

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, Спасская 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. Главного инженера института *Михайлов* Михайлов А.Н.
Главный 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	обор., зат-рат	про-цех	все-го	в том числе: основ. зараб. платы		экспл. машин	норма- тивной услов- но-чи- стой про- дукция	ед. изм. ед.	к-во сто- им. 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.	Норма- тивной условно- чистой продукции	
					основ. экспл. зараб. машин платы в т.ч.	зараб. 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. I. II</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.1,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 ССЦ п.1-I7 п.1-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-(32,1-28,2)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+I,63x2+0,92+I,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-I	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 грядирни 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 IУ 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 ви- дов 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 расходов %	сумма	Пла- но- вых на- копл. % по гр.5, 7	Все- го по гр.5, 7,8	В том числе основ.экспл. зараб. машин в т.ч. зараб. платы		в нак- лад- ных рас- ход- дах %	в пла- но- вых на- копл. %	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 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	7	8	9	10					11
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,34x0,1	-"	1,775	14,33	-	-	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 10м 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 дно 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+0,92x2	м3	20,5	66,74	-	-	I368	-	-	-
22	"-" п.9-202	То же, весом более 5т 68,1+0,92x2	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.0,8x0,8м 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+(1,02x1,015)	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 бетон- ных 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 бетон- ных 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 конструк- ций 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. I-3 <u>п. I-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. I-3 <u>п. I-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 ра- бот по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная ус- ловно-чистая продукция			Удель- ный вес стоим. констр. элемен- та или вида ра бот по смете %	
				Пря- мых зат- рат	Накладных расхо- дов %	сумма	Пла- но- вых на- копл. % по гр. 5, 7	Все- го по гр. 5, 8	В том числе	основ. экс- плуат. зараб. платн в т.ч. зараб. платн	в лад- ных рас- ход. % сум- мы по гр. 7	в пла- но- вых рас- ход. % стоим. по гр. 10, 11		Все- го дан- ных гр. 10, 11 13
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3 раз- ра- бот- от- ки	1801	2102	16,5	348	196	2646	-	-	-	-	-	<u>16</u> 1,47
2	Монолитные и сборные железобетонные кон- струкции	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.1,II</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м ³ с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,15	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 74,5xI,2	I00 м ³	0,05	89,4	-	-	4	-	-	-
4	I-168 т.ч. <u>п.1,II</u> 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м ³ на автотранспорт 9I,2+86,89x0,15	I000 м ³	0,005	104,23	-	-	I	-	-	-
5	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	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	I7,8	-	-	I8	-	-	-
29	<u>27-173</u> <u>27-174</u> 43-1 43-2	Щебеночное основание под отсыпку 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 отсыпка толщ.25 мм 156,0-25,3	-"-	0,10	130,7	-	-	I3	-	-	-

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.

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	II	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 стрелок	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/скуп., 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.		обор.		монтажных работ		монтажных работ		
						руб.	руб.	обор.	монтажных работ	монтажных работ	монтажных работ			
						ед. общ. обор.		монтажных работ		монтажных работ		монтажных работ		
						изм.		Всего		в том числе		Всего		
								основ.экспл. зараб.машин платы в т.ч.		основ.экспл. зараб.машин платы		основ.экспл. зараб.машин платы		
								зараб. платы		зараб. платы		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	11	12	13	14	15
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														
11	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	1	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	1	-	-
12	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	-	11	9	<u>2</u> 1

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. Metalлоконструкции												
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>		
								основн. 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	<u>71,4</u> 20,6	47100	1368	356	<u>428</u> 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 водогазопровод- ные 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		Борисова
Проверила	<i>Воп</i> <i>Кнелл</i>	Княгянниа

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.	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.	платы в т.ч.						
							зараб. платы	зараб. платы						
I	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	<u>193</u>
			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. 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 тн-на ЯРШ I-30I-54У I	шт	2	-	-	-	2,9I	I,27	0,08	-	6	3	-	
										0,0I					

