т.ч. <u>п. I, II</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк. 0,65м ³ на автотранспорт 9I,2+86,89х0,15	I000 м ³	0,005	104,23	-	-	I	-	-	-
5	Сб. I тех. ч. табл. I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал 0,29хI,75хI000	-"-	0,183	507,5	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I-195 Т.ч. <u>п. I, II</u> 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,183	I4,33	-	-	3	-	-	-
7	I-168 Т.ч. <u>п. I, II</u> <u>п. I, II</u> 22-7	Разработка грунта II груп- пы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65м3 с по- грузкой на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	"-	0,145	I04,23	-	-	I5	-	-	-
8	Сб. I тех. ч. табл. I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI,75xI000	"-	0,145	507,5	-	-	74	-	-	-
9	I-257 Т.ч. <u>п. I, II</u> 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием на I0 м I8,9xI,I	"-	0,145	20,79	-	-	3	-	-	-
10	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками	I00 м3	I,45	9,69	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.100 мм	м3	1,3	27,4	-	-	36	-	-	-
I2	<u>6-225</u> ССЦ п.1-17 <u>п.1-19</u> 26-3	Монолитная железобетон- ная камера из бетона М-200 при толщине стен 150 мм 60,7+(32,1-28,2)х1,015	м3	6,83	64,66	-	-	442	-	-	-
I3	СРСЦ ч.2р.4 п.18	Арматура класса А-III	т	0,77	283,0	-	-	218	-	-	-
I4	<u>6-83</u> 9-7	Установка закладных де- талей	т	0,13	441,0	-	-	57	-	-	-
I5	<u>II-II</u> I-II	Набетонка по днису из бетона М-100	м3	1,0	29,3	-	-	29	-	-	-
I6	<u>6-177</u> I6-5	Монолитная железобетон- ная ребристая плита пере- крытия из бетона М-200	м3	1,14	52,9	-	-	60	-	-	-
I7	СРСЦ ч.2р.4 п.10	Арматура класса А-I	т	0,075	338,0	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	<u>п.12</u>	Арматура класса А-III	т	0,11	325,0	-	-	36	-	-	-
19	<u>6-83</u> <u>9-7</u>	Установка закладных деталей и скоб даза	т	0,11	441,0	-	-	49	-	-	-
20	<u>22-362</u> <u>22-5</u>	Установка сальников диам.100 мм	т	0,008	777,0	-	-	6	-	-	-
21	<u>22-364</u> <u>22-7</u>	То же, диам.1000мм	т	0,114	500,0	-	-	57	-	-	-
22	<u>9-47</u> <u>т.ч.</u> <u>т.2</u> <u>7-2</u>	Монтаж стальных конструкций щитов $46,8+(19,0+17,6) \times 0,1$	т	0,04	50,46	-	-	2	-	-	-
23	<u>СРСЦ</u> <u>ч.2р.1</u> <u>п.2114</u>	Стоимость стальных конструкций щитов	т	0,04	441,0	-	-	18	-	-	-
24	<u>7-35I</u> <u>25-I</u>	Укладка сборного железобетонного опорного кольца диам.до I м	м3	0,02	13,3	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных круглых опорных колец из бетона М-200	м3	0,02	68,1	-	-	I	-	-	-
26	ССЦ т.ч. т.3-1	Арматура класса В-1	кг	I,1	0,32I	-	-	I	-	-	-
27	<u>23-157</u> 23-1	Установка лжов	шт	I	I,27	-	-	I	-	-	-
28	СРСЦ ч.г.р.3 п.822	Стоимость лжка чугунного легкого	шт	I	17,8	-	-	18	-	-	-
29	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.150мм 230,0+9,06х3	I00 м2	0,10	257,18	-	-	26	-	-	-
30	<u>27-169</u> <u>27-172</u> 42-1 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм 156,0-25,3	-"-	0,10	130,7	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итого:		руб.					1327			
	Накладные расходы 16,5% без п.п.22,23		руб.					216			
	Накладные расходы 8,6% по п.п.22,23		руб.					2			
	Итого:		руб.					1545			
	Плановые накопления 8%		руб.					124			
	Итого:		руб.					1669			

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

~~Широва~~
Широва
Полянская
Косточкина

Жиров Е.Н.
Варламова Л.А.
Полянская И.К.
Косточкина Л.Н.

901-6-7а.65

Альбом УИИ

- 50 -

20608-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

На коммуникации

Основание: Альбом П и Ш
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	7,21 тыс.руб.
в том числе:	
1. Оборудование	1,93 тыс.руб.
2. Монтажные работы	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу	
1 м3 производительности	1,80 руб.

№/п	№ укрупн. сметных норм, един.расп., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	Основ. зараб. платы	Экспл. машин	Нормативной условно-чистой продукции
					6	7	8	9	10	11	12
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-56 т.ч. <u>II-I, II</u> II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 в отвал I32,0+I25,47x0,15	м3	1000 0,50	150,82	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>I-960</u> 80-2	Разработка грунта II группы вручную под прямки и уширение под колодцы	100 м3	0,25	74,50	-	-	19	-	-	-
3	<u>I-960</u> т.ч. <u>п.3.67</u> 80-2	Добор грунта II группы в траншеях вручную 74,5х1,2	100 м3	0,15	89,4	-	-	13	-	-	-
4	<u>I-968</u> 81-2	Подбивка и присыпка труб грунтом II группы вручную	-"-	0,48	46,0	-	-	22	-	-	-
5	<u>I-257</u> т.ч. <u>п.1.11</u> 31-2	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на 10м 18,9х1,1	1000 м3	0,49	20,79	-	-	10	-	-	-
6	<u>I-1184</u> 118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100 м3	4,90	9,69	-	-	47-	-	-	-
7	<u>23-I</u> I-I	Основание из песка под трубопроводы	м3	5,2	9,46	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	<u>22-74</u> 5-11	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.530x7мм с гидравлическим испытанием	м	22,4	1,31	-	-	29	-	-	-
9	<u>22-76</u> 5-13	То же, диам.720x7 мм	м	14,3	1,87	-	-	27	-	-	-
10	<u>22-78</u> 5-15	То же, диам.920x7 мм	м	11,65	2,77	-	-	32	-	-	-
11	<u>22-79</u> 5-16	То же, диам.1020x7 мм	м	19,3	2,99	-	-	58	-	-	-
12	СРСЦ ч.1р.3 п.227	Стоимость стальных труб диам.530x7 мм ГОСТ 10704-76 22,4x0,995	м	22,3	20,2	-	-	450	-	-	-
13	"-" п.243	То же, диам.720x7 мм 14,3x1,003	м	14,34	25,8	-	-	370	-	-	-
14	"-" п.258	То же, диам.920x7 мм 11,65x1,003	м	11,68	32,3	-	-	377	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	-"- п.266	То же, диам.1020x7 мм 19,3x1,003	м	19,36	35,7	-	-	691	-	-	-
16	<u>22-154</u> 10-11	Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоля- ция стальных трубопроводов диам.500 мм	м	22,4	3,97	-	-	89	-	-	-
17	<u>22-156</u> 10-13	То же, диам.700 мм	м	14,3	5,26	-	-	75	-	-	-
18	<u>22-158</u> 10-15	То же, диам.900 мм	м	11,65	7,17	-	-	84	-	-	-
19	<u>22-159</u> 10-16	То же, диам.1000 мм	м	19,3	7,94	-	-	153	-	-	-
20	<u>22-346</u> 21-12	Промывка трубопроводов без дезинфекции диам.500 мм	км	0,022	175,0	-	-	4	-	-	-
21	<u>22-348</u> 21-14	То же, диам.700 мм	-"-	0,014	319,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	<u>22-350</u> 2I-I6	То же, диам.900 мм	км	0,012	508,0	-	-	6	-	-	-
23	<u>22-35I</u> 2I-I7	То же, диам.1000 мм	"-	0,019	615,0	-	-	12	-	-	-
24	<u>22-363</u> 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам.500 и 700 мм	т	0,18	634,0	-	-	114	-	-	-
25	<u>22-364</u> 22-7	То же, диам.900 и 1000 мм	т	0,58	500,0	-	-	290	-	-	-
26	Ценник I2-802-I2	Монтаж затворов весом до 1 т диам.500 мм 32+I7,7x0,25	шт	4	36,43	-	-	146	-	-	-
27	Пр-нт 23-07 п.1-I383	Затворы поворотные с электроприводом д.500мм марки 32ч906бр 460,0x1,05	шт	4	483,0	-	-	1932	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	<u>22-446</u> 30-1	Устройство сборных железобетонных круглых колодцев в сухих грунтах	м3	7,40	106,0	-	-	784	-	-	-
29	СРСЦ ч. I р. 3 п. 822	Стоимость люков чугунных легких	шт	4	17,8	-	-	71	-	-	-
30	СРСЦ ч. 2 р. I п. I976	Стоимость стальных стрелянок	т	0,07	384,0	-	-	27	-	-	-
31	<u>6-13</u> I-13	Устройство монолитной опоры из бетона М-100	м3	0,4	34,40	-	-	14	-	-	-
32	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-1 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм 230,0-9,06х2	I00 м2	0,22	211,88	-	-	47	-	-	-
33	<u>27-169</u> <u>27-172</u> 42-1 42-2	Асфальтовая отмостка толщ. 25 мм 156,0-25,3	-"	0,22	130,7	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
	Итого:		руб.					6150			
	Накладные расходы 16,5% без п.п.26,27,30		руб.					667			
	Накладные расходы 8,6% по п.30		руб.					2			
	Итого:		руб.					6819			
	Плановые накопления 8% без п.27		руб.					391			
	Итого:		руб.					7210			
	В том числе:										
	Монтажные работы		руб.					158			
	Оборудование		руб.					1932			

