ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Сгустители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды

АЛЬБОМ УШ

Сметы

gost.e-ecolog.ru

22117-08

Для работ по монтажу технологического оборудования - 80% от основной заработной платы.
Плановые накопления учтены в размере - 8%
Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Составила Бударина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту сгустителей осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 91,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности в сутки 919,6 руб.
1 м2 общей площади здания 154,3 руб.
1 м3 объема здания 27,2 руб.

№№ пп	№ смет	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 эксп. машин	Норм. усл. чист. 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	69,72	-	-	-	69,72	-	-	-	1000м3 произв. в сутки	100	697
2	Смета №2	Отопление	1,42	-	-	-	1,42	-	-	-	-"-	-"-	14
3	Смета №3	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-"-	-"-	3
4	Смета №4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,16	5,01	8,26	-	13,43	-	-	-	-"-	-"-	134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
5	Смета №5	Электрооборудование	-	I,89	3,63	-	5,52	-	-	-	-"-	-"-	55
6	Смета №6	Электроосвещение	-	0,54	-	-	0,54	-	-	-	-"-	-"-	5
7	Смета №7	Приборы и средства автоматизации	-	0,22	0,82	-	I,04	-	-	-	-"-	-"-	IO
		Итого:	7I,59	7,66	I2,7I	-	9I,96	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Л.А.Бударина

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту сгустителей осадка диам.I5м для станций подготовки воды

Основание: чертежи КЖ л.I÷I6; КМ I÷7

Сметная стоимость 69,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I000 м3 производительности в сутки 697,0 руб.
I м2 общей площади здания I35,4 руб.
I м3 объема здания 23,9 руб.

№№ п/п	№ укруп. сметных норм, ед.расц. норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе: основ. з/пл.	в том числе: экспл. машин, в т.ч. з/плата	Всего	в том числе: основ. з/пл.	в том числе: экспл. машин	Нормат. условно-чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 К=4 тех.часть п.I.II табл.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)х0,I++II,8х0,05+(27,7+27,7--9,68)х0,I+9,68х0,05)х х4	I000 м3	0,I53	I56,53	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,I53	I02,5	-	-	I7	-	-	-
3	СЦП ч.I стр.I28	Транспортировка грунта на расстояние до I км Объем: I53хI,2	т	I84	0,29	-	-	53	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000м3	0,I53	II,48	-	-	2	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(I06,7-42,4)х х0,I5+42,4х0,I	I000м3	3,5	I25,89	-	-	44I	-	-	-
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3.72	Доработка недобора грунта вручную I0IхI,2х0,8	I00м3	0,6	96,7	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I06 I7-2	Срезка недобора грунта механизированным способом	I00м3	2,5	49,7	-	-	I24	-	-	-
8	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000м3	0,3I	I02,5	-	-	32	-	-	-
9	СЦП ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал Объем: 38I0хI,75	т	6667	0,29	-	-	I933	-	-	-
I0	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)х х0,I+2,97х0,05	I000м3	3,8I	II,48	-	-	44	-	-	-
II	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,8[illegible] х0,I5+34,6х[illegible]	I000м3	3,8I	I02,5	-	-	390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	СЦП ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км Объем: 38I0xI,75	т	6667	0,29	-	-	I933	-	-	-
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00м3	6,63	46	-	-	305	-	-	-
I4	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта до I0 м бульдозером	I000м3	I,55	20,52	-	-	32	-	-	-
I5	I-56 тех.часть п.I.II табл.3 тех.часть п.3,2 II-I4	Устройство обвалования сгустителей экскаватором емк. ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /I32+I25,47-52)x0,I5+ +52x0,I/ xI,4	I000м3	I,6	207,5I	-	-	332	-	-	-
I6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы вневмотрамбовками	I00м3	3I,47	9,69	-	-	305	-	-	-
I7	I-II39 II6-I2	Планировка поверхности обвалования	I00м2	2,5	2,43	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-I68 тех.ч. п.I.II тад.3 22-7	Погрузка растительного грунта, находящегося в отвале, на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)х х0,I5+34,6х0,I	I000 м3	0,04	I02,5	-	-	4	-	-	-
I9	СЦП ч.I стр.29	Транспортировка грунта на расстояние до I км Объем: 40хI,2	т	48	0,29	-	-	I4	-	-	-
20	I-I204 22-2	Укрепление откосов посевом трав	I00 м2	2,5	22,05	-	-	55	-	-	-
		I8,2+I,2х3,2I									
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	6I04	-	-	-
		II. Конструкции подземной части и фундаменты									
2I	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5	м3	2I,2	27,4	-	-	58I	-	-	-
22	6-24I 28-5 с попр. нм м.б.	Монолитное железобетонное днище из бетона В - I5	м3	26,5	35,34	-	-	936	-	-	-
		39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5									

