ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-70.85

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

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

20608-08

ЦЕНА 2-47

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сретенка ул., 22
Сдано в печать III 1986 г.
Заказ № 3841 Тираж 495 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 20608-08
901-6-70.85

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	-	III,63
I м3 производительности	-	98,76 руб

Разработан проектными институтами:
Союзводоканалпроект
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол № ВА-2 от 3I января I984г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 28 июня I985г.
приказ №I74 от 28 июня I985г.

Зам. Главный инженер института Михайлов А.Н.
Главный инженер проекта Жиров Е.Н.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ 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
I0	8	То же, распределительной камеры	81

I	2	3	4
II	9	То же, на электроосвещение	85
I2	I0	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	
Составлена в ценах 1984г.	1 м3 производительности	98,76 руб.

№№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основ. зараб. платы	в том числе: экспл. машин	нормативной условно-чистой продукции	ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы вентиляторной градирни 68,67х2	137,34	-	-	-	137,34	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I	При варианте обшивки стен из асбестоцементных листов исключается из сметы №I 3,40х2	-6,80	-	-	-	-6,80	-	-	-	-	-	-
3	Смета №2	Общестроительные работы насосной станции открытого типа	I7,00	-	-	-	I7,00	-	-	-	м3	460	36,96
4	Смета №3	Общестроительные работы распределительной камеры	I,67	-	-	-	I,67	-	-	-	м3	35	47,69
5	Смета №4	Коммуникации	5,I2	0,I6	I,93	-	7,2I	-	-	-	м	67,7	I06,5
6	Смета №5	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток 49,82х2	-	99,64	-	-	99,64	-	-	-	-	-	-
7	Смета №6	Технологическое оборудование и трубопроводы градирен 0,I5х2 5,83х2 I6,92х2	0,30	II,66	33,84	-	45,8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	I,77	0,26	I,I3	-	3,I6	-	-	-	-	-	-
	Смета №9	Электроосвещение	-	0,80	-	-	0,80	-	-	-	-	-	-
4	Смета №I0	Контрольно-измерительные приборы	-	0,37	4,I2	-	4,49	-	-	-	-	-	-
5	Смета №II	Электротехническое оборудование	0,02	2,47	I6,06	-	I8,55	-	-	-	-	-	-
	Итого при обшивке стен из стеклопластика		I63,29	I20,II	III,63	-	395,03						
	из асбестоцементных листов		I56,49				388,23						

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.
Начальник сметного отдела Варламова Л.А.
Составил Полянская И.К.
Проверил 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

1 м3 производительности I7,I7 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе: основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основ. зараб. платы	Экспл.	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. II.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7)x2xI,I	I000 м3	0,075	98,I2	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-I68 т.ч. Ц.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+36,89x0,I5	I000 м3	0,075	I04,23	-	-	8	-	-	-
3	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	-"-	0,075	348,0	-	-	26	-	-	-
4	I-I94 т.ч. Ц.I.II 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	-"-	0,075	II,63	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. Ц.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I,232	I28,0I	-	-	I58	-	-	-
6	I-960 т.ч. Ц.3.67 80-2	Добор грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,80	89,4	-	-	72	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1-168 т.ч. п.1.11 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+36,89х0,15	1000 м3	0,08	104,23	-	-	8	-	-	-
8	Сб.1 тех.ч. табл.1	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 1км во временный отвал 0,29х1,75х1000	-"-	1,312	507,5	-	-	666	-	-	-
9	1-195 т.ч. п.1.11 25-2	Работа на отвале 13,2+11,34х0,1	-"-	1,312	14,33	-	-	19	-	-	-
10	1-168 т.ч. п.1.17 п.1.11 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 91,2+86,89х0,15	-"-	0,58	104,23	-	-	60	-	-	-
11	Сб.1 тех.ч. табл.1	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние 1 км 0,29х1,75х1000	-"-	0,58	507,5	-	-	294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	I000 м3	0,58	20,79	-	-	I2	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	5,8	9,69	-	-	56	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.					I387			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции подземной части									
I4	6-I-I I-I	Подготовка из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м3	43,7	28,4	-	-	2628	-	-	-
I5	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. табл.3.4 п.3.II 28-5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 0,6 МПа на сульфатостойком портландцементе 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	I0	II	I2
I6	СРСЦ ч.2р.4 п.3	Арматура класса А-Ш	т	I0,99	270,0	-	-	2967	-	-	-
I7	-"-	Арматура класса А-I	т	0,77	270,0	-	-	208	-	-	-
I8	-"-	Арматура класса А-II	т	0,62	278,0	-	-	I72	-	-	-
I9	7-340 24-I	Установка сборных железобетонных стеновых панелей при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2	м3	I9,38	3I,7	-	-	6I4	-	-	-
20	ССЦ п.9-I97 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+0,82х3+I,63+0,92х2+I,53х2	м3	I9,38	64,39	-	-	I248	-	-	-
2I	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,73	250,0	-	-	I83	-	-	-
22	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,35	32I,0	-	-	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	ССЦ т.ч. табл.3-I	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	0,47	591,0	-	-	278	-	-	-
24	II-II I-II	Набетонка из бетона М-100	м3	36	29,3	-	-	1055	-	-	-
25	6-5 ССЦ т.ч. п.3.II т.3.4 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+0,92х2+1,53)х1,015	м3	19,5	43,67	-	-	852	-	-	-
26	СРСЦ ч.2р.4 п.1	Арматура класса А-I	т	0,26	270,0	-	-	70	-	-	-
27	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,05	441	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	6-8 ССЦ т.ч. п.3.II т.3.4 I-5	Монолитные железобетонные фундаменты под пилоны из бетона М-200, Мрз-I00, 0,6МПа на сульфатостойком портландцементе объемом до 25 м3 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 т.3.4 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.I8	Арматура класса А-Ш	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	I0	II	I2
33	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,28	392,0	-	-	II0	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.					I64I9			
		Ш. Надземная часть									
34	7-359 26-I	Установка сборных железобетонных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	шт	I3	8,84	-	-	II5	-	-	-
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 Iм3 высотой 8,9 м 80,6+I,63х2+0,92+I,53х2	м3	II,I8	87,84	-	-	982	-	-	-
36	ССЦ т.ч. т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I32	229,0	-	-	30	-	-	-
37	-"-	Арматура класса А-Ш	т	I,49	250,0	-	-	373	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	-"-	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	3,24	591,0	-	-	1915	-	-	-
39	7-66 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+1,53х2	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	I0	II	I2
43	-"-	Закладные детали с металлизацией 413,0+178,0	т	I,6I	591,0	-	-	952	-	-	-
44	6-II4 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. т.3.4 I2-I2	Монолитные железобетонные колонны пилонов из бетона М-300, Мрз-200, 0,8МПа периметром 2,4м 49,4+(32,I-28,2)xI,0+0,92+I,53x2	м3	29,2	57,28	-	-	I673	-	-	-
45	СРСЦ ч.2р.4 п.6	Арматура класса А-III	т	0,53	3I8,0	-	-	I69	-	-	-
46	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,24	44I,0	-	-	I07	-	-	-
47	7-363 26-5	Укладка сборных железобетонных ригелей	шт	66	I0,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	I0	II	I2
49	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,97	229,0	-	-	222	-	-	-
50	-"-	Арматура класса А-Ш	т	2,93	250,0	-	-	733	-	-	-
5I	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	2,34	59I,0	-	-	I383	-	-	-
52	7-362 26-4	Укладка сборных железобетонных балок для подвески оборудования	шт	88	3,3I	-	-	29I	-	-	-
53	ССЦ п.8-572	Стоимость сборных железобетонных балок из бетона М-400,Мрз-200, 0,8 МПа	м3	I9,56	76,0	-	-	I487	-	-	-
54	ССЦ т.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,45	229,0	-	-	I03	-	-	-
55	-"-	Арматура класса А-Ш	т	2,I5	250,0	-	-	538	-	-	-
56	-"-	Закладные детали 4I3,0+I78,0	тт	0,I9	59I,0	-	-	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
57	7-366 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-Ш	т	0,84	250,0	-	-	2I0	-	-	-
6I	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	0,I6	59I,0	-	-	95	-	-	-
62	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	0,II	59I,0	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I2-269 ССЦ ч.Iр.I п.25 / 6-3	Обшивка стен градирни из стеклопластика 2II-I30х(235:I97)	I00 м2	5,36	56,3	-	-	302	-	-	-
64	I2-269 ССЦ ч.Iр.I п.25 / 6-3	Устройство перегородок из стеклопластика 2II,0-I30х(235:I97)	-"-	I,32	56,3	-	-	74	-	-	-
65	Пр-нт 05-02 п.6-384 +трансп. ССЦ ч.I п.I95	Стоимость стеклопластика 4,28+(0,602-0,58) (536+I32)хI,3	м2	868,4	4,30	-	-	3734	-	-	-
66	I0-28 / 4-I	Установка деревянных элементов из брусьев	м3	0,2I	II0,0	-	-	23	-	-	-
		Итого по Ш разделу:	руб.					28683			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Металлоконструкции									
67	9-47 т.ч. табл.2 7-2	Монтаж стальных конструкций площадок с ограждениями 46,8+I7,6x0,I	т	5,I3	48,56	-	-	249	-	-	-
68	СРСЦ ч.2р.I п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок	т	3,50	326,0	-	-	II4I	-	-	-
69	-"- п.I98I	Стоимость стальных ограждений	т	I,63	327,0	-	-	533	-	-	-
70	9-46 т.ч. т.2 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц,стремянок и ограждений 58,0+32,Ix0,I	т	2,05	6I,2I	-	-	I25	-	-	-
7I	СРСЦ ч.2р.I п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц	т	0,98	358,0	-	-	35I	-	-	-
72	СРСЦ ч.2 п.I976	Стоимость стальных конструкций стремянок	т	0,30	384,0	-	-	II5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	-"- п.1981	Стоимость стальных ограждений	т	0,77	327,0	-	-	252	-	-	-
74	9-51 / 8-1	Монтаж стальных конструкций стоек под лестницу	т	0,32	19,2	-	-	6	-	-	-
75	СРСЦ ч.2р.I п.1781	Стоимость стальных конструкций стоек	т	0,32	250,0	-	-	80	-	-	-
76	9-116 т.ч. т.2 / 16-3	Монтаж стальных конструкций балок 31,2+14,8х0,1	т	5,37	32,68	-	-	175	-	-	-
77	СРСЦ ч.2р.I п.1960	Стоимость стальных конструкций балок из прокатных профилей	т	5,37	275,0	-	-	1477	-	-	-
78	9-46 т.ч. т.2 / 7-1	Монтаж стальных конструкций ограждений бассейна и кровли 58,0+32,1х0,1	т	1,56	61,21	-	-	95	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
79	СРСЦ ч.2р.I п.I98I	Стоимость стальных конструкций ограждений	т	I,56	327,0	-	-	5I0	-	-	-
80	9-202 32-5	Монтаж стальных конструкций козырька	т	I,7	53,8	-	-	9I	-	-	-
8I	СРСЦ ч.2р.I п.2II4	Стоимость стальных конструкций листовых козырька	т	I,7	44I,0	-	-	750	-	-	-
82	9-2I0 32-I3	Монтаж стальных конструкций крепления обшивки градирни	т	0,34	42,9	-	-	I5	-	-	-
83	СРСЦ ч.2р.I п.2095	Стоимость стальных конструкций крепления	т	0,34	393,0	-	-	I34	-	-	-
84	I3-I5I I8-4	Окраска стальных конструкций 5-ю слоями эмали ЭП-II55 92,6х5	I00 м2	0,03	463,0	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	I3-I5I т.ч. п.3,5 I8-4	То же, решетчатых конструкций 92,6xI,Ix5	I00 м2	3,90	509,3	-	-	I986	-	-	-
		Итого по IУ разделу:	руб.					8099			
		У. Разные работы									
86	I-960 80-2	Устройство корыта под отмостку	I00 м3	0,II	74,5	-	-	8	-	-	-
87	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание толщ.I00мм под отмостку 230,0-9,06x2	I00 м2	0,86	2II,88	-	-	I82	-	-	-
88	27-I69 27-I72 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	I0	II	I2
89	6-263 3I-5	Гидравлическое испытание емкости на водонепроницаемость	м3	520,0	0,I9	-	-	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:									
9I	I2-269 6-3	Обшивка стен градирни из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	I00 м2	5,36	2II,0	-	-	II3I	-	-	-
92	I2-269 6-3	Устройство перегородок из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщ.7,5мм	-"-	I,32	2II,0	-	-	279	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.					I4I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается с учетом добавлений 4110-1410	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			