Главный инженер проекта  Жиров Е.Н.
 / Начальник сметного отдела  Варламова Л.А.
 Составила  Полянская И.К.
 Проверила  Косточкина Л.Н.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Опытная цена Загорского завода	Стоимость 2500хI,074	т	10,6I	2685	-	-	28488	-	-	-
Итого:								39595	III07	<u>82</u>	-
Накладные расходы 16,5%								6533			
Итого:								46128			
Плановые накопления 8%								3690			
Итого:								49818	III07	82	

Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

~~И. Г. С.~~
Иванов
Борис
Княгинина

Жиров
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов градирни

Основание: спецификация НВ.С0

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	22,90 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	16,92 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,83 тыс.руб.
в) строительных работ	0,15 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
1 м3 производительности	5,72 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур., УСН,цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость,руб.										
						руб.	руб.	ед. общ.	обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ	ед. общ.	обор.	монтажных работ	обор.
								Всего в том числе		Всего в том числе						
								основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч.		основ.экспл. зараб.машин платы		в т.ч. зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Оборудование (на I градирню)																
I	23-08 п.1-124 7-226-3	Вентилятор осевой 2ВГ70 произв.И100000 м3/ч с электродвига-	ком.	2	9,3	18,6	7610	337	267	64,3 21,9	15220	674	534	129 44		

901-6-70.85

Альбом УШ

-60-

20608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		телем ВАСО-15-23-34 мощн.75 кВт													
2	П7 прил.2	Шефмонтаж	ком.	2	-	-	258	-	-	-	516	-	-	-	
3	23-07 п.1-1041 12-802-10	Задвижка 30ч6бр диам.300 мм	шт	4	-	-	103	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,3	412	81	42	<u>6</u> 1	
Итого:											16148	755	576	<u>135</u> 45	
Транспорт 3% без п.2											469				
Заготовительно-складские расходы 1,2% без п.2											193				
Комплектация 0,7% без п.2											114				
Итого:											16924				
Накладные расходы 80%												461			
Итого:												1216			
Плановые накопления 8%												97			
Итого:											16924	1313	576	<u>135</u> 45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Монтажные работы														
Водораспределительная система														
4	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые diam.200мм	шт	4	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	50	28	<u>4</u> 1
5	I2-807-I	Вентиль муфтовый diam.25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
6	I2-I083-I	Сошло тангенциальное 32x16 мм	шт	576	-	-	-	1,32	0,12	-	-	760	69	-
Деталь Т-I														
7	I2-I-I	Трубы водогазопровод- ные diam.32 мм	м	25,2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	12	11	<u>1</u> 0,3
8	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб diam.108мм	т	1,56	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	123	97	<u>21</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Деталь Т-2														
9	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	4,6	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
10	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 мм	т	0,36	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	28	22	<u>5</u> 3
Деталь Т-3														
II	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	I	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	-	-
I2	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 мм	т	0,14	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	II	9	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деталь Т-4														
13	12-1-1	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	6,2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	3	3	<u>2</u> 0,1
14	12-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 мм	т	0,21	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	17	13	<u>3</u> 1
15	12-2-9	То же, диам.325 мм	т	1,72	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	88	64	<u>19</u> 10
Деталь Т-5														
16	12-1-1	Трубы водогазопроводные диам.25 мм	м	0,4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	-	-	-
17	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 мм	т	0,58	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	30	22	<u>6</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деталь Т-6														
18	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 мм	т	0,04	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	2	1	-
19	12-2-9	То же, диам. 325 мм	т	0,12	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	6	4	<u>1</u> 1
Деталь Т-7														
20	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 мм	т	0,21	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	11	8	<u>2</u> 1
Водосборный бассейн														
Деталь Т-8														
21	12-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219 мм	т	0,09	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	5	3	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-9												
22	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.273мм	т	0,29	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	I5	II	<u>3</u> 2
		Деталь Т-10												
23	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530 мм	т	0,38	-	-	-	3I,5	23,4	<u>4,38</u> I,75	-	I2	9	<u>2</u> I
		Итого:										II79	379	<u>72</u> 36
		Ш. Материалы, не учтенные ценниками												
		Водораспределительная система												
24	Ц#Iч.Ш п.650	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	4	-	-	-	60,2	-	-	-	24I	-	-
25	"- п.II7	Вентиль I5кчI8p2 диам. 25 мм	шт	4	-	-	-	I,87	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Ц#Ич.У п.1030	Фланцы Ру 10 диам. 200 мм	шт	8	-	-	-	4,25	-	-	-	34	-	-
27	-"- п.1032	То же, диам. 300 мм	шт	8	-	-	-	6,33	-	-	-	51	-	-
		Деталь Т-1												
28	Ц#Ич.І п.16	Трубы водогазопровод- ные диам. 32 мм	м	26	-	-	-	0,54	-	-	-	19	-	-
29	Ц#Ич.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 108x2,8 /492+(492-455)/x0,89	т	1,56	-	-	-	470,81	-	-	-	734	-	-
		Деталь Т-2												
30	Ц#Ич.І п.16	Трубы водогазопровод- ные диам. 32 мм	м	4,7	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
31	Ц#Ич.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 108x2,8 /492+(492-455)/x0,89	т	0,36	-	-	-	470,81	-	-	-	169	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деталь Т-3														
32	Ц#Гч. I п. I6	Трубы водогазопровод- ные диам. 32 мм	м	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
33	Ц#Гч. У п. 3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108x2,8 /492+(492-455)/x0,89	т	0,14	-	-	-	470,8I	-	-	-	66	-	-
Деталь Т-4														
34	Ц#Гч. I п. I6	Трубы водогазопровод- ные диам. 32 мм	м	6,4	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
35	Ц#Гч. У п. 3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108x2,8 /492+(492-455)/x0,89	т	0,2I	-	-	-	470,8I	-	-	-	99	-	-
36	-" п. 3377	То же, диам. 325x4 /356+(356-349)x4/x0,89	т	I,72	-	-	-	34I,76	-	-	-	588	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Деталь Т-5														
37	Ц#Ич. I п.15	Трубы водогазопровод- ные диам.25 мм	м	0,4	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
38	Ц#Ич.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.325x4 /356+(356-349)x4/x0,89	т	0,58	-	-	-	341,76	-	-	-	198	-	-
Деталь Т-6														
39	-"- п.3358	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.219x4 /385+(385-375)x2/x0,89	т	0,04	-	-	-	360,45	-	-	-	14	-	-
40	-"- п.3377	То же, диам.325x4 /356+(356-349)x4/x0,89	т	0,12	-	-	-	341,76	-	-	-	41	-	-
Деталь Т-7														
41	-"- п.3358	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам.219x4 /385+(385-375)x2/x0,89	т	0,21	-	-	-	360,45	-	-	-	76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Водосборный бассейн												
		Деталь Т-8												
42	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 219x4	т	0,09	-	-	-	360,45	-	-	-	32	-	-
		Деталь Т-9												
43	-"- п.3368	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 273x4 /367+(367-355)x3/x0,89	т	0,29	-	-	-	358,67	-	-	-	104	-	-
		Деталь Т-10												
44	-"- п.3405	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 530x7 /407+(407-398)/x0,89	т	0,38	-	-	-	370,24	-	-	-	141	-	-
45	Ц#7	Стоимость электроэнергии	кВт	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	<u>82</u>	-	-
		Итого:										2703		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по II-III разделам										3882	379	<u>72</u> 36
		Накладные расходы 80%										303		
		Итого:										4185		
		Плановые накопления 8%										335		
		Итого:										4520	379	<u>72</u> 36
		IV. Металлоконструкции												
46	<u>9-122</u> 17-5	Защитная решетка	т	0,17	-	-	-	50,2	23,1	<u>4,07</u> 1,22	-	9	4	<u>1</u> -
47	Ц#1ч.П п.2096	Стоимость	т	0,17	-	-	-	347	-	-	-	59	-	-
		Итого:										68	4	I
		Накладные расходы 8,6%										6		
		Итого:										74		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого:										80	4	I