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	п.I6	Арматура А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
24	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	2,23	283	-	-	63I	-	-	-
25	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,05	329	-	-	I6	-	-	-
26	6-I-I I-I с попр. на м6	Подбетонка для опирания фундаментных балок из бетона BI0 28,4+(27,2-26,3)х х I,02	м3	2,5	29,32	-	-	73	-	-	-
27	6-5 I-5 ССЦ пI-I7 пI-I6	Монолитные железобетонные фундаменты под колонны из бетона В I2,5 38,9-(28,2-27,2)х х I,0I5	м3	6,4	37,89	-	-	242	-	-	-
28	Ценник чПрIУ п.I	Арматура А-I	т	0,II4	270	-	-	3I	-	-	-
29	-"- п.2	Арматура А-II	т	0,042	278	-	-	I2	-	-	-
30	-"- п.3	Арматура А-Ш	т	0,066	270	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	7-402 36-2 ССЦ п2-4	Установка блоков стен подвалов весом 0,97т I,65+24,4x0,0I25	шт	I0	I,95	-	-	I9	-	-	-
32	ССЦ п3-II	Стоимость бетонных блоков стен подвалов из бетона В7,5 объемом 0,5 м3 до 0,3м3	м3	4,05	42,5	-	-	I72	-	-	-
33	7-I6 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	4	6,5	-	-	26	-	-	-
34	ССЦ п9-348	Стоимость балок длиной до 6м изт бетона BI5	м3	I,96	67,9	-	-	I33	-	-	-
35	ССЦ тех.часть т.3-I	Арматура А-I	т	0,075	229	-	-	I7	-	-	-
36	-"-	Арматура А-Ш	т	0,07	250	-	-	I7	-	-	-
37	-"-	Закладные детали	т	0,0I2	4I3	-	-	5	-	-	-
38	7-I27 9-I-I8 ССЦ п2-2	Укладка перемычек весом до 0,7т I,5+2I,9x0,0023	шт	2	I,55	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона BI5 длиной до 3м	м3	0,8	64,9	-	-	I9	-	-	-
40	ССЦ тех.ч. т3-I	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	4	-	-	-
4I	-"-	Арматура А-Ш	т	0,03	250	-	-	8	-	-	-
42	7-347 доп.I / 24-7	Установка сборных железобетонных стеновых панелей консольных при вертикальных стыках инъецируемых раствором(шпоночного типа), площадью до I2м2 I4,2+33,4х0,036	м3	I7,I	I5,4	-	-	263	-	-	-
43	ССЦ п9-I97	Стоимость стеновых панелей прямоугольных (без бортов) весом до 5т длиной до 3м из бетона BI5	м3	I7,I	55,4	-	-	947	-	-	-
44	ССЦ тех.ч. т3-I	Арматура В-I	т	0,284	32I	-	-	9I	-	-	-
45	-"-	Арматура А-I	т	0,046	229	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	-"-	Арматура А-Ш	т	I,446	250	-	-	36I	-	-	-
47	-"-	Закладные детали	т	0,298	4I3	-	-	I23	-	-	-
48	6-240 28-4 с попр. на м6	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона BI5 63,5-(33,3-29,3)x xI,0I5	м3	I,04	59,4	-	-	62	-	-	-
49	цен.ч.II р.IУ п.I6	Арматура А-I	т	0,0I4	270	-	-	4	-	-	-
50	-"- п.I8	Арматура А-Ш	ь	0,I35	283	-	-	38	-	-	-
5I	6-I-I I-I	Набетонка по днищу насосной станции из бетона B7,5	м3	I,5	28,4	-	-	43	-	-	-
52	6-I3 I-I3 с попр.	Монолитные бетонные опоры на отм. 0,38м из бетона BI5, под балку 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,I3	36,03	-	-	5	-	-	-
53	6-30 3-I с попр. ССЦ пI-4 пI-3	Фундаменты под оборудование из бетона BI2,5объемом до 5м3 35,7+(26,6-25,8)x xI,02	м3	I,5	36,52	-	-	55	-	-	-
54	22-II7 8-I	Укладка винипластовых труб диам. 50мм	м	4	0,II	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	22-II8 8-2	То же, диам. 63мм	м	5	0,II	-	-	I	-	-	-
56	Пр-нт 05-03 п8-0I27	Стоимость винипластовых труб диам. 50мм ПХВ 0,85хI,076	м	4,5	0,9I	-	-	4	-	-	-
57	-"- п8-0I28	То же, диам. 63мм I,35хI,076	м	5	I,45	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.		-	-	-	4994	-	-	-
		Ш. Полы тип I									
58	II-II I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5	м3	5,4	29,3	-	-	I58	-	-	-
59	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ. 20мм	I00 м2	0,54	70,0	-	-	38	-	-	-