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 полнэстие- 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
А.И.
И.И.
Павлюк

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	
I м3 производительность	I,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	основ. экспл. з/пл. машин	основ. экспл. з/пл. машин	основ. экспл. з/пл. машин	основ. экспл. з/пл. машин				
						в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	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
<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	I7-14ч.П п.3-196 II-40-10	Мост автоматический самопишущий РСМЗ-П мод. I300	шт	1	-	-	150,0	3,31	3,24	<u>0,01</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	I7-14ч.П п. I-027 II-296-6	Прибор аналоговый показывающий А542-081	шт	1	-	-	900,0	1,59	1,56	-	900	2	2	-
5	I7-14ч.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	I7-04-2-0016 II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-1У	шт	6	-	-	7,80	1,27	1,21	<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	$\frac{3}{1}$

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	15-09 тб.5-001	Провод марки ПВЗ сеч.1х1 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 ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ ЩТК

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	Щит панельный с каркасом ЩТК-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	Щиток электропитания ЭЩП-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	- -	- -	1300 12,3	- 7,97	- 1,33	2600 -	- 49	- 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	I5-03 п.08-001 8-89-1	Шкаф 5ВВ.350.61533 РУ-6кв	шт	6	-	-	I230,0	24,9	I7,1	<u>6,24</u> 2,40	7380	I49	I03	<u>37</u> I4
8	8-539-8	Выключатель конечный ВК-30БУ2	шт	8	-	-	-	I,04	0,54	<u>0,01</u> -	-	8	4	-
9	II-582-2	Клеммная ко- робка У-6I4	шт	4	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	4	3	-
10	II-582-3	Клеммная ко- робка У-6I5	шт	10	-	-	-	I,47	I,17	<u>0,04</u> 0,01	-	I5	I2	-
II	8-9I-4	Металлоконст- рукции разные	тн	0,18	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	68	6	<u>I</u>
I2	8-I47-3	Конструкция ме- таллическая свар- ная	тн	0,06	-	-	-	377,0	24,9	4,1	-	23	I	-

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	
I	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. Вас

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 № позиции	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-1501	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-150I04	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 *Л. С. /* Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления 2Щ

Лист № _____

Объект № 90

№п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- че- ство	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов.и матер.)	монтажных работ в т.ч. зарпла- та	в т.ч. зарпла- та	обору- дова- ния	комп- лект. (уста- нов.и матер.)	монтажных работ в т.ч. зарпла- та	в т.ч. зарпла- та
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7-I-036 8-571-I	Каркас металличе- ский разм. 2200x2900 мм	п.м.	2,9	-	42,0	39,4	6,6I	-	12I,80	114,26	19,17
2.	I5-I7-I-509	Рейки для установ- ки 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 AK63-IMV3	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. Вас

Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЭЩ

Лист № _____

Объект № _____

№пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини-ца ли-це изме-че- ния сто-во	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.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-C225	шт	2	2,15	1,50	0,86	0,36	4,30	3,0	1,72	0,72
7.	I5-04-06-4I7 I5-I7-I-446 8-574-50	УП53I2-M43	шт	1	3,25	3,0	1,72	0,72	3,25	3,0	1,72	0,72
8.	36-06-5-052 I5-I7-I-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 I5-I7-I-572	Держатель ДПК-I-2	шт	4	0,25	0,25	-	-	1,0	-	-	-
10.	I7-0I-03-438 I5-I7-I-473	Амперметр Э-365	шт	10	7,0	1,10	0,46	0,32	70,0	77,0	4,60	3,20
11.	I7-03-П п. I-008 I5-I7-I-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.	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АС120I4у2	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 РШ-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	РТД-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 ЗВП-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
Зарботная плата	руб.	34765,0
Строительные машины	руб.	3228,0

/ Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Варламова Л.А.

Полянская И.К.

Косточкина Л.Н.