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

У. Строительные работы

48	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов м2	I44	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	52	30	-	
----	------------------------	--------------------------	-----	---	---	---	------	------	---	---	----	----	---	--

Итого:											52	30	-	
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---	--

Накладные расходы I6,5%											9			
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Итого:											6I			
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

Плановые накопления 8%											5			
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Итого:											66	30		
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--

Всего по смете:											I6924	5979	989	<u>208</u> 8I
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-----	------------------

Главный инженер проекта	<i>Шт...</i>	Лиров
-------------------------	--------------	-------

/ Начальник сметного отдела	<i>Щенс</i>	Варламова
-----------------------------	-------------	-----------

Составила	<i>Борисова</i>	Борисова
-----------	-----------------	----------

Проверила	<i>Княгинина</i>	Княгинина
-----------	------------------	-----------

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции

Основание: спецификация НВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	59,37 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	54,55 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,75 тыс.руб.
в) строительных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 производительности	14,84 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скуп., УСН, ценника и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.								
						руб.	руб.							
						<u>НЕТТО.Т</u>								
						Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. всего	<u>в том числе</u>		Обор. всего	<u>в том числе</u>		
									основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. платн		основ. зараб. платн	экспл. машин в т.ч. зараб. платн	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-01 п.02-050	Насос центробежный ар-	комп.	6	5,21	31,26	7850	228	59,3	71,4	47100	1368	356	428
										20,6				124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I5-01 п.02-170 п.02-172 7-299-21	тезианский 24А-18х1-1 с электродвигателем АВ-113-4 мощн.250 кВт одна секция 11460-260х15-1160+1450												
2	23-01 п.06-060 7-281-8	Насос центробежный ГНОМ 10-10 с электро- двигателем мощн.1,1 кВт	шт	1	0,02	0,02	73	14,7	9,67	<u>0,9</u> 0,46	73	15	10	<u>1</u> 0,5
3	23-07 п.1-1400 12-790-11	Затвор поворотный дисковый 32с910р (ИА 99044) с электро- двигателем Ру 10 диам.400 мм 18,4+13х0,25 13х1,25	шт	6	0,24	1,44	545	21,65	16,25	<u>2,34</u> 0,54	3270	130	98	<u>14</u> 3,2
4	Ц#1ч.У п.1034	Фланцы Ру 10 диам. 400 мм	шт	12	-	-	-	10,7	-	-	-	128	-	-
5	23-07 п.1-0820 12-803-9	Клапан обратный чу- гунный КЗ44067-01 диам. 400 мм	шт	6	-	-	74	17,9	13,6	<u>2,2</u> 0,52	444	107	82	<u>13</u> 3,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	23-07 п.1-1384 12-802-13	Затвор поворотный дисковый 32ч906р (К399001) диам. 600 мм 58,7+27,8x0,25 27,8x1,25	шт	2	0,53	1,06	540	65,65	34,75	<u>7,2</u> 3,19	1080	131	70	<u>14</u> 6,4
7	Ц#1ч.У п.1037	Фланцы Ру 10 диам. 600 мм	шт	4	-	-	-	19,6	-	-	-	78	-	-
8	Ц#7 прил.1	Стоимость электро- энергии	кВт	4353-	-	-	-	0,0325	-	-	-	141	-	-
Итого:											51967	2098	616	<u>470</u> 137
Транспорт 3%											1559			
Заготовительно- складские расходы 1,2%											642			
Комплектация 0,7%											379			
Итого:											54547	2098	616	<u>470</u> 137
Накладные расходы 80%											493			
Итого:											2591			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%											207			
Итого:											54547	2798	616	<u>470</u> 137
II. Монтажные работы														
9	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам.15 мм	шт	13	-	-	-	0,75	0,73	-	-	10	9	-
10	"-	То же, диам.25 мм	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
11	I2-I-I	Трубы водопроводные диам.15 мм	м	19	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	9	8	<u>1</u> 0,2
12	"-	То же, диам.20 мм	м	21	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	<u>1</u> 0,2
13	"-	То же, диам.25 мм	м	0,77	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 108 мм 79,1xI,I 62,4xI,I 13,3xI,I 7,12xI,I	т	0,02	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	2	I	<u>0,2</u>
15	I2-2-10	То же, диам. 426 мм 36,9xI,I 25,6xI,I 9,03xI,I 4,86xI,I	т	1,62	-	-	-	40,59	28,16	<u>9,93</u> 5,35	-	66	46	<u>16</u> 8,7
16	I2-2-12	То же, диам. 630 мм 28,4xI,I 21,7xI,I 3,99xI,I 1,51xI,I	т	2,12	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	66	51	<u>9</u> 3,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698-2	Закладные конст- рукции	шт	9	-	-	-	1,37	0,52	0,1	-	I2	5	I
Итого:												I76	I30	<u>28</u> I3
III. Материалы, не учтенные ценником														
I8	Ц#Iч. III п. II5	Вентиль I5кчI8р2 диам. I5 мм	шт	I3	-	-	-	I,3I	-	-	-	I7	-	-
I9	"-" п. II7	То же, диам. 25 мм	шт	I	-	-	-	I,87	-	-	-	2	-	-
20	Ц#Iч. I п. I3	Трубы водогазопро- водные диам. I5мм	м	I9,6	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
2I	"-" п. I4	То же, диам. 20 мм	м	2I,6	-	-	-	0,3I	-	-	-	7	-	-
22	"-" п. I5	То же, диам. 25 мм	м	0,8	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
23	Ц#Iч. У п. 3333	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. I08x2,8	т	0,02	-	-	-	502,55	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		/492+(492-455)/x0,95												
24	"- п.3400	То же, диам.426x7 393x0,95	т	1,62	-	-	-	373,35	-	-	-	605	-	-
25	"- п.3405	То же, диам.630x7 407x0,95	т	2,12	-	-	-	386,65	-	-	-	820	-	-
26	"- п.1003	Ответные фланцы к диафрагме I-100-6	шт	2	-	-	-	2,01	-	-	-	4	-	-
27	"- п.1013	То же, диам.600 мм	шт	4	-	-	-	14,9	-	-	-	60	-	-
Итого:												1530		
Всего по П-Ш разделам												1706	130	<u>28</u> 13
Накладные расходы 80%												104		
Итого:												1810		
Плановые накопления 8%												145		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1955	130	<u>28</u> 13
		IV. Строительные работы												
28	<u>15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов	м2	9I	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	33	19	-
29	9-I22 П#Iч, П <u>п. 2I14</u> I7-5	Металлоконструкции (козырек) 44I+50,2	т	0,05	-	-	-	49I,2	23,1	<u>4,07</u> I,22	-	25	I	-
		Итого:										58	20	
		Накладные расходы 16,5% по п.28										5		
		Накладные расходы 8,6% по п.29										2		
		Итого:										65		
		Плановые накопления 8%										5		