60	II-I35 20-3	Полы из керамической плитки на цементном растворе	I00 м2	0,45	4I7	-	-	225	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.		-	-	-	42I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Отделочные работы									
6I	I5-276 I68-I	Расшивка внутренних панельных стен высотой до 4м	I00 м2	I,095	42,I	-	-	46	-	-	-
62	I5-658 I68-I	Окраска стен влагостойкими красками высотой до 4м	I00 м2	I,095	44,8	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.		-	-	-	95	-	-	-
		Б. Надземная часть У. Стены Надземная часть									
63	8-30 5-I	Стены наружные из красного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	I7,3	34,2	-	-	592	-	-	-
64	7-26I I4-8	Установка простеночных панелей из ячеистых бетонов площадью до 5 м2	шт	24	II,[illegible]	-	-	27I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	7-247 I4-I	Установка рядовых стеновых панелей из ячеистых бетонов площадью до I0м2	шт	5I	I6,63	-	-	848	-	-	-
66	7-25I I4-3	То же, площадью до I5м2 28,7+2I,9x0,0I52	шт	2	29,03	-	-	58	-	-	-
67	ССЦ п8-370	Стоимость стеновых панелей из ячеистых бетонов толщ. 25 см. с расходом стали до I0 кг/м2 длиной до 3м	м2	I76,84	I2,4	-	-	2I93	-	-	-
68	ССЦ п8/385	То же, длиной более 3м	м2	I55,I4	II,6	-	-	I800	-	-	-
69	ССЦ тех.ч. т3-I	Детали крепления стеновых панелей	т	0,I03	382	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	9-5I 8-I тех.ч. пI.I2	Монтаж металлических насадок I9,2+(6+9,I)x0,I	т	0,I0I	20,7I	-	-	2	-	-	-
7I	9-80 I0-I2	То же, и стоек 20,4+(3,45+I0,5)x x 0,I	т	0,936	2I,80	-	-	20	-	-	-
72	9-209 32-I2	То же, консолей	т	0,26	70,7	-	-	20	-	-	-
73	ЦIчП пI829	Стоимость м/к насадок	т	0,202	25I	-	-	5I	-	-	-
74	-"- пI780	То же, с/к стоек	т	0,936	278	-	-	260	-	-	-
75	-"- п2095	То же, м/к консолей	т	0,035	393	-	-	I4	-	-	-
76	7-7I4 5I-I4 ССЦ п2-2	Заделка швов стеновых панелей цементным раствором М-50 4,85+2I,9x0,2	I00м шва	3,08	9,23	-	-	38	-	-	-
77	7-70I 5I-I	То же, резиновой пористой уплотняющей прокладкой	I00м шва	4,08	42,3	-	-	I73	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	7-706 5I-5	То же, тиоколовой мастикой	I00 шва	4,08	88,7	-	-	362	-	-	-
79	8-36 5-4	Стены внутренние из кирпича керамического высотой до 4м	м3	4,76	34,3	-	-	I63	-	-	-
80	7-445 38-I0-I8 ССЦ п2-4	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,Iт 0,23+24,4х0,0025	шт	2	0,29	-	-	I	-	-	-
8I	ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,2м3	м3	0,02	64,9	-	-	I	-	-	-
82	ССЦ тех.ч. т3.I	Арматура В-I	т	0,00I	32I	-	-	I	-	-	-
83	8-I3 4-I	Горизонтальная гидроизоляция из цементного раствора	I00м2	0,3I	86,5	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.		-	-	-	6934	-	-	-
		УI. Железобетонные конструкции									
84	7-3I 3-I	Установка колонн массой до Iт	шт	4	8,67	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	7-32 3-2	То же, до 2т	шт	4	I0,6	-	-	42	-	-	-
86	ССЦ п9-5 тех.ч. т3.3	Колонны прямоугольные сплошные из бетона BI5 длиной до I2м объемом до I м3 массой до 5т 80,6-0,82х2	м3	4,88	78,96	-	-	385	-	-	-
87	ССЦ тех.часть т3.I	Арматура А-I	т	0,07	229	-	-	I6	-	-	-
88	-"-	Арматура А-Ш	т	0,46	250	-	-	II5	-	-	-
89	-"-	Закладные детали	т	0,07	4I3	-	-	29	-	-	-
90	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,066	4I3	-	-	27	-	-	-
9I	7-I83 II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2 при высоте зданий до 25м	шт	6	8,02	-	-	48	-	-	-
92	ССЦ п8-I20	Плиты покрытий ребристые массой до 5т шириной более 2м длиной до [illegible] расчетной нагрузки до 580 кг/см2	м2	54	5,6[illegible]	-	-	303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	7-204 I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2 длиной до 6м при высоте зданий до 25м	шт	48	0,9	-	-	43	-	-	-