СВОДКА

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 условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ к общ. ст. работ по смете %
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расходах % суммы по гр.7	в плановых накопл. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3 разработки	I387	I387	I6,5	229	I29	I745	-	-	-	-	-	2,5 / I,26
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции подземной части	м3 бет. и жел. бет. конст.	26I,08	I64I9	I6,5	2709	I530	20658	-	-	-	-	-	30,I / 79,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Надземная часть	м2 обшивки	668	28683	I6,5	4733	2673	36089	-	-	-	-	-	52,6 54,03
4	Металлоконструкции	т	I6,47	6099	8,6	526	530	7I55	-	-	-	-	-	I4,I 576,74
				2000	I6,5	33I	I86	25I7						
5	Разные работы	руб.	-	40I	I6,5	66	37	504	-	-	-	-	-	0,7
	Всего:			54989		8594	5085	68668						I00

Главный инженер проекта Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Г.А.Евсюкова

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 II и III

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: основ. зараб. плата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	Основ. зараб. плата	Экспл. машин	Нормативной усл.-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 т.ч. п.I,II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м	I000 м3	0,026	98.I2	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 т.ч. п.I.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+36,89x0,I5	I000 м3	0,026	I04,23	-	-	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	I-I94 т.ч. п.I.II 25-I	Работа на отвале I0,7+9,26x0,I	-"-	0,026	II,63	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 т.ч. п.I.II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой в автотранспорт II2,0+I06,7Ix0,I5	-"-	I,75	I28,0I	-	-	224	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-960 т.ч. II.3.67 80-2	Добор грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,25	89,4	-	-	22	-	-	-
7	I-I68 т.ч. II.I.II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,025	I04,23	-	-	3	-	-	-
8	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автотранспортом на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	I,775	507,5	-	-	90I	-	-	-
9	I-I95 т.ч. II.I.II 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	-"-	I,775	I4,33	-	-	25	-	-	-
I0	I-I68 т.ч. II.I.II II.I-I7 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	-"-	I,25	I04,23	-	-	I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	Сб.I тех.ч. табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстояние I км 0,29xI 75xI000	I000 м3	I,25	507,5	-	-	634	-	-	-
I2	I-257 т.ч. II.I.II 3I-2	Засыпка азух котлована бульдозе ом с перемещением на I0м I8,9xI,I	-"-	I,25	20,79	-	-	26	-	-	-
I3	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I2,5	9,69	-	-	I2I	-	-	-
		Итого по I разделу:	руб.					2I02			
		II. Монолитные и сборные железобетонные конструкции									
I4	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	I4,0	27,4	-	-	384	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-24I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. табл.3,4 28-5	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-I00, 0,6МПа 39,3-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,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-Ш	т	2,97	270,0	-	-	802	-	-	-
I8	7-34I 24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ.до 9 м2	м3	I2,70	22,5	-	-	286	-	-	-
I9	7-342 24-3	То же, площ.до I2 м2	м3	7,80	I8,0	-	-	I40	-	-	-
20	7-343 24-4	То же, площадью до I5м2	м3	20,34	I5,3	-	-	3II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	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-I00, 0,4 МПа 64,9+0,92х2	м3	20,5	66,74	-	-	I368	-	-	-
22	-"- п.9-202	То же, весом более 5т 68,I+0,92х2	м3	20,34	69,94	-	-	I423	-	-	-
23	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,I9	229,0	-	-	44	-	-	-
24	-"-	Арматура класса А-Ш	т	4,3I	250,0	-	-	I078	-	-	-
25	-"-	Арматура класса Вр-I	т	0,47	32I,0	-	-	I5I	-	-	-
26	-"-	Закладные детали с металлизацией 4I3,0+I78,0	т	I,I3	59I,0	-	-	668	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	6-240 ССЦ п.I-29 п.I-3I табл.3,4 28-4	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200, Мрз-I00, 0,4МПа 63,4-(33,3-29,3)х х I,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	3,8	6I,2I	-	-	233	-	-	-
28	СРСЦ ч.2р.4 п.I6	Арматура класса А-I	т	0,II	270,0	-	-	30	-	-	-
29	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,33	283,0	-	-	93	-	-	-
30	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,II	355,0	-	-	39	-	-	-
3I	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,II	I78,0	-	-	20	-	-	-
32	22-364 22-7	Установка сальников диам.I000 мм	т	0,I6	500,0	-	-	80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	7-24 2-7	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью более 5м2	шт	9	II,2	-	-	I0I	-	-	-
34	ССЦ п.8-I49	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит шириной до 2м длиной 6м с отверстиями разм.0,8х0,8м с расчетной нагрузкой 2500 кгс/м2	м2	8I,0	I0,9	-	-	883	-	-	-
35	ССЦ тех.ч. табл.3-I	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I3+I78	т	0,06I	59I,0	-	-	36	-	-	-
36	II-II I-II	Набетонка из бетона М-I00	м3	5,7	29,3	-	-	I67	-	-	-
37	6-I68 ССЦ т.ч. т.3.4 I5-9	Монолитные железобетонные стаканы из бетона М-200, Мрз-I00 42,3+(I,02хI,0I5)	м3	9,6	43,34	-	-	4I6	-	-	-
38	СРСЦ ч.2р.4 п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,39	286,0	-	-	II2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	7-400 36-I	Установка сборных бетонных блоков весом до 0,5т	шт	I6	I,27	-	-	20	-	-	-
40	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт	I0	I,65	-	-	I7	-	-	-
4I	ССЦ п.3-II	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-I00 объемом до 0,5 м3	м3	4,06	42,5	-	-	I73	-	-	-
42	ССЦ п.3-23	То же, объемом до 0,3м3	м3	2,34	39,9	-	-	93	-	-	-
43	6-I5 I-I5	Основание из бетона М-I00 под стремянку	м3	0,22	27,8	-	-	6	-	-	-
		Итого по II разделу:	руб.					I0834			
		III. Металлоконструкции									
44	9-46 тех.ч. табл.2 7-I	Монтаж стальных конструкций стремянок 58,0+(I3,8+32,I)x0,I	т	0,20	62,59	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	СРСЦ ч.2р.I п.I976	Стоимость стальных конструкций	т	0,20	384,0	-	-	77	-	-	-
46	9-47 тех.ч. табл.2 7-2	Монтаж стальных конструкций перекрытия щитами 46,8+(I9,0+I7,6)x0,I	т	0,06	50,46	-	-	3	-	-	-
47	СРСЦ ч.2р.I п.2II4	Стоимость стальных конструкций щитов	т	0,06	44I,0	-	-	26	-	-	-
48	I3-I5I К=3 I8-4	Окраска металлоконструкций щитов эмалью ЭП-II55 за 3 раза 92,6x3	I00 м2	0,03	277,8	-	-	8	-	-	-
49	I3-I5I тех.ч. п.3.5 К=3 I8-4	То же, стремянок 92,6xI,Ix3	-"-	0,06	305,58	-	-	I8	-	-	-
		Итого по Ш разделу:	руб.					I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Разные работы									
50	6-252 29-2	Торкретирование монолитных участков толщиной 20мм в сооружениях высотой более 4м	м2	I4,0	I,95	-	-	27	-	-	-
5I	8-I0 3-I	Основание из песка под площадку	м3	I5,I	I0,7	-	-	I62	-	-	-
52	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50	м3	I,35	27,4	-	-	37	-	-	-
53	6-I5 ССЦ п.I-3 п.I-4 I-I5	Площадка из бетона М-I50 27,8+(26,6-25,8)xI,02	м3	I,35	28,62	-	-	39	-	-	-
54	6-20 ССЦ п.I-3 п.I-5 I-20	Ступени из бетона М-200 3I,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,22	33,33	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	6-I69 ССЦ п.2-4 I5-I0	Заливка стыков плит покрытия по периметру цементным раствором 5,24+I,0I5x24,4	м3	I,67	30,0I	-	-	50	-	-	-
56	I2-30I I2-302 I0-3 I0-4	Асфальтовая стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 52,2+3,64x5	I00 м2	0,64	70,4	-	-	45	-	-	-
57	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	390	0,I9	-	-	74	-	-	-
		Итого по IУ разделу:	руб.					44I			