901-6-70.85

Альбом УШ

- 80

20608-08

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

Итого:

70 20

Всего по смете:

54547	4823	766	<u>498</u>
			150

Главный инженер проекта	<i>Шт-5</i>	Игров
/ Начальник сметного отдела	<i>Щемз</i>	Варламова
Составила	<i>Воп</i>	Борисова
Проверила	<i>Кнелл</i>	Княгянни

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 м³/ч с одной группой насосов"

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов распределительной камеры

Основание: спецификация НВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	3,16 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	1,13 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26 тыс.руб.
в) строительных работ	1,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м ³ производительности	0,79 руб.

№ п/п	Шифр и № позиций пр/скур., ценника, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
							ед. общ. изм.	обор. монтажных работ	обор. монтажных работ	обор. монтажных работ				
							Всего в том числе		Всего в том числе					
							основ. экспл. зараб. машин	основ. экспл. зараб. машин						
							платы в т.ч. зараб. платы	платы в т.ч. зараб. платы						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	29-03-19 п.2-070	Затвор глубинный што- вой 1000x1000	шт	2	1,02	2,05	527	90,7	31,9	38,5	1080	186	65	79
										9,53			20	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	22-120-2	П 953-100 А												
		Итого:									1080	186	65	<u>79</u> 20
		Транспорт 3%									32			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									13			
		Комплектация 0,7%									8			
		Итого:									1133	186	65	<u>79</u> 20
		Накладные расходы 80%										52		
		Итого:										238		
		Плановые накопления 8%										19		
		Итого:									1133	257	65	<u>79</u> 20
		П. Строительные работы												
2	22-79 Ц#1ч.1 <u>п.269</u> 5-16	Прокладка труб электро- сварных в земле diam. 1020x10 2,99+49,8x1,003	м	16	-	-	-	52,94	1,16	<u>1,35</u> 0,41	-	847	19	<u>22</u> 6,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
3	<u>22-159</u> 10-16	Усиленная антикорро- зионная изоляция	м	16	-	-	-	7,94	0,36	<u>1,04</u> 0,31	-	127	6	<u>17</u> 5		
4	<u>22-364</u> 22-7	Фасонные части диам. 1020 мм	т	0,82	-	-	-	500	52	<u>85</u> 25,5	-	410	43	<u>70</u> 20,9		
5	<u>22-362</u> 22-5	Клапан запорный по- плавковый КЗП-100С	шт	1	0,03	0,03	-	777	190	<u>162</u> за тн 48,6	-	23	6	<u>5</u> 1,5		
Итого:												1407	74	<u>114</u> 34		
Накладные расходы 16,5%														232		
Итого:														1639		
Плановые накопления 8%														131		
Итого:												1770	74	<u>114</u> 34		

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

Всего по смете:

1133 2027 139 193

54

Главный инженер проекта  Жиров

Начальник сметного отдела  Варламова

Составила  Борисова

Проверила  Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа" 4000 куб.м с одной группой насосов"

На электроосвещение

Основание: спецификация № АЭМ.С03

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования тыс.руб.
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
I м³ производительность 0,2 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонн	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.							
						обор.		монтажных работ			обор.		монтажных работ					
						БРУТТО		всего			в том числе			всего		в том числе		
						НЕТТО					основ. экспл. з/пл. машин			основ. экспл. з/пл. машин				
						ед. общ. изм.					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				

Монтажные работы

I	8-523-3	Ящик силовой ти-на ЯРШ1-301-54У1	шт	2	-	-	-	2,91	1,27	0,08	-	6	3	-	
										0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		провод первый сеч. до 6 кв.м	100м	2,91	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	18	8	<u>8</u> 3
8	8-409-12	То же, каждый последующий	""	4,17	-	-	-	1,38	1,26	-	-	6	5	-
9	8-591-8	Розетка штепсель- ная брызгозащи- щенная	шт	8	-	-	-	0,30	0,20	<u>0,01</u> -	-	2	2	-
10	8-534-13	Протяжная короб- ка, ящик и кожух	кг	65	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	25	3	<u>1</u> -
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	87	<u>60</u> 19
		Накладные расходы на гр.14 - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	330	87	<u>60</u> 19
<u>Материалы, не учтенные ценником</u>														
II	СРСЦ ч.У стр.218 п.239	Ящик силовой ЯРПШ-301-54У1	шт	2	-	-	-	4,64	-	-	-	9	-	-
12	15-05-II- -022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2	-	-	-	10,70	-	-	-	21	-	-
13	СРСЦ ч.У стр.197 п.31	Переключатель пакетный ПВ 3-10/р56	шт	2	-	-	-	4,33	-	-	-	9	-	-
14	СРСЦ ч.У стр.176 п.39	Светильник подвесной НСП1х200	шт	24	-	-	-	7,07	-	-	-	170	-	-
15	15-15-7- -017	Лампа накаливания Г230+240-200	шт	26	-	-	-	0,132	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	СРСЦ ч.У стр.192 п.302	Лампа накаливания МО12-40-1	шт	4	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
17	СРСЦ ч.У стр.175 п.18	Лампа ручная пе- реносная РВО-42	шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
18	СРСЦ ч.У стр.180 п.97	Переносная лампа ВЗГ-14	шт	2	-	-	-	21,2	-	-	-	42	-	-
19	СРСЦ ч.У стр.152 п.230	Провод марки АПВ сеч. 1x6 кв.мм	км	0,73	-	-	-	45,6	-	-	-	33	-	-
20	СРСЦ ч.У стр.202 п.159	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0	шт	8	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
21	24-05-I- -763 к=1,1	Стойка К-987У2	шт	24	-	-	-	2,15	-	-	-	52	-	-
22	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полнстие- новая легкого тм- на ПНД-32С	м	300	-	-	-	0,248	-	-	-	74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		12	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		15	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		21	%	7,2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	-	-
		Плановые накопления %	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-
		в т.ч. монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭСП
 Составила старший инженер
 Проверила объемы вед. инженер