94	ССЦ п8-I2I	Плиты покрытий ребристые массой до 5т шириной более 2 м длиной до 6м с расчетной нагрузкой до 700 кгс/см2	м2	72	6,I8	-	-	445	-	-	-
95	I3-I09 I4-7	Огрунтовка бетонных поверхностей лаком ХП-734	I00 м2	0,72	33,3	-	-	24	-	-	-
96	I3-I67 I8-20	Окраска плит покрытия лаком ХП-734	I00 м2	0,72	38,2	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	ССЦ п8-I4I	То же, с отверстием до 400мм	м2	90	7,43	-	-	669	-	-	-
98	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5	2,43	-	-	I2	-	-	-
99	ССЦ п8-236	Железобетонные стаканы объемом до 0,I м3	м3	0,3	90,2	-	-	27	-	-	-
I00	ССЦ тех.часть т3.I	Арматура А-I	т	0,008	229	-	-	2	-	-	-
I0I	-"-	Закладные детали	т	0,025	4I3	-	-	I0	-	-	-
I02	-"-	Арматура В-I	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	-
I03	7-I39 I0-I	Укладка стропильных балок покрытия пролетом 6м массой до 3т при высоте здания до 25м	шт	4	I0,2	-	-	40	-	-	-
I04	ССЦ п8-47	Балки для плоской кровли тавровые объемом до 3м3 из бетона В27,5 длиной до I2м 77,3+0,82	м3	I,8	78,I2	-	-	I4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I05	ССЦ тех.ч.	Арматура А-Ш	т	0,0I6	250	-	-	4	-	-	-
I06	т3.I	Арматура А-Шв	т	0,I96	229	-	-	45	-	-	-
I07	-"-	Арматура В-I	т	0,025	32I	-	-	8	-	-	-
I08	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	250I	-	-	-
		УП. Кровля									
I09	I2-286 9-3	Утепление покрытий керамзитобетоном	м3	28,8	I7,3	-	-	498	-	-	-
II0	ССЦ п9-328	Стоимость теплоизоляционных плит толщ. I60 мм	м3	28,8	25,7	-	-	740	-	-	-
III	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщ. I5мм	I00 м2	I,8	5I,6	-	-	93	-	-	-
II2	I2-I76 2-6-2	Кровля рулонная четырехслойная рубероидная на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00 м2	I,8	338	-	-	608	-	-	-
		Итого по разделу УП УШ. Полы тип 2	руб.		-	-	-	I939	-	-	-
II3	II-II I-II	Бетонная подготовка В7,5	м3	5,26	29,3	-	-	I54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	II-69 II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм	I00 м2	0,526	84,7	- -	-	-	-	-	-
II5	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных поверхностей	I00 м2	0,526	9I,I	-	-	48	-	-	-
II6	6-80 9-4	Установка закладных деталей по поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,0I	478	- -	-	5	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.		-	-	-	207	-	-	-
		IX. Проемы									
II7	I0-84 I4-I ССРСЦ чIIп322 стр.I60	Заполнение проемов в наружных стенах с оконными блоками со спаренными переплетами 2,99+0,2х4,28	м2	20,[illegible]2	3,85	-	-	80	-	-	-
II8	I0-88 I5-2	Прирезка оконных приборов	[illegible]	4	0,24	-	- -	I	-	-	-
II9	ССРСЦ чII п.I54	Стоимость оконных блоков НС-4-94	м2	20,92	[illegible]	-	-	247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	I5-747 202-I	Остекление оконных проемов	I00 м2	0,209	222	-	-	46	-	-	-
I2I	I0-I05 20-I	Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью более 3м2	м2	8,97	I,45	-	-	I3	-	-	-
I22	I0-I05 20-I	То же, во внутренних стенах площадью до 3м2	м2	I,65	I,45	-	-	2	-	-	-
I23	I0-I40 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема более 3м2	м2	8,97	0,95	-	-	8	-	-	-
I24	ССРСЦ чIдоп.I п632	Стоимость дверных блоков Д38	м2	I,65	I6,9	-	-	28	-	-	-
I25	-"- п636	То же, Д52	м2	3,53	I9,9	-	-	70	-	-	- -
I26	-"- п635	То же, Д50	м2	5,44	20,4	-	-	III	-	-	-