СВОДКА

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.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элемента или вида работ по смете %
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накопл. % по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7,8	основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	в накладных расход. % суммы по гр.7	в плановых накопл. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоим. един. измер.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3 разработки	I80I	2I02	I6,5	348	I96	2646	-	-	-	-	-	I6 I,47
2	Монолитные и сборные железобетонные конструкции	м3 бетонных и жел. бет. констр.	I26,28	I0834	I6,5	I790	IOI0	I3634	-	-	-	-	-	80 I07,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Металлоконструкции	т	0,26	II9	8,6	I0	I0	I39	-	-	-	-	-	I
														657,69
				26	I6,5	4	2	32						
4	Разные работы	руб.		44I	I6,5	74	4I	556	-	-	-	-	-	4
	Всего:			I3522		2222	I259	I7007						I00

Главный инженер проекта Е.Н.Жиров

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

/Составила Г.А.Евсюкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

На общестроительные работы распределительной камеры

Основание: Альбом II и III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3 производительности 0,42 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: основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	Основ. зараб. плата	Эксп. машин	Нормативной усл.-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 т.ч. II.I.II 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 30 м (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,004	98,I2	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I69 т.ч. п.I,II 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,I78	I28,0I	-	-	23	-	-	-
3	I-960 т.ч. п.3.67 80-2	Добор грунта II группы вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,05	89,4	-	-	4	-	-	-
4	I-I68 т.ч. п.I,II 22-7	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,005	I04,23	-	-	I	-	-	-
5	Сб.I тех.ч. табл.I	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал 0,29xI,75xI000	-"-	0,I83	507,5	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I95 т.ч. п.I,II 25-2	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,I83	I4,33	-	-	3	-	-	-
7	I-I68 т.ч. п.I.II п.I,I7 22-7	Разработка грунта II группы в отвале экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автотранспорт 9I,2+86,89x0,I5	-"-	0,I45	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,I45	507,5	-	-	74	-	-	-
9	I-257 т.ч. п.I,II 3I-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением на I0 м I8,9xI,I	-"-	0,I45	20,79	-	-	3	-	-	-
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	I,45	9,69	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ.I00 мм	м3	I,3	27,4	-	-	36	-	-	-
I2	6-225 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 26-3	Монолитная железобетонная камера из бетона М-200 при толщине стен I50 мм 60,7+(32,I-28,2)xI,0I5	м3	6,83	64,66	-	-	442	-	-	-
I3	СРСЦ ч.2р.4 п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,77	283,0	-	-	2I8	-	-	-
I4	6-83 9-7	Установка закладных деталей	т	0,I3	44I,0	-	-	57	-	-	-
I5	II-II I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	I,0	29,3	-	-	29	-	-	-
I6	6-I77 I6-5	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия из бетона М-200	м3	I,I4	52,9	-	-	60	-	-	-
I7	СРСЦ ч.2р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,075	338,0	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,II	325,0	-	-	36	-	-	-
I9	6-83 9-7	Установка закладных деталей и скоб даза	т	0,II	44I,0	-	-	49	-	-	-
20	22-362 22-5	Установка сальников диам.I00 мм	т	0,008	777,0	-	-	6	-	-	-
2I	22-364 22-7	То же, диам.I000мм	т	0,II4	500,0	-	-	57	-	-	-
22	9-47 т.ч. т.2 7-2	Монтаж стальных конструкций щитов 46,8+(I9,0+I7,6)x0,I	т	0,04	50,46	-	-	2	-	-	-
23	СРСЦ ч.2р.I п.2II4	Стоимость стальных конструкций щитов	т	0,04	44I,0	-	-	I8	-	-	-
24	7-35I 25-I	Укладка сборного железобетонного опорного кольца диам.до I м	м3	0,02	I3,3	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных круглых опорных колец из бетона М-200	м3	0,02	68,I	-	-	I	-	-	-
26	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса В-I	кг	I,I	0,32I	-	-	I	-	-	-
27	23-I57 23-I	Установка люков	шт	I	I,27	-	-	I	-	-	-
28	СРСЦ ч.Iр.3 п.822	Стоимость люка чугунного легкого	шт	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-
29	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.I50мм 230,0+9,06х3	I00 м2	0,I0	257,I8	-	-	26	-	-	-
30	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм I56,0-25,3	-"-	0,I0	I30,7	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					I327			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.22,23	руб.					2I6			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.22,23	руб.					2			
		Итого:	руб.					I545			
		Плановые накопления 8%	руб.					I24			
		Итого:	руб.					I669			