Сур
Ан
Иван
Байкова

Б.Н.Иваненко
 И.П.Величко
 Л.И.Краснощекая
 Г.М.Байкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительность 4000 куб.м с одной группой насосов"

На приобретение и монтаж КИП

Сметная стоимость	4,49 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	4,12 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете: стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 производительность	1,12 руб.

Основание: спецификация № АТХ

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиций преиск., УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонн	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						обор.	монтажных работ	обор.	монтажных работ					
					<u>брутто</u>	<u>нетто</u>	всего	в том числе	всего	в том числе				
					ед. общ. изм.	основ. экспл. з/пл. машин								
						в т.ч. з/пл.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Оборудование и монтажные работы</u>														
I	I7-04-I-0414	Термопреобразователь сопротивле-	шт	2	-	-	3,60	0,90	0,84	0,04	7	2	2	-
	II-I3-I	ния ТСМ-0879								0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-I4ч.П п.3-196 II-40-10	Мост автоматический самопишущий РСМЗ-II мод. I300	шт	1	-	-	150,0	3,3I	3,24	<u>0,0I</u>	150	3	3	-
										-				
3	I7-04-2- 0874 II-93-8	Манометр пружинный электрический МПЗ-МЯ	шт	2	-	-	175,0	1,46	1,43	-	350	3	3	-
4	I7-I4ч.П п. I-027 II-296-6	Прибор аналоговый показывающий А542-08I	шт	1	-	-	900,0	1,59	1,56	-	900	2	2	-
5	I7-I4ч.П п. I-042 II-296-6	То же, А543-269	шт	1	-	-	1200,0	1,59	1,56	-	1200	2	2	-
6	I7-04-2- 0652 II-5-2	Разделитель мембранный РМ модель 5320	шт	6	-	-	8,90	1,24	1,22	-	53	7	7	-
7	I7-04-2- -00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	6	-	-	7,80	1,27	1,2I	<u>0,04</u>	47	8	7	-
										-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I7-04-2- -0757 II-14I-I	Диафрагма беска- мерная ДБ 0,6- -600	шт	2	-	-	96,0	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	192	17	9	-
9	I7-04-2- -0527 II-249-I	Дифманометр-рас- ходомер мембранный электрический ДМЭР-И	шт	3	-	-	270,0	2,50	2,38	<u>0,07</u> 0,01	810	8	7	-
10	I7-04-2- -0782 II-140-2	Диафрагма камер- ная ДК 0,6-100-П	шт	1	-	-	18,50	2,65	0,85	<u>0,07</u> -	19	3	1	-
11	I7-04-5- -0554 II-405-I	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	1	-	-	54,0	2,66	2,61	-	54	3	3	-
12	II-596-7	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00	шт	2	-	-	-	1,22	1,17	-	-	2	2	-
13	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8П2 diam. 15 мм	шт	14	-	-	-	0,75	0,73	-	-	11	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Калькуля- ция № Эк-4	Щит управления технологическо- го контроля ШТК	шт	I	-	-	138,70	10,01	7,26	0,29	139	10	7	-
I5	II-680-3	Монтаж шкафа утеп- ленного обогрева- емого ШО-1000х х600х500 мм	шт	I	-	-	-	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	3	2	-
I6	I5-04-I9- -005	Блок зажимов БЗ- -10	шт	I	-	-	1,25	-	-	-	I	-	-	-
I7	I5-I7-I- -504	Таблички в рамке	шт	8	-	-	0,10	-	-	-	I	-	-	-
I8	II-582-I	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	3	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
I9	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	100м	0,25	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	8	2	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-409-I	Затягивание про- вода в гибкие рукава - провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>I</u> -
21	8-409-II	То же, каждый последующий	-"	0,50	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
22	8-9I-4	Металлоконструк- ции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	23	2	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	3923	120	75	<u>3</u> I
	Транспортные расходы - 3%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
	Затраты на комп- лектацию 0,7%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы на гр.14 - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-	-
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4117	200	75	<u>3</u> I

Материалы, не учтенные ценником

23	23-07 п.1-2059 к=1,12	Кран трехходо- вой муфтовый I4M1-00 9) I,20.I,12=	шт	2	-	-	-	1,34	-	-	-	3	-	-
24	СРСЦч.Ш п.103	Вентиль муфтовый I5кчI8П2 диам. I5 мм	шт	14	-	-	-	1,47	-	-	-	21	-	-
25	I5-09 тб.5-001	Провод марки ПВЗ сеч.1x1 кв.мм	км	0,075	-	-	-	22,5	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	24-16-49 п.1-062	Металлорукав РЭЦХ-Ш8уэ	км	0,025	-	-	-	160,0	-	-	-	4	-	-
27	24-18-29 п.06-068	Шкаф утепленный обогреваемый ШО- -1000x600x500	шт	1	-	-	-	116,0	-	-	-	116	-	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	-	146	-	-
Транспортные расходы по пов.:														
	23	%		9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	%		11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	%		7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	%		7,6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Итого:												155		
Плановые накоп- ления			%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
Итого:												167		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4484	-	-	-
		в т.ч. оборудо- вание	-	-	-	-	-	-	-	-	4117	-	-	-
		монтаж НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	-	-

Главный инженер проекта

/ Начальник отдела ЭСП

/ Составила ст.инженер

/ Проверила объемы ст.инженер

Б.Н. Иваненко / Б.Н. Иваненко

И.П. Величко

Л.И. Краснощекая

М.Ф. Таранская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Эк-4

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, КОМПЛЕКТАЦИИ И МОНТАЖА ШИТА УПРАВЛЕНИЯ ШТК

Лист № _____ Объект № 90

№ пп	Наименование преysкуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обор.	компл. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. з/пл.	обор.	компл. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7-01-103I II-686-I	Шит панельный с каркасом ШТК-2-(600+600)	шт	I	-	97,0	3,56	3,2I	-	97,0	3,56	3,2I
2	I5-04-01-010 I5-I7-I-35I 8-574-I9	Выключатель АП50Б-2МТ	шт	I	3,0	2,0	I,23	0,75	3,0	2,0	I,23	0,75
3	I5-04-I9-070 I5-I7-I-480 8-574-62	Шиток электронная ЭИП-2М	шт	4	3,70	3,0	0,74	0,27	I4,80	I2,0	2,96	I,08
4	I5-04-06-380 II-580-I0	Переключатель выбора точек ПТИ-МУЗ	шт	I	4,20	-	2,26	2,22	4,20	-	2,26	2,22

901-6-7085

Альбом УШ

- 100 -

20608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5	I5-I7-I-504	Таблички в рам- ке	шт	7	-	0,10	-	-	-	0,70	-	-	
6	I5-04-I9-005	Блок зажимов БЗ-10	шт	4	-	1,25	-	-	-	5,0	-	-	
Итого:			руб.							22,0	116,70		
											138,70	10,01	7,26

Составила

Лыра

Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня-насосная станция открытого типа производительность 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

На приобретение и монтаж электрооборудования

	Сметная стоимость	18,55 тыс.руб.
	в том числе:	
	а) оборудования	16,06 тыс.руб.
	б) монтажных работ	2,47 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Основание: спецификация № АЭМ.СОI	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу:	
Составлена в ценах 1984г.	I м3 производительность	4,64 руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						обор. монтажных работ	обор. монтажных работ	всего в том числе	всего в том числе					
						ед. изм.	общ. изм.	основ. экспл. з/пл. машин	основ. экспл. з/пл. машин					
								в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтажные работы

I	Калькуля-ция № Э-I	Щит управления ИЩ	к-т	I	-	-	2335,87	284,63	90,49	4,0	2336	285	90	<u>4</u>
---	--------------------	-------------------	-----	---	---	---	---------	--------	-------	-----	------	-----	----	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	Калькуля- ция № Э-2	Щит управления 2Щ	к-т	I	-	-	1728,13	255,06	105,25	2,9	1728	255	105	<u>3</u> -	
3	Калькуля- ция № Э-3	Щит управления 3Щ	к-т	I	-	-	1082,61	229,39	82,12	2,7	1083	229	82	<u>3</u> I	
4	I5-08 п.6-037 8-88-2	Конденсаторная установка УКБН-0,38- -150уз	к-т шт	2 4	- -	- -	I300 12,3	- 7,97	- 1,33	- -	2600 -	- 49	- 32	- 32	<u>5</u> 2
5	I5-04 п.18-122 п.18-126 п.18-128 8-529-1	Пост управления ПКУ-15-19.131. 54уч	шт	14	-	-	8,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	125	42	16	<u>I</u> -	
6	I5-04 п.18-122 п.18-126 п.18-130 8-529-1	То же, ПКУ-15- -19.131.54уч	шт	6	-	-	9,20	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	55	18	7	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-03 п.08-001 8-89-1	Шкаф 5ВБ.350.61533 РУ-6кв	шт	6	-	-	1230,0	24,9	17,1	<u>6,24</u> 2,40	7380	149	103	<u>37</u> 14
8	8-539-8	Выключатель конечный ВК-30БУ2	шт	8	-	-	-	1,04	0,54	<u>0,01</u> -	-	8	4	-
9	11-582-2	Клеммная ко- робка У-614	шт	4	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
10	11-582-3	Клеммная ко- робка У-615	шт	10	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	15	12	-
11	8-91-4	Металлоконст- рукции разные	тн	0,18	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	68	6	<u>1</u>
12	8-147-3	Конструкция ме- таллическая свар- ная	тн	0,06	-	-	-	377,0	24,9	4,1	-	23	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диаметром до 78 мм	100 м	0,33	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	11	3	<u>2</u> 1
I4	8-408-5	Гибкий ввод К-1087 уз	шт	6	-	-	-	1,53	0,42	-	-	9	3	-
I5	8-408-3	К-1082 уз	шт	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	1	-
I6	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	100 м	0,42	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> -
I7	8-409-II	То же, каждый последующий	"-	6,38	-	-	-	1,21	1,14	-	-	8	7	-
		Трубы полиэтиленовые по конструкциям диаметром в мм до:												
I8	8-417-I	25	100м	1,16	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	40	17	<u>14</u> 4

901-6-70.85

Альбом УШ

- 105 -

20608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-417-4	70	100м	1,16	-	-	-	74,8	25,3	<u>26,6</u> 8,38	-	87	29	<u>31</u> 10
20	8-471-3	Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм	10шт	1,4	-	-	-	10,0	3,1	<u>0,4</u> 0,1	-	14	4	<u>1</u> -
21	8-472-2	Шины заземления в траншее сеч. до 160 кв.мм	100м	0,80	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	22	5	<u>1</u> -
22	8-472-7	То же, в здании	"	0,20	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	13	3	-
23	8-534-13	Ящик протяжной К-654У2	кг	44	-	-	-	0,39	0,04	0,01	-	17	2	-
Итого:											15307	1371	536	<u>104</u> 31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	459	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-
		Затраты на комп- лектацию 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-
		Накладные рас- ходы на гр.14 - 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1837	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	16057	1984	536	<u>104</u> 31
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
24	24-05-I- -1043	Клеммная короб- ка У-614	шт	4	-	-	-	6,80	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	24-05-1- -1044	То же, У-615	шт	10	-	-	-	11,20	-	-	-	112	-	-
26	24-16-49- п.1-064	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-22уз	км	0,03	-	-	-	205,0	-	-	-	6	-	-
27	24-16-49 п.1-071	То же, РЗ-Ц-А-75уз	км	0,004	-	-	-	1570,0	-	-	-	6	-	-
28	24-05-1- -017	Гибкий ввод К-1087уз	шт	6	-	-	-	2,55	-	-	-	15	-	-
29	24-05-1- -012	К-1082уз	шт	4	-	-	-	1,70	-	-	-	7	-	-
30	15-04-09- -094	Выключатель ВК-30БУ2	шт	8	-	-	-	4,05	-	-	-	32	-	-
31	СРСЦч.У стр.295 п.481	Труба полиэти- леновая ПНД-25С	м	120	-	-	-	0,183	-	-	-	22	-	-
32	-"-стр.295 п.487	То же, ПНД-90С	м	120	-	-	-	1,58	-	-	-	190	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	СРСЦ ч.У стр.152 п.228	Провод марки АПВ сеч.1х2,5 кв.мм	км	0,70	-	-	-	28,4	-	-	-	20	-	-
		Итого:										437		
		Транспортные расходы по поз.:												
		24-25	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		26-29	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		30	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										454		
		Плановые накоп- ления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-
		<u>Строительные работы</u>												
34	I-936 т.78-I	Рытье траншей для прокладки наружного кон- тура заземления	м3	12	-	-	-	1,01	1,01	-	-	12	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка траншеи	м3	12	-	-	-	0,46	0,46	-	-	6	6	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	-
	Накладные рас- ходы 16,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
	Плановые накоп- ления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	В т.ч. НУЧП		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-
	Всего по смете:											18554		
	в т.ч. оборудо- вание											16057		
	монтаж												2474	
	Строительные работы													23

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭСН
Составила ст. инженер
Проверила объемы инженер



Б.Н.Иваненко
И.П.Величко
Л.И.Краснощекая
Л.Ф.Поплавская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления Щ