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила 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/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: основ. зараб. платы	эксп. машин	Всего	Основ. зараб. платы	Эксп. машин	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-56 т.ч. п.1,11 11-14	Разработка грунта П группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 в отвал 132,0+125,47х0,15	1000 м3	0,50	150,82	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную под приямки и уширение под колодцы	I00 м3	0,25	74,50	-	-	I9	-	-	-
3	I-960 т.ч. п.3.67 80-2	Добор грунта II группы в траншеях вручную 74,5xI,2	I00 м3	0,I5	89,4	-	-	I3	-	-	-
4	I-968 8I-2	Подбивка и присыпка труб грунтом II группы вручную	-"-	0,48	46,0	-	-	22	-	-	-
5	I-257 т.ч. п.I.II 3I-2	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением на I0м I8,9xI,I	I000 м3	0,49	20,79	-	-	I0	-	-	-
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	4,90	9,69	-	-	47-	-	-	-
7	23-I I-I	Основание из песка под трубопроводы	м3	5,2	9,46	-	-	49	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	22-74 5-II	Прокладка трубопроводов из стальных труб диам.530х7мм с гидравлическим испытанием	м	22,4	I,3I	-	-	29	-	-	-
9	22-76 5-I3	То же, диам.720х7 мм	м	I4,3	I,87	-	-	27	-	-	-
I0	22-78 5-I5	То же, диам.920х7 мм	м	II,65	2,77	-	-	32	-	-	-
II	22-79 5-I6	То же, диам.I020х7 мм	м	I9,3	2,99	-	-	58	-	-	-
I2	СРСЦ ч.Iр.3 п.227	Стоимость стальных труб диам.530х7 мм ГОСТ I0704-76 22,4х0,995	м	22,3	20,2	-	-	450	-	-	-
I3	-"- п.243	То же, диам.720х7 мм I4,3хI,003	м	I4,34	25,8	-	-	370	-	-	-
I4	-"- п.258	То же, диам.920х7 мм II,65хI,003	м	II,68	32,3	-	-	377	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	-"- п.266	То же, диам.I020х7 мм I9,3хI,003	м	I9,36	35,7	-	-	69I	-	-	-
I6	22-I54 I0-II	Усиленная антикоррозийная битумно-резиновая изоляция стальных трубопроводов диам.500 мм	м	22,4	3,97	-	-	89	-	-	-
I7	22-I56 I0-I3	То же,диам.700 мм	м	I4,3	5,26	-	-	75	-	-	-
I8	22-I58 I0-I5	То же, диам.900 мм	м	II,65	7,I7	-	-	84	-	-	-
I9	22-I59 I0-I6	То же, диам.I060 мм	м	I9,3	7,94	-	-	I53	-	-	-
20	22-346 2I-I2	Промывка трубопроводов без дезинфекции диам.500 мм	км	0,022	I75,0	-	-	4	-	-	-
2I	22-348 2I-I4	То же,диам.700 мм	-"-	0,0I4	3I9,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	22-350 2I-I6	То же, диам.900 мм	км	0,0I2	508,0	-	-	6	-	-	-
23	22-35I 2I-I7	То же, диам.I000 мм	-"-	0,0I9	6I5,0	-	-	I2	-	-	-
24	22-363 22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам.500 и 700 мм	т	0,I8	634,0	-	-	II4	-	-	-
25	22-364 22-7	То же, диам.900 и I000 мм	т	0,58	500,0	-	-	290	-	-	-
26	Ценник I2-802-I2	Монтаж затворов весом до I т диам.500 мм 32+I7,7x0,25	шт	4	36,43	-	-	I46	-	-	-
27	Пр-нт 23-07 п.I-I383	Затворы поворотные с электроприводом д.500мм марки 32ч906бр 460,0xI,05	шт	4	483,0	-	-	I932	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	22-446 30-I	Устройство сборных железобетонных круглых колодцев в сухих грунтах	м3	7,40	I06,0	-	-	784	-	-	-
29	СРСЦ ч.Iр.3 п.822	Стоимость люков чугунных легких	шт	4	I7,8	-	-	7I	-	-	-
30	СРСЦ ч.2р.I п.I976	Стоимость стальных стремянок	т	0,07	384,0	-	-	27	-	-	-
3I	6-I3 I-I3	Устройство монолитной опоры из бетона М-I00	м3	0,4	34,40	-	-	I4	-	-	-
32	27-I73 27-I74 43-I 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00мм 230,0-9,06х2	I00 м2	0,22	2II,88	-	-	47	-	-	-
33	27-I69 27-I72 42-I 42-2	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм I56,0-25,3	-"-	0,22	I30,7	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					6I50			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.26,27,30	руб.					667			
		Накладные расходы 8,6% по п.30	руб.					2			
		Итого:	руб.					68I9			
		Плановые накопления 8% без п.27	руб.					39I			
		Итого:	руб.					72I0			
		В том числе:									
		Монтажные работы	руб.					I58			
		Оборудование	руб.					I932			

Главный инженер проекта Жиров Е.Н.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила Полянская И.К.

Проверила Косточкина Л.Н.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

На установку блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток

Основание: спецификация НВ.Н

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	49,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м3 производительности	12,45 руб.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расц., шифры норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе: основ. зараб. плата	эксп. машин в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		На одну градирню									
1	13-253 гр.5,6 30-3 К-0,4 на площадь склеивания	Установка блоков пленочного оросителя и водоуловительных решеток 1,35х0,4 1,34х0,4 0,01х0,4	м2	20569	0,54	0,54	0,004 -	11107	11107	82 -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Опытная цена Загорского завода	Стоимость 2500xI,074	т	I0,6I	2685	-	-	28488	-	-	-
		Итого:						39595	III07	82	
		Накладные расходы I6,5%						6533			
		Итого:						46I28			
		Плановые накопления 8%						3690			
		Итого:						498I8	III07	82	

Главный инженер проекта Киров

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила 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.СО

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, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб. ед. изм.			Общая стоимость, руб.			
						общ. обор.	монтажных работ обор.	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	общ. обор.	монтажных работ обор.	в том числе основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование (на I градирню)												
I	23-08 п.I-I24 7-226-3	Вентилятор осевой 2ВГ70 произв.II00000 м3/ч с электродвига-	ком.	2	9,3	I8,6	76I0	337	267	64,3 2I,9	I5220	674	534	I29 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		телем ВАСО-I5-23-34 мощн.75 кВт												
2	Ц7 прил.2	Шефмонтаж	ком.	2	-	-	258	-	-	-	5I6	-	-	-
3	23-07 п.I-I04I I2-802-I0	Задвижка 30ч6бр диам.300 мм	шт	4	-	-	I03	20,2	I0,6	I,52 0,3	4I2	8I	42	6 I
		Итого:									I6I48	755	576	I35 45
		Транспорт 3% без п.2									469			
		Заготовительно-складские расходы I,2% без п.2									I93			
		Комплектация 0,7% без п.2									II4			
		Итого:									I6924			
		Накладные расходы 80%										46I		
		Итого:										I2I6		
		Плановые накопления 8%										97		
		Итого:									I6924	I3I3	576	I35 45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
		Водораспределительная система												
4	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые диам.200мм	шт	4	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	50	28	4 / I
5	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам.25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
6	I2-I083-I	Сопло тангенциальное 32хI6 мм	шт	576	-	-	-	I,32	0,I2	-	-	760	69	-
		Деталь Т-I												
7	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	25,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I2	II	I / 0,3
8	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08мм	т	I,56	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	I23	97	2I / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-2												
9	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	4,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	2	-
I0	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 мм	т	0,36	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	28	22	5 3
		Деталь Т-3												
II	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	-	-
I2	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 мм	т	0,I4	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	II	9	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-4												
I3	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	6,2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	3	3	2 0,I
I4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 мм	т	0,2I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	I7	I3	3 I
I5	I2-2-9	То же,диам.325 мм	т	I,72	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	88	64	I9 I0
		Деталь Т-5												
I6	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.25 мм	м	0,4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	-	-	-
I7	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 мм	т	0,58	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	30	22	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-6												
I8	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 мм	т	0,04	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	2	I	-
I9	I2-2-9	То же, диам.325 мм	т	0,I2	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	6	4	I / I
		Деталь Т-7												
20	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 2I9 мм	т	0,2I	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	II	8	2 / I
		Водосборный бассейн												
		Деталь Т-8												
2I	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9мм	т	0,09	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	5	3	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I0,8 5,85	-	I5	II	3 2
		Деталь Т-I0												
23	I2-2-II	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530 мм	т	0,38	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	I2	9	2 I
		Итого:										II79	379	72 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 I5кчI8р2 диам. 25 мм	шт	4	-	-	-	I,87	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Ц№Iч.У п.I030	Фланцы Ру I0 диам. 200 мм	шт	8	-	-	-	4,25	-	-	-	34	-	-
27	-"- п.I032	То же, диам.300 мм	шт	8	-	-	-	6,33	-	-	-	5I	-	-
		Деталь Т-I												
28	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	26	-	-	-	0,54	-	-	-	I9	-	-
29	Ц№Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х2,8 /492+(492-455)/х0,89	т	I,56	-	-	-	470,8I	-	-	-	734	-	-
		Деталь Т-2												
30	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	4,7	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
3I	Ц№Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х2,8 /492+(492-455)/х0,89	т	0,36	-	-	-	470,8I	-	-	-	I69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-3												
32	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
33	Ц№Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х2,8 /492+(492-455)/х0,89	т	0,I4	-	-	-	470,8I	-	-	-	66	-	-
		Деталь Т-4												
34	Ц№Iч.I п.I6	Трубы водогазопроводные диам.32 мм	м	6,4	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
35	Ц№Iч.У п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08х2,8 /492+(492-455)/х0,89	т	0,2I	-	-	-	470,8I	-	-	-	99	-	-
36	-"- п.3377	То же,диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,89	т	I,72	-	-	-	34I,76	-	-	-	588	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Деталь Т-5												
37	Ц№Iч.I п.I5	Трубы водогазопроводные диам.25 мм	м	0,4	-	-	-	0,42	-	-	-	-	-	-
38	Ц№Iч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,89	т	0,58	-	-	-	34I,76	-	-	-	I98	-	-
		Деталь Т-6												
39	-"- п.3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х4 /385+(385-375)х2/х0,89	т	0,04	-	-	-	360,45	-	-	-	I4	-	-
40	-"- п.3377	То же, диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,89	т	0,I2	-	-	-	34I,76	-	-	-	4I	-	-
		Деталь Т-7												
4I	-"- п.3358	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х4 /385+(385-375)х2/х0,89	т	0,2I	-	-	-	360,45	-	-	-	76	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Водосборный бассейн												
		Деталь Т-8												
42	-"-	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х4	т	0,09	-	-	-	360,45	-	-	-	32	-	-
		Деталь Т-9												
43	-"- п.3368	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.273х4 /367+(367-355)х3/х0,89	т	0,29	-	-	-	358,67	-	-	-	I04	-	-
		Деталь Т-I0												
44	-"- п.3405	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х7 /407+(407-398)/х0,89	т	0,38	-	-	-	370,24	-	-	-	I4I	-	-
45	Ц№7	Стоимость электроэнергии	кВт	2520	-	-	-	0,0325	-	-	-	82	-	-
		Итого:										2703		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по П-Ш разделам										3882	379	72/36
		Накладные расходы 80%										303		
		Итого:										4I85		
		Плановые накопления 8%										335		
		Итого:										4520	379	72/36
		IУ. Металлоконструкции												
46	9-I22 I7-5	Защитная решетка	т	0,I7	-	-	-	50,2	23,I	4,07 I,22	-	9	4	I -
47	ЦМIч.II п.2096	Стоимость	т	0,I7	-	-	-	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Строительные работы												
48	I5-62I 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	208 8I

Главный инженер проекта Жиров

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила 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/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто, т		Сметная стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ	
										Всего	в том числе		Всего	в том числе
											основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	23-01 п.02-050	Насос центробежный ар-	комп.	6	5,21	31,26	7850	228	59,3	71,4 20,6	47100	1368	356	428 124

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-0I п.02-I70 п.02-I72 7-299-2I	тезианский 24А-I8хI-I с электродвигателем АВ-II3-4 мощн.250 кВт одна секция II460-260хI5-II60+I450												
2	23-0I п.06-060 7-28I-8	Насос центробежный ГНОМ I0-I0 с электродвигателем мощн.I,I кВт	шт	I	0,02	0,02	73	I4,7	9,67	0,9 0,46	73	I5	I0	I 0,5
3	23-07 п.I-I400 I2-790-II	Затвор поворотный дисковый 32с9I0р (ИА 99044) с электродвигателем Ру I0 диам.400 мм I8,4+I3х0,25 I3хI,25	шт	6	0,24	I,44	545	2I,65	I6,25	2,34 0,54	3270	I30	98	I4 3,2
4	Ц№Iч.У п.I034	Фланцы Ру I0 диам. 400 мм	шт	I2	-	-	-	I0,7	-	-	-	I28	-	-
5	23-07 п.I-0820 I2-803-9	Клапан обратный чугунный К344067-0I диам. 400 мм	шт	6	-	-	74	I7,9	I3,6	2,2 0,52	444	I07	82	I3 3,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	23-07 п.I-I384 I2-802-I3	Затвор поворотный дисковый 32ч906р (К39900I) диам. 600 мм 58,7+27,8х0,25 27,8хI,25	шт	2	0,53	I,06	540	65,65	34,75	7,2 3,I9	I080	I3I	70	I4 6,4
7	Ц№Iч.У п.I037	Фланцы Ру I0 диам. 600 мм	шт	4	-	-	-	I9,6	-	-	-	78	-	-
8	Ц№7 прил.I	Стоимость электроэнергии	кВт	4353-		-	-	0,0325	-	-	-	I4I	-	-
		Итого:									5I967	2098	6I6	470 I37
		Транспорт 3%									I559			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									642			
		Комплектация 0,7%									379			
		Итого:									54547	2098	6I6	470 I37
		Накладные расходы 80%										493		
		Итого:										259I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										207		
		Итого:									54547	2798	6I6	470 / I37
		II. Монтажные работы												
9	I2-807-I	Вентиль муфтовый диам.I5 мм	шт	I3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I0	9	-
I0	-"-	То же, диам.25 мм	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
II	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	I9	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	9	8	I / 0,2
I2	-"-	То же, диам.20 мм	м	2I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I0	9	I / 0,2
I3	-"-	То же, диам.25 мм	м	0,77	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-2-8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I08 мм 79,IxI,I 62,4xI,I I3,3xI,I 7,I2xI,I	т	0,02	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	2	I	- 0,2
I5	I2-2-I0	То же, диам.426 мм 36,9xI,I 25,6xI,I 9,03xI,I 4,86xI,I	т	I,62	-	-	-	40,59	28,I6	9,93 5,35	-	66	46	I6 8,7
I6	I2-2-I2	То же, диам.630 мм 28,4xI,I 2I,7xI,I 3,99xI,I I,5IxI,I	т	2,I2	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	66	5I	9 3,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	9	-	-	-	I,37	0,52	0,I	-	I2	5	I
		Итого:										I76	I30	28 I3
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I8	Ц№Iч.Ш 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 водогазопроводные 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 технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х2,8	т	0,02	-	-	-	502,55	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		/492+(492-455)/x0,95												
24	-"- п.3400	То же, диам.426x7 393x0,95	т	I,62	-	-	-	373,35	-	-	-	605	-	-
25	-"- п.3405	То же, диам.630x7 407x0,95	т	2,I2	-	-	-	386,65	-	-	-	820	-	-
26	-"- п.I003	Ответные фланцы к диафрагме I-I00-6	шт	2	-	-	-	2,0I	-	-	-	4	-	-
27	-"- п.I0I3	То же, диам.600 мм	шт	4	-	-	-	I4,9	-	-	-	60	-	-

Итого:	I530			
Всего по II-III разделам	I706	I30	28	
			I3	
Накладные расходы 80%	I04			
Итого:	I8I0			
Плановые накопления 8%	I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I955	I30	28/I3
		IУ. Строительные работы												
28	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	м2	9I	-	-	-	0,36	0,2I	-	-	33	I9	-
29	9-I22 Ц№Iч.П п.2II4 I7-5	Металлоконструкции (козырек) 44I+50,2	т	0,05	-	-	-	49I,2	23,I	4,07 I,22	-	25	I	-
		Итого:										58	20	
		Накладные расходы I6,5% по п.28										5		
		Накладные расходы 8,6% по п.29										2		
		Итого:										65		
		Плановые накопления 8%										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										70	20	
		Всего по смете:									54547	4823	766	498 I50

Главный инженер проекта Киров

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Борисова

Проверила Княгинина

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 м3 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 нетто, т		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основ. зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы			основ. зараб. платы	эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование												
1	29-03-19 п.2-070	Затвор глубинный щитовой 1000х1000	шт	2	1,02	2,05	527	90,7	31,9	38,5 9,53	1080	186	65	79 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	22-I20-2	П 953-I00 А												
		Итого:									I080	I86	65	79/20
		Транспорт 3%									32			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I3			
		Комплектация 0,7%									8			
		Итого:									II33	I86	65	79/20
		Накладные расходы 80%										52		
		Итого:										238		
		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого:									II33	257	65	79/20
		П. Строительные работы												
2	22-79 Ц№Iч.I п.269 5-I6	Прокладка труб электросварных в земле диам. I020xI0 2,99+49,8xI,003	м	I6	-	-	-	52,94	I,I6	I,35 0,4I	-	847	I9	22 6,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	22-I59 I0-I6	Усиленная антикоррозийная изоляция	м	I6	-	-	-	7,94	0,36	I,04 0,3I	-	I27	6	I7 5
4	22-364 22-7	Фасонные части диам. I020 мм	т	0,82	-	-	-	500	52	85 25,5	-	4I0	43	70 20,9
5	22-362 22-5	Клапан запорный поплавковый КЗП-I00С	шт	I	0,03	0,03	-	777 за тн	I90	I62 48,6	-	23	6	5 I,5
		Итого:										I40	74	II4 34
		Накладные расходы I6,5%										232		
		Итого:										I639		
		Плановые накопления 8%										I3I		
		Итого:										I770	74	II4 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:									II33	2027	I39	I93 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 производит. 4000 куб.м с одной группой насосов"