Лист № _____

Объект № 90

№ пп	Наименование преysкуранта, цeнника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость								
					единицы			общая					
					оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпла-та	оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпла-та			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x4000 мм	п.м.	4	-	42,0	39,4	6,61	-	168,0	157,60	26,44	
2.	15-17-1-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	3	-	4,60	-	-	-	13,80	-	-	
3	15-17-1-500	Шины силовые	п.м.	12	-	1,45	-	-	-	17,40	-	-	
4	02-10 ч.1 р.8 тб.15	Стоимость шин	кг	11	-	1,14	-	-	-	12,54	-	-	
5	15-17-1-041	Рамы	п.м.	2,0	-	6,80	-	-	-	13,60	-	-	
6	Калькуляция № Э-1/1 15-17-1-506	Панели управле- ния ПСУ5430-4374УХД	шт	4	136,15	1,50	10,30	4,45	544,60	6,0	41,20	17,80	

901-6-70.85

Альбом УШ

- III -

20608-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-04-01-0II I5-I7-I-35I 8-574-23	Выключатели АП50Б-3МТ	шт	5	3,95	2,90	1,14	0,78	19,75	14,50	5,70	3,90
8	I5-04-01-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	AK63-IMУЗ	шт	3	6,80	1,30	0,23	0,11	20,40	3,90	0,69	0,33
9	I5-04-01-255, 265 I5-I7-I-355 8-574-27	A3736фуз	шт	5	III,40	I5,0	4,73	2,06	557,0	75,0	23,65	10,30
10	I5-04-01-25I, 26I I5-I7-I-352 8-574-24	A37I6фуз	шт	7	32,3	5,20	1,77	0,96	226,10	36,40	12,39	6,72
II.	Калькуляция № э-I/2 I5-I7-I-506	Блоки управления БОУ5437-3074Г	шт	3	43,82	1,50	4,67	2,79	131,46	4,50	14,01	8,37
12.	Калькуляция № э-I/3 I5-I7-I-506	БОУ5438-3074Г	шт	7	31,27	1,50	3,53	2,01	218,89	10,50	24,71	14,07
13.	I5-04-04-545 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2100	шт	2	6,60	5,0	1,15	0,55	13,20	10,0	2,30	1,10

901-6-7085		Альбом УШ		-112 -				20608-08				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4.	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПЖЛ-II04	шт	I	I,70	2,90	I,19	0,73	I,70	2,90	I,19	0,73
I5.	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I2204	шт	I	4,20	2,90	I,19	0,73	4,20	2,90	I,19	0,73
I6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	20	-	0,10	-	-	-	2,0	-	-
I7	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	80	-	0,40	-	-	-	32,0	-	-
Итого:		руб							I737,30 425,94			
		Регулировка - 8%							I73,03			
Итого:		руб							2335,87 284,63 90,49			

Составила

М. П. Яс

Краснощекая

КАЛ Ъ К У Л Я Ц И Я № Э-1/1

стоимости оборудования, комплектации и монтажа панели управления
 ПОУ5430-4374УХЛ

Лист №

Объект № 90

№	Наименование пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов.и матер.)	работ всего в т.ч. зарпла- та	обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов.и матер.)	работ всего в т.ч. зарпла- та		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-17-1-041	Рама	п.м.	0,5	-	6,80	-	-	-	6,80	-	-
2	15-17-1-509	Рейки для уста- новки приборов	к-т	1	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
3.	15-04-01-253, 263 15-17-1-353 8-574-25	Выключатель АЗ726фуз	шт	1	40,5	6,10	2,10	1,08	40,5	6,10	2,10	1,08
4	15-04-05-130 15-17-1-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	1	48,5	6,30	4,82	1,91	48,5	6,30	4,82	1,91
5	15-04-13-326 15-17-1-428 8-574-55	Реле РТЛ-100804	шт	1	3,0	2,90	1,19	0,73	3,0	2,90	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6.	15-04-03-066 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25-ПУЗ	шт	1	0,80	1,40	0,66	0,34	0,80	1,40	0,66	0,34	
7.	15-03-05-011 К-1,06 15-17-1-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20уз	шт	3	1,45	1,40	0,51	0,13	4,35	4,20	1,53	0,39	
8.	15-17-1-504	Таблички в рам- ке	шт	7	-	0,10	-	-	-	0,70	-	-	
9	15-17-1-495	Клеммы наборные	шт	15	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-	
Итого:			руб							97,15	39,0	-	-
										136,15	10,30	4,45	

Составила *И.С. Са.* Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-1/2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления
БОУ5437-3074УХЛ4

Лист № _____

Объект № 90

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость								
					единицы				общая				
					оборудования	компл.лект. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. зарплата	оборудования	компл.лект. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5-I7-I-018	Плита металлическая размером 250x195 мм	м2	0,05	-	5,30	-	-	-	-	0,27	-	-
2	I5-04-01-058, 072 I5-I7-I-351 8-574-55	Выключатель АЕ2026-10уз	шт	1	9,55	2,90	1,14	0,78	9,55	2,90	1,14	0,78	
3	I5-04-04-553 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I501	шт	1	10,6	5,0	1,15	0,55	10,6	5,0	1,15	0,55	
4	I5-04-I2-241 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	2	2,70	2,90	1,19	0,73	5,40	5,80	2,38	1,46	
5	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	10	-	0,40	-	-	-	4,0	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	3	-	0,10	-	-	-	0,30	-	-
Итого:									25,55	18,27	4,67	2,79
									43,82			

Составила

С. И. / 107

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-1/3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления

БОУ-438-3074УХЛ4

Лист № _____

Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца изме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов. и матер.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата		обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов. и матер.)	монтажных работ всего в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7-I-018	Плита металличе- ская размером 250x195 мм	м2	0,05	-	5,30	-	-	-	0,27	-	-
2.	I5-04-04-553 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ-150104	шт	1	10,6	5,0	1,15	0,55	10,6	5,0	1,15	0,55
3	I5-04-I2-24I I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	2	2,70	2,90	1,19	0,73	5,40	5,80	2,38	1,46
4	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2	-	0,10	-	-	-	0,20	-	-
5	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	10	-	0,40	-	-	-	4,0	-	-
Итого:			руб						16,0	15,27	3,53	2,01
									31,27			

Составила *И.С. Са* Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления 2Щ

Лист № _____

Объект № 90

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость								
					единицы				общая				
					оборудования	компл.лект. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. зарплата	оборудования	компл.лект. (установ. и матер.)	монтажных работ	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	I5-I7-I-036 8-571-I	Каркас металлический разм. 2200x2900 мм	п.м.	2,9	-	42,0	39,4	6,6I	-	121,80	114,26	19,17	
2.	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	6	-	4,60	-	-	-	27,60	-	-	
3.	I5-I7-I-04I	Рамы	п.м.	2,9	-	6,80	-	-	-	19,72	-	-	
4.	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК63-1МУЗ	шт	8	6,80	1,30	0,23	0,II	54,40	10,40	1,84	0,88	
5.	I5-04-I3-064 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РТ-40	шт	2	11,50	2,90	1,19	0,73	23,0	5,80	2,38	1,46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	15-04-12-002 15-17-1-428 8-574-55	BC-44-24УХЛ4	шт	2	73,0	4,40	1,19	0,73	146,0	8,80	2,38	1,46
7.	15-04-15-601 15-17-1-429 8-574-55	ВЛ-48УХЛ4	шт	2	20,0	4,40	1,19	0,73	40,0	8,80	2,38	1,46
8	15-04-15-567 15-17-1-429 8-574-55	ВЛ-47УХЛ4	шт	2	32,0	4,40	1,19	0,73	64,0	8,80	2,38	1,46
9	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	ПЦЛ-13104Б, 14004Б, 12204Б	шт	80	4,20	2,90	1,19	0,73	336,0	232,0	95,20	58,40
10	15-04-13-026 15-17-1-428 8-574-55	РВ-248	шт	6	9,60	2,90	1,19	0,73	57,60	17,40	7,14	4,38
11	15-04-13-329 "-"	РП-18-91УХЛ4	шт	4	6,70	2,90	1,19	0,73	26,80	11,60	4,76	2,92
12	15-04-12-025 15-17-1-428 8-574-55	РП-12 УХЛ4	шт	4	7,60	2,90	1,19	0,73	30,40	11,60	4,76	2,92
13	15-04-12-239 15-17-1-428 8-574-55	Приставка ПЦЛ-4004, 0404	шт	8	2,70	2,90	1,19	0,73	21,60	23,20	9,52	5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I4.	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 8-574-55	ПКЛ-II04	шт	4	1,70	2,90	1,19	0,73	6,80	11,60	4,76	2,92	
I5.	I5-09-I-0540 I5-I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	6	0,85	0,75	0,55	0,33	5,10	4,50	3,30	1,98	
I6.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	8	-	0,10	-	-	-	0,80	-	-	
I7.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	660	-	0,40	-	-	-	264,0	-	-	
Итого:			руб							811,70	788,42		
Регулировка-8%										128,01			
Итого:			руб							1728,13	255,06	105,25	