На электроосвещение

Основание: спецификация № АЭМ.СОЗ

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	
1 м3 производительность	0,2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонн брутто ед. изм.	Масса, тонн нетто общ. изм.	Стоимость единицы, руб. обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		I3	I4	I5	
		Монтажные работы														
I	8-523-3	Ящик силовой типа ЯРШI-30I-54УI	шт	2	-	-	-	2,9I	I,27	0,08 0,0I	-		6	3	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-2	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2	-	-	-	I,79	0,94	0,03 0,0I	-	4	2	-
3	8-522-I	Переключатель пакатный ПВ 3-I0	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,07 0,0I	-	5	3	-
4	8-595-I	Светильники с глухим креплением на стальных трубах	шт	24	-	-	-	I,38	0,52	0,62 0,20	-	33	I2	I5 5
5	8-6I8-I	Зарядка светильников проводом	шт	24	-	-	-	I,26	0,29	-	-	30	7	-
6	8-4I7-I	Трубы полиэтиленовые по конструкциям диам. до 25 мм	I00м	2,9I	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I0I	42	36 II
7	8-409-2	Затягивание провода в трубы -												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		провод первый сеч. до 6 кв.м	I00м	2,9I	-	-	-	6,02	2,9	2,85 0,87	-	I8	8	8 3
8	8-409-I2	То же, каждый последующий	-"-	4,I7	-	-	-	I,38	I,26	-	-	6	5	-
9	8-59I-8	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	8	-	-	-	0,30	0,20	0,0I -	-	2	2	-
I0	8-534-I3	Протяжная коробка, ящик и кожух	кг	65	-	-	-	0,39	0,04	0,0I -	-	25	3	I -
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230	87	60 I9
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	330	87	60 I9
		Материалы, не учтенные ценником												
II	СРСЦ ч.У стр.2I8 п.239	Ящик силовой ЯРШI-30I-54УI	шт	2	-	-	-	4,64	-	-	-	9	-	-
I2	I5-05-II--022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	шт	2	-	-	-	I0,70	-	-	-	2I	-	-
I3	СРСЦ ч.У стр.I97 п.3I	Переключатель пакетный ПВ 3-I0/р56	шт	2	-	-	-	4,33	-	-	-	9	-	-
I4	СРСЦ ч.У стр.I76 п.39	Светитьник подвесной НСШIх200	шт	24	-	-	-	7,07	-	-	-	I70	-	-
I5	I5-I5-7--0I7	Лампа накаливания Г230+240-200	шт	26	-	-	-	0,I32	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	СРСЦ ч.У стр.I92 п.302	Лампа накаливания МОI2-40-I	шт	4	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
I7	СРСЦ ч.У стр.I75 п.I8	Лампа ручная переносная РВО-42	шт	2	-	-	-	4,09	-	-	-	8	-	-
I8	СРСЦ ч.У стр.I80 п.97	Переносная лампа ВЗГ-I4	шт	2	-	-	-	2I,2	-	-	-	42	-	-
I9	СРСЦ ч.У стр.I52 п.230	Провод марки АПВ сеч. Iх6 кв.мм	км	0,73	-	-	-	45,6	-	-	-	33	-	-
20	СРСЦ ч.У стр.202 п.I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	шт	8	-	-	-	0,32	-	-	-	3	-	-
2I	24-05-I--763 к=I,I	Стойка К-987У2	шт	24	-	-	-	2,I5	-	-	-	52	-	-
22	СРСЦ ч.У стр.295 п.482	Труба полиэтиленовая легкого типа ПНД-32С	м	300	-	-	-	0,248	-	-	-	74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		I2	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		I5	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2I	%	7,2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43I	-	-
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-
		в т.ч. монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	-	795	-	-
		в т.ч. НУЧП												

Главный инженер проекта Б.Н.Иваненко
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила старший инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы вед.инженер Г.М.Байкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту "Блок вентиляторная градирня - насосная станция открытого типа производительностью 4000 куб.м с одной группой насосов"
На приобретение и монтаж КИП

Основание: спецификация № АТХ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,49 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	4,I2 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,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонн брутто		Стоимость единицы, руб. обор.				Общая стоимость, руб. обор.			
					нетто ед. изм.	общ.	монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	монтажных работ всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04-I--04I4 II-I3-I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879	шт	2	-	-	3,60	0,90	0,84	0,04 0,0I	7	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-I4ч.II п.3-I96 II-40-I0	Мост автоматический самопишущий КСМ3-II мод.I300	шт	I	-	-	I50,0	3,3I	3,24	0,0I / -	I50	3	3	-
3	I7-04-2-0874 II-93-8	Манометр пружинный электрический МПЭ-МИ	шт	2	-	-	I75,0	I,46	I,43	-	350	3	3	-
4	I7-I4ч.II п.I-027 II-296-6	Прибор аналоговый показывающий А542-08I	шт	I	-	-	900,0	I,59	I,56	-	900	2	2	-
5	I7-I4ч.II п.I-042 II-296-6	То же, А543-269	шт	I	-	-	I200,0	I,59	I,56	-	I200	2	2	-
6	I7-04-2-0652 II-5-2	Разделитель мембранный РМ модель 5320	шт	6	-	-	8,90	I,24	I,22	-	53	7	7	-
7	I7-04-2--00I6 II-93-7	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ	шт	6	-	-	7,80	I,27	I,2I	0,04 / -	47	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-04-2--0757 II-I4I-I	Диафрагма бескамерная ДБ 0,6--600	шт	2	-	-	96,0	8,74	4,44	0,I3 0,02	I92	I7	9	-
9	I7-04-2--0527 II-249-I	Дифманометр-расходомер мембранный электрический ДМЭР-М	шт	3	-	-	270,0	2,50	2,38	0,07 0,0I	8I0	8	7	-
I0	I7-04-2--0782 II-I40-2	Диафрагма камерная ДК 0,6-I00-П	шт	I	-	-	I8,50	2,65	0,85	0,07 -	I9	3	I	-
II	I7-04-5--0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	54	3	3	-
I2	II-596-7	Кран трехходовой муфтовый I4МI-00	шт	2	-	-	-	I,22	I,I7	-	-	2	2	-
I3	I2-807-I	Вентиль муфтовый I5кчI8П2 диам. I5 мм	шт	I4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	II	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Калькуляция № Эк-4	Щит управления технологического контроля ШТК	шт	I	-	-	I38,70	I0,0I	7,26	0,29	I39	I0	7	-
I5	II-680-3	Монтаж шкафа утепленного обогреваемого Ш0-I000х х600х500 мм	шт	I	-	-	-	3,09	I,87	0,32 0,II	-	3	2	-
I6	I5-04-I9--005	Блок зажимов БЗ--I0	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I	-	-	-
I7	I5-I7-I--504	Таблички в рамке	шт	8	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-	-
I8	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	3	2	-
I9	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диам. до 78 мм	I00м	0,25	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	8	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	I00м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	I -
2I	8-409-II	То же, каждый последующий	-"-	0,50	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
22	8-9I-4	Металлоконструкции разные	т	0,06	-	-	-	377,0	33,3	4,7 I,4I	-	23	2	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	3923	I20	75	3 I
		Транспортные расходы - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II8	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Затраты на комплектацию 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I85	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4II7	200	75	3 I
		Материалы, не учтенные ценником												
23	23-07 п.I-2059 к=I.I2	Кран трехходовой муфтовый I4MI-00 9) I,20.I,I2=	шт	2	-	-	-	I,34	-	-	-	3	-	-
24	СРСПч.III п.I03	Вентиль муфтовый I5кчI8П2 диам. I5 мм	шт	I4	-	-	-	I,47	-	-	-	2I	-	-
25	I5-09 тб.5-00I	Провод марки ПВ3 сеч.IxI кв.мм	км	0,075	-	-	-	22,5	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	24-I6-49 п.I-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш8уз	км	0,025	-	-	-	I60,0	-	-	-	4	-	-
27	24-I8-29 п.06-068	Шкаф утепленный обогреваемый ШО--I000х600х500	шт	I	-	-	-	II6,0	-	-	-	II6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I46	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		23	%	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		25	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		26	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		27	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:										I55		
		Плановые накопления	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого:										I67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	4484	-	-	-
		в т.ч. оборудование	-	-	-	-	-	-	-	-	4II7	-	-	-
		монтаж НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367	-	-

Главный инженер проекта Б.Н.Иваненко

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы ст.инженер М.Ф.Таранская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Эк-4

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЩТК

Лист № _____ Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта, 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 всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.	обор.	компл. (установ. и матер.)	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-0I-I03I II-686-I	Щит панельный с каркасом ЩПК-2-(600×600)	шт	I	-	97,0	3,56	3,2I	-	97,0	3,56	3,2I
2	I5-04-0I-0I0 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	7	-	0,I0	-	-	-	0,70	-	-
6	I5-04-I9-005	Блок зажимов БЗ-I0	шт	4	-	I,25	-	-	-	5,0	-	-
		Итого:	руб.						22,0	II6,70		
										I38,70	I0,0I	7,26

Составила Краснощекая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типоовому 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 I8,55 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I6,06 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