Составила

Л. К. Кас

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЭЦ

Лист № _____

Объект № _____

№пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца ли-це изме-че- ния	Ко-ли-че- ство	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	комп- лект. (устан. и мате- риал.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпла- та	обору- дова- ния	комп- лект. (устан. и матёр.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17-1-036 8-571-1	Каркас металличе- ский размером 2200x2700	п.м.	2,7	-	42,0	39,4	6,61	-	113,4	106,38	17,85
2.	15-17-1-018	Панель металли- ческая	м2	5,4	-	5,30	-	-	-	28,62	-	-
3	15-04-06-412 15-17-1-448 8-574-50	Переключатель УП5314-А463	шт	6	5,10	5,90	3,54	1,44	30,60	35,40	21,24	8,64
4.	15-04-06-410 15-17-1-446 8-574-50	УП5312-А29	шт	6	3,30	3,0	1,72	0,72	19,80	18,0	10,32	4,32
5.	15-04-06-421 15-17-1-450 8-574-50	УП5316-А528	шт	4	7,60	8,80	5,16	2,16	30,40	35,20	20,64	8,64

901-6-70.85		Альбом УШ			-122-				20608-08			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	15-04-06-416 15-17-1-445 8-574-50	УП5311-С225	шт	2	2,15	1,50	0,86	0,36	4,30	3,0	1,72	0,72
7.	15-04-06-417 15-17-1-446 8-574-50	УП5312-И43	шт	1	3,25	3,0	1,72	0,72	3,25	3,0	1,72	0,72
8.	36-06-5-052 15-17-1-380 8-574-6	Предохранитель ПР-45	шт	4	0,01	1,40	0,66	0,34	0,04	5,60	2,64	1,38
9.	36-06-5-227 15-17-1-572	Держатель ДПК-1-2	шт	4	0,25	0,25	-	-	1,0	-	-	-
10.	17-01-03-438 15-17-1-473	Амперметр Э-365	шт	10	7,0	1,10	0,46	0,32	70,0	77,0	4,60	3,20
11.	17-03-П п.1-008 15-17-1-477 8-574-55	Счетчик 228	шт	10	16,0	2,20	1,19	0,73	160,0	22,0	11,90	7,30
12.	15-07-5-047 15-17-1-481 8-574-56	Арматура АС12014у2	шт	47	0,33	0,85	0,55	0,33	15,51	39,95	25,85	15,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	36-08-3-290 15-17-1-490 8-574-56	Выпрямитель СВ-24-3А	шт	4	7,0	1,50	0,55	0,33	28,0	6,0	2,20	1,32
14.	15-04-18-011 15-17-1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011уз	шт	20	0,80	1,50	0,45	0,29	16,0	30,0	9,0	5,80
15.	15-04-12-234 15-17-1-428 8-574-55	Реле РИШ-14004	шт	1	4,20	2,90	1,19	0,73	4,20	2,90	1,19	0,73
16.	15-04-13-221 8-574-55	РГД-12-01-34	шт	1	6,0	2,90	1,19	0,73	6,0	2,90	1,19	0,73
17	36-08-2-025 15-17-1-491 8-574-56	Диод Д-226В	шт	14	0,08	0,90	0,55	0,33	1,12	12,60	7,70	4,62
18.	36-09-1-0465 15-17-1-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	шт	1	0,175	0,75	0,55	0,33	0,18	0,75	0,55	0,33
19.	16-02-2-05-III4 15-17-1-478 8-574-56	Звонок ЗВИ-220	шт	1	8,70	1,20	0,55	0,33	8,70	1,20	0,55	0,33

901-6-70.85		Альбом УШ						20608-08					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
20	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	98	-	0,10	-	-	-	9,80	-	-	
21	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	390	-	0,40	-	-	-	156,0	-	-	
		Итого:	руб							399,10	603,32		
											1002,42		
		Регулировка - 8%									80,19		
		Итого:	руб							1082,61	229,39	82,12	

Составила *Л. С. С.* Краснощекаля

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м в час с одной группой насосов"

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>А. Общестроительные работы</u>			
Вентиляторная градирня (на 2 секции)			
I	Затраты труда	чел.-час	40198,8
2	Заработная плата	руб.	29269,0
3	Строительные машины	руб.	1923,0
Насосная станция открытого типа			
4	Затраты труда	чел.-час	1008,3
5	Заработная плата	руб.	1297,0
6	Строительные машины	руб.	452,0
Распределительная камера			
7	Затраты труда	чел.-час	333,0
8	Заработная плата	руб.	509,0

I	2	3	4
9	Строительные машины	руб.	235,0
	<u>Коммуникации</u>		
I0	Затраты труда	чел.-час	472,8
II	Заработная плата	руб.	714,0
I2	Строительные машины	руб.	235,0
	<u>Б. Монтажные работы</u>		
	Технологическое оборудование градирни (на 2 секции)		
I3	Затраты труда	чел.-час	1438,0
I4	Заработная плата	руб.	1978,0
I5	Строительные машины	руб.	162,0
	Технологическое оборудование насосной станции		
I6	Затраты труда	чел.-час	1201,0
I7	Заработная плата	руб.	766,0
I8	Строительные машины	руб.	150,0
	Технологическое оборудование распределительной камеры		

1	2	3	4
19	Затраты труда	чел.-час	102,5
20	Заработная плата	руб.	65,0
21	Строительные машины	руб.	20,0
	<u>Электроосвещение</u>		
22	Затраты труда	чел.-час	148,0
23	Заработная плата	руб.	60,0
24	Строительные машины	руб.	19,0
	<u>Контрольно-измерительные приборы</u>		
25	Затраты труда	чел.-час	120,0
26	Заработная плата	руб.	3,0
27	Строительные машины	руб.	1,0
	<u>Электротехническое оборудование</u>		
28	Затраты труда	чел.-час	799,0
29	Заработная плата	руб.	104,0
30	Строительные машины	руб.	31,0

Всего:

I

2

3

4

Затраты труда	чел.-час	45821,4
Заработная плата	руб.	34765,0
Строительные машины	руб.	3228,0

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Варламова Л.А.

Полянская И.К.

Косточкина Л.Н.