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу:
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		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обор.	монтажных работ			обор.	монтажных работ		
					нетто ед. изм.	общ. изм.		всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		всего	в том числе основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	Калькуляция № Э-I	Щит управления ЩУ	к-т	I	-	-	2335,87	284,63	90,49	4,0	2336	285	90	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция № 3-2	Щит управления 2Щ	к-т	I	-	-	I728,I3	255,06	I05,25	2,9	I728	255	I05	3 / -
3	Калькуляция № 3-3	Щит управления 3Щ	к-т	I	-	-	I082,6I	229,39	82,I2	2,7	I083	229	82	3 / I
4	I5-08 п.6-037 8-88-2	Конденсаторная установка УКБН-0,38--I50уз	к-т	2	-	-	I300	-	-	-	2600	-	-	-
			шт	4	-	-	-	I2,3	7,97	I,33	-	49	32	5 / 2
5	I5-04 п.I8-I22 п.I8-I26 п.I8-I28 8-529-I	Пост управления ПКУ-I5-I9.I3I. 54уч	шт	I4	-	-	8,95	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I25	42	I6	I / -
6	I5-04 п.I8-I22 п.I8-I26 п.I8-I30 8-529-I	То же, ПКУ-I5--I9.I3I.54уч	шт	6	-	-	9,20	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	55	I8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-03 п.08-00I 8-89-I	Шкаф 5ВБ.350.6I593 РУ-6кв	шт	6	-	-	I230,0	24,9	I7,I	6,24 / 2,40	7380	I49	I03	37 / I4
8	8-539-8	Выключатель конечный ВК-30БУ2	шт	8	-	-	-	I,04	0,54	0,0I / -	-	8	4	-
9	II-582-2	Клеммная коробка У-6I4	шт	4	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	4	3	-
I0	II-582-3	Клеммная коробка У-6I5	шт	I0	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 / 0,0I	-	I5	I2	-
II	8-9I-4	Металлоконструкции разные	тн	0,I8	-	-	-	377,0	33,3	4,7 / I,4I	-	68	6	I
I2	8-I47-3	Конструкция металлическая сварная	тн	0,06	-	-	-	377,0	24,9	4,I	-	23	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-408-I	Гибкий рукав по конструкциям диаметром до 78 мм	I00 м	0,33	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	II	3	2 I
I4	8-408-5	Гибкий ввод К-I087 уз	шт	6	-	-	-	I,53	0,42	-	-	9	3	-
I5	8-408-3	К-I082 уз	шт	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	I	-
I6	8-409-I	Затягивание провода в гибкие рукава - провод первый сеч. до 2,5 кв.мм	I00 м	0,42	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I -
I7	8-409-II	То же, каждый последующий	-"-	6,38	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	8	7	-
		Трубы полиэтиленовые по конструкциям диаметром в мм до:												
I8	8-4I7-I	25	I00м	I,I6	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	40	I7	I4 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	8-4I7-4	70	I00м	I,I6	-	-	-	74,8	25,3	26,6 8,38	-	87	29	3I I0
20	8-47I-3	Забивка электродов из круглой стали диаметром I2 мм	I0шт	I,4	-	-	-	I0,0	3,I	0,4 0,I	-	I4	4	I -
2I	8-472-2	Шины заземления в траншее сеч. до I60 кв.мм	I00м	0,80	-	-	-	27,0	6,8	0,9 0,I	-	22	5	I -
22	8-472-7	То же, в здании	-"-	0,20	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I3	3	-
23	8-534-I3	Ящик протяжной К-654У2	кг	44	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	I7	2	-
		Итого:									I5307	I37I	536	I04 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	459	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I84	-	-	-
		Затраты на комплектацию 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-	-
		Накладные расходы на гр.I4 - 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I837	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I6057	I984	536	I04 3I
		Материалы, не учтенные ценником												
24	24-05-I--I043	Клеммная коробка У-6I4	шт	4	-	-	-	6,80	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	24-05-I--I044	То же, У-6I5	шт	I0	-	-	-	II,20	-	-	-	II2	-	-
26	24-I6-49-п.I-064	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-22уз	км	0,03	-	-	-	205,0	-	-	-	6	-	-
27	24-I6-49 п.I-07I	То же, РЗ-Ц-А-75уз	км	0,004	-	-	-	I570,0	-	-	-	6	-	-
28	24-05-I--0I7	Гибкий ввод К-I087уз	шт	6	-	-	-	2,55	-	-	-	I5	-	-
29	24-05-I--0I2	К-I082уз	шт	4	-	-	-	I,70	-	-	-	7	-	-
30	I5-04-09--094	Выключатель ВК-30БУ2	шт	8	-	-	-	4,05	-	-	-	32	-	-
3I	СРСЦч.У стр.295 п.48I	Труба полиэтиленовая ПНД-25С	м	I20	-	-	-	0,I83	-	-	-	22	-	-
32	-"-стр.295 п.487	То же, ПНД-90С	м	I20	-	-	-	I,58	-	-	-	I90	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	СРСЦ ч.У стр.I52 п.228	Провод марки АПВ сеч.Ix2,5 кв.мм	км	0,70	-	-	-	28,4	-	-	-	20	-	-
		Итого:										437		
		Транспортные расходы по поз.:												
		24-25	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		26-29	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		30	%	8,0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:										454		
		Плановые накопления - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	490	-	-
		Строительные работы												
34	I-936 т.78-I	Рытье траншеи для прокладки наружного контура заземления	м3	I2	-	-	-	I,0I	I,0I	-	-	I2	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка траншеи	м3	I2	-	-	-	0,46	0,46	-	-	6	6	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	I8	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-		-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		В т.ч. НУЧП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(29)	-	-
		Всего по смете:									I8554			
		в т.ч. оборудование									I6057			
		монтаж										2474		
		Строительные работы										23		

Главный инженер проекта Б.Н.Иваненко
Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая
Проверила объемы инженер Л.Ф.Поплавская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления IЩ

Лист № _____ Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200х4000 мм	п.м.	4	-	42,0	39,4	6,6I	-	I68,0	I57,60	26,44
2.	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	3	-	4,60	-	-	-	I3,80	-	-
3	I5-I7-I-500	Шины силовые	п.м.	I2	-	I,45	-	-	-	I7,40	-	-
4	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Стоимость шин	кг	II	-	I,I4	-	-	-	I2,54	-	-
5	I5-I7-I-04I	Рамы	п.м.	2,0	-	6,80	-	-	-	I3,60	-	-
6	Калькуляция № Э-I/I I5-I7-I-506	Панели управления ПОУ5430-4374УХЛ	шт	4	I36,I5	I,50	I0,30	4,45	544,60	6,0	4I,20	I7,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I5-04-0I-0II I5-I7-I-35I 8-574-23	Выключатели АП50Б-3МТ	шт	5	3,95	2,90	I,I4	0,78	I9,75	I4,50	5,70	3,90
8	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	АК63-IМУ3	шт	3	6,80	I,30	0,23	0,II	20,40	3,90	0,69	0,33
9	I5-04-0I-255, 265 I5-I7-I-355 8-574-27	А3736фуз	шт	5	III,40	I5,0	4,73	2,06	557,0	75,0	23,65	I0,30
I0	I5-04-0I-25I, 26I I5-I7-I-352 8-574-24	А37I6фуз	шт	7	32,3	5,20	I,77	0,96	226,I0	36,40	I2,39	6,72
II.	Калькуляция № э-I/2 I5-I7-I-506	Блоки управления БОУ5437-3074Г	шт	3	43,82	I,50	4,67	2,79	I3I,46	4,50	I4,0I	8,37
I2.	Калькуляция № 3-I/3 I5-I7-I-506	БОУ5438-3074Г	шт	7	3I,27	I,50	3,53	2,0I	2I8,89	I0,50	24,7I	I4,07
I3.	I5-04-04-545 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2I00	шт	2	6,60	5,0	I,I5	0,55	I3,20	I0,0	2,30	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-II04	шт	I	I,70	2,90	I,I9	0,73	I,70	2,90	I,I9	0,73
I5.	I5-04-I2-236 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПЛ-I2204	шт	I	4,20	2,90	I,I9	0,73	4,20	2,90	I,I9	0,73
I6	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	20	-	0,I0	-	-	-	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 Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/I

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

Лист № Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-04I	Рама	п.м.	0,5	-	6,80	-	-	-	6,80	-	-
2	I5-I7-I-509	Рейки для установки приборов	к-т	I	-	4,60	-	-	-	4,60	-	-
3.	I5-04-0I-253, 263 I5-I7-I-353 8-574-25	Выключатель А3726фуз	шт	I	40,5	6,I0	2,I0	I,08	40,5	6,I0	2,I0	I,08
4	I5-04-05-I30 I5-I7-I-400 8-574-40	Контактор КТ6033	шт	I	48,5	6,30	4,82	I,9I	48,5	6,30	4,82	I,9I
5	I5-04-I3-326 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I00804	шт	I	3,0	2,90	I,I9	0,73	3,0	2,90	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-04-03-066 I5-I7-I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-25-ПУЗ	шт	I	0,80	I,40	0,66	0,34	0,80	I,40	0,66	0,34
7.	I5-03-05-0II К-I,06 I5-I7-I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20уз	шт	3	I,45	I,40	0,5I	0,I3	4,35	4,20	I,53	0,39
8.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	7	-	0,I0	-	-	-	0,70	-	-
9	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I5	-	0,40	-	-	-	6,0	-	-
		Итого:	руб						97,I5 I36,I5	39,0	- I0,30	- 4,45

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/2

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

Лист № _____ Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ.и матер.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ.и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I-0I8	Плита металлическая размером 250хI95 мм	м2	0,05	-	5,30	-	-	-	0,27	-	-
2	I5-04-0I-058, 072 I5-I7-I-35I 8-574-55	Выключатель АЕ2026-I0уз	шт	I	9,55	2,90	I,I4	0,78	9,55	2,90	I,I4	0,78
3	I5-04-04-553 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I50I	шт	I	I0,6	5,0	I,I5	0,55	I0,6	5,0	I,I5	0,55
4	I5-04-I2-24I I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	2	2,70	2,90	I,I9	0,73	5,40	5,80	2,38	I,46
5	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I0	-	0,40	-	-	-	4,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	3	-	0,I0	-	-	-	0,30	-	-
		Итого:							25,55 43,82	I8,27	4,67	2,79

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № Э-I/3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа блока управления БОУ5438-3074УХЛ4

Лист № _____ Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ. и матер.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ. и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-0I8	Плита металлическая размером 250xI95 мм	м2	0,05	-	5,30	-	-	-	0,27	-	-
2.	I5-04-04-553 I5-I7-I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-I50I04	шт	I	I0,6	5,0	I,I5	0,55	I0,6	5,0	I,I5	0,55
3	I5-04-I2-24I I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-2004	шт	2	2,70	2,90	I,I9	0,73	5,40	5,80	2,38	I,46
4	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	2	-	0,I0	-	-	-	0,20	-	-
5	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	I0	-	0,40	-	-	-	4,0	-	-
		Итого:	руб						I6,0	I5,27	3,53	2,0I
										3I,27		

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-2

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления 2Щ

Лист № _____ Объект № 90

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость							
					единицы				общая			
					оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ		оборудования	комплект. (установ. и матер.)	монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарплата			всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический разм. 2200х2900 мм	п.м.	2,9	-	42,0	39,4	6,6I	-	I2I,80	II4,26	I9,I7
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	-	-	-	I9,72	-	-
4.	I5-04-0I-034 I5-I7-I-35I 8-574-I8	Выключатель АК63-IМУ3	шт	8	6,80	I,30	0,23	0,II	54,40	I0,40	I,84	0,88
5.	I5-04-I3-054 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РТ-40	шт	2	II,50	2,90	I,I9	0,73	23,0	5,80	2,38	I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I2-002 I5-I7-I-428 8-574-55	ВС-44-24УХЛ4	шт	2	73,0	4,40	I,I9	0,73	I46,0	8,80	2,38	I,46
7.	I5-04-I5-60I I5-I7-I-429 8-574-55	ВЛ-48УХЛ4	шт	2	20,0	4,40	I,I9	0,73	40,0	8,80	2,38	I,46
8	I5-04-I5-567 I5-I7-I-429 8-574-55	ВЛ-47УХЛ4	шт	2	32,0	4,40	I,I9	0,73	64,0	8,80	2,38	I,46
9	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	РШЛ-I3I04Б, I4004Б,I2204Б	шт	80	4,20	2,90	I,I9	0,73	336,0	232,0	95,20	58,40
I0	I5-04-I3-026 I5-I7-I-428 8-574-55	РВ-248	шт	6	9,60	2,90	I,I9	0,73	57,60	I7,40	7,I4	4,38
II	I5-04-I3-329 -"-	РП-I8-9IУХЛ4	шт	4	6,70	2,90	I,I9	0,73	26,80	II,60	4,76	2,92
I2	I5-04-I2-025 I5-I7-I-428 8-574-55	РП-I2 УХЛ4	шт	4	7,60	2,90	I,I9	0,73	30,40	II,60	4,76	2,92
I3	I5-04-I2-239 I5-I7-I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-4004,0404	шт	8	2,70	2,90	I,I9	0,73	2I,60	23,20	9,52	5,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	I5-04-I2-237 I5-I7-I-428 8-574-55	ПКЛ-II04	шт	4	I,70	2,90	I,I9	0,73	6,80	II,60	4,76	2,92
I5.	36-09-I-0540 I5-I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	6	0,85	0,75	0,55	0,33	5,I0	4,50	3,30	I,98
I6.	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	8	-	0,I0	-	-	-	0,80	-	-
I7.	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	660	-	0,40	-	-	-	264,0	-	-
		Итого:	руб						8II,70	788,42		
		Регулировка-8%							I28,0I			
		Итого:	руб						I728,I3		255,06	I05,25

Составила Краснощекая

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3-3

стоимости оборудования, комплектации и монтажа щита управления ЗЩ

Лист № _____ Объект №

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость: единицы: оборудования	единицы: комплект. (установ. и материал.)	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. зарплата	общая: оборудования	общая: комплект. (установ. и матер.)	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-I7-I-036 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200х2700	п.м.	2,7	-	42,0	39,4	6,6I	-	II3,4	I06,38	I7,85
2.	I5-I7-I-0I8	Панель металлическая	м2	5,4	-	5,30	-	-	-	28,62	-	-
3	I5-04-06-4I2 I5-I7-I-448 8-574-50	Переключатель УП53I4-А463	шт	6	5,I0	5,90	3,54	I,44	30,60	35,40	2I,24	8,64
4.	I5-04-06-4I0 I5-I7-I-446 8-574-50	УП53I2-А29	шт	6	3,30	3,0	I,72	0,72	I9,80	I8,0	I0,32	4,32
5.	I5-04-06-42I I5-I7-I-450 8-574-50	УП53I6-Ф528	шт	4	7,60	8,80	5,I6	2,I6	30,40	35,20	20,64	8,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I5-04-06-4I6 I5-I7-I-445 8-574-50	УП53II-С225	шт	2	2,I5	I,50	0,86	0,36	4,30	3,0	I,72	0,72
7.	I5-04-06-4I7 I5-I7-I-446 8-574-50	УП53I2-И43	шт	I	3,25	3,0	I,72	0,72	3,25	3,0	I,72	0,72
8.	36-06-5-052 I5-I7-I-380 8-574-6	Предохранитель ПК-45	шт	4	0,0I	I,40	0,66	0,34	0,04	5,60	2,64	I,36
9.	36-06-5-227 I5-I7-I-572	Держатель ДПК-I-2	шт	4	0,25	0,25	-	-	I,0	-	-	-
I0.	I7-0I-03-438 I5-I7-I-473	Амперметр Э-365	шт	I0	7,0	I,I0	0,46	0,32	70,0	77,0	4,60	3,20
II.	I7-03-П п.I-008 I5-I7-I-477 8-574-55	Счетчик 228	шт	I0	I6,0	2,20	I,I9	0,73	I60,0	22,0	II,90	7,30
I2.	I5-07-5-047 I5-I7-I-48I 8-574-56	Арматура АСI20I4у2	шт	47	0,33	0,85	0,55	0,33	I5,5I	39,95	25,85	I5,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	36-08-3-290 I5-I7-I-490 8-574-56	Выпрямитель СВ-24-3А	шт	4	7,0	I,50	0,55	0,33	28,0	6,0	2,20	I,32
I4.	I5-04-I8-0II I5-I7-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIуз	шт	20	0,80	I,50	0,45	0,29	I6,0	30,0	9,0	5,80
I5.	I5-04-I2-234 I5-I7-I-428 8-574-55	Реле РПШ-I4004	шт	I	4,20	2,90	I,I9	0,73	4,20	2,90	I,I9	0,73
I6.	I5-04-I3-22I 8-574-55	РТД-I2-0I-34	шт	I	6,0	2,90	I,I9	0,73	6,0	2,90	I,I9	0,73
I7	36-08-2-025 I5-I7-I-49I 8-574-56	Диод Д-226Б	шт	I4	0,08	0,90	0,55	0,33	I,I2	I2,60	7,70	4,62
I8.	36-09-I-0465 I5-I7-I-422 8-574-56	Резистор ПЭВ-25	шт	I	0,I75	0,75	0,55	0,33	0,I8	0,75	0,55	0,33
I9.	I6-02-2-05-III4 I5-I7-I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,70	I,20	0,55	0,33	8,70	I,20	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I5-I7-I-504	Таблички в рамке	шт	98	-	0,I0	-	-	-	9,80	-	-
2I	I5-I7-I-495	Клеммы наборные	шт	390	-	0,40	-	-	-	I56,0	-	-
		Итого:	руб						399,I0	603,32 I002,42		
		Регулировка - 8%							80,I9			
		Итого:	руб						I082,6I		229,39	82,I2

Составила Краснощекая

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
	А. Общестроительные работы		
	Вентиляторная градирня (на 2 секции)		
I	Затраты труда	чел.-час	4019,8
2	Заработная плата	руб.	2926,0
3	Строительные машины	руб.	192,0
	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
	Коммуникации		
I0	Затраты труда	чел.-час	472,8
II	Заработная плата	руб.	7I4,0
I2	Строительные машины	руб.	235,0
	Б. Монтажные работы		
	Технологическое оборудование градирни (на 2 секции)		
I3	Затраты труда	чел.-час	I438,0
I4	Заработная плата	руб.	I978,0
I5	Строительные машины	руб.	I62,0
	Технологическое оборудование насосной станции		
I6	Затраты труда	чел.-час	I20I,0
I7	Заработная плата	руб.	766,0
I8	Строительные машины	руб.	I50,0
	Технологическое оборудование распределительной камеры		

I	2	3	4
I9	Затраты труда	чел.-час	I02,5
20	Заработная плата	руб.	65,0
2I	Строительные машины	руб.	20,0
	Электроосвещение		
22	Затраты труда	чел.-час	I48,0
23	Заработная плата	руб.	60,0
24	Строительные машины	руб.	I9,0
	Контрольно-измерительные приборы		
25	Затраты труда	чел.-час	I20,0
26	Заработная плата	руб.	3,0
27	Строительные машины	руб.	I,0
	Электротехническое оборудование		
28	Затраты труда	чел.-час	799,0
29	Заработная плата	руб.	I04,0
30	Строительные машины	руб.	3I,0
	Всего:		

1	2	3	4
	Затраты труда	чел.-час	45821,4
	Заработная плата	руб.	34765,0
	Строительные машины	руб.	3228,0

/ Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составил Полянская И.К.

Проверил Косточкина Л.Н.

gost.e-ecolog.ru

Акт 26.12.85г.