I27	ССРСЦ чIп.446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	компл.I		6,73	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I28	-"- п447	То же, для дуполь-ных дверей	компл.	2	8,94	-	-	I8	-	-	-
I29	-"- п439	Приборы для окон	компл	4	4,67	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.		-	-	-	650	-	-	-
		X. Металлоконструкций									
I30	9-I т.ч. пI.I2 табл.2 I-I	Монтаж металлокон-струкций каркаса 40,I+(II,7+20,3)х0,I	т	2,5	43,3	-	-	I08	-	-	-
I3I	9-88 т.ч. п.I.I2 табл.2 II-7	Монтаж металлоконст-рукций связей по ко-лоннам 4I,8+(I5,4+II,4)х0,I	т	0,8	43,98	-	-	35	-	-	-
I32	9-47 7-2 т.ч. пI.I2 табл.2	Монтаж металлоконструк-ций площадок с ограж-дениями 46,8+(I9+5,43)х0,I	т	4,28	49,24	-	-	2II	-	-	-
I33	9-46 7-I т.ч. пI.I2 табл.2	То же, лестниц с ограж-дениями	т	0,58	60,56	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	Ценник чIрI пI768	Стоимость металлоконструкций каркаса	т	2,5	25I	-	-	627	-	-	-
I35	Ценник чIрI	Стоимость металлоконструкций связей	т	0,8	298	-	-	238	-	-	-
I36	п I976	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,37	358	-	-	I32	-	-	-
I37	-"- пI976	То же, металлоконструкций лестниц пожарных	т	0,08	384	-	-	3I	-	-	- -
I38	Ценник чIрI пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,79	327	-	-	258	-	-	-
I39	Ценник чIрI пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	3,62	326	-	- -	II80	-	-	-
I40	9-40 6-I	Монтаж подкрановых путей из двутавра № 24		36,0	3,68	-	-	I32	-	-	-
I4I	Ценник чIрI пI825	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	I,4	239	-	-	335	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I42	I3-I2I I9-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-02I в 2 слоя	I00 м2	2,77	7,7I	-	-	2I	-	-	-
I43	I3-I33 I6-6 к=2	Окраска металлоконструкций краской БТ-I77 в 2 слоя 6,94х2	I00 м2	2,77	I3,88	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу	руб.		-	-	-	338I	-	-	-
		XI. Отделочные работы а) наружная отделка									
I44	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов	I00 м	0,52	34,6	-	-	I8	-	-	-
I45	I5-660 I68-3 т.ч. п.3I8	Поливинилацетатная окраска фасада высотой более 4м 76,3+(23,I+0,9)х х 0,35	I00 м2	4,63	82,3	-	-	38I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I46	I2-280 8-5	Стальные обделки на фасадах без водосточных труб	I00 м2	4,63	I92	-	-	889	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I288	-	-	-
		д) внутренняя отделка									
I47	I5-297 59-4	Подготовка потолков под окраску высотой до 4м	I00 м2	2,88	20,7	-	-	60	-	-	-
I48	I5-276 55-I4 т.ч. пз.I0	Расшивка внутренних панельных стен высотой более 4м 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,89	39,55	-	-	75	-	-	-
I49	I5-508 I53-I	Известковая окраска стен и потолков высотой до 4м	I00м2	0,5I	5,84	-	-	3	-	-	-
I50	I5-659 I68-2	Окраска потолков влагостойкими красками высотой до 4м	I00м2	2,77	45,9	-	-	I27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5I.	I5-658 I68-I	То же, стен высотой до 4м	I00 м2	I,05	44,8	-	-	47	-	-	-
I52.	I5-658 I68-I	То же, высотой более 4м 44,8+(7,9+0,5)х х 0,25	I00 м2	I,26	46,9	-	-	59	-	-	-
I53.	I4-56I I59-I	Масляная окраска стен на высоту до I,5м	I00 м2	I,38	68,I	-	-	94	-	-	-
		Итого по "б"						465			
		Итого по разделу XI	руб.		-	-	-	I753	-	-	-
		XII. Особостроительные работы									
		а) отстойники									
I54.	6-I I-I	Устройство подготовки из бетона В-3,5	м3	77,2	27,4	-	-	2II5	-	-	-
I55.	6-24I 28-5 ССЦ пI-I7 пI-I9 табл.3.4	Монолитное ж/б днище (круглое) из бетона ВI5, F 50, W6 39,3-(32,I-28,2)х х I,0I5	м3	92	38,76	-	-	3566	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I57	цI ч2 р.5 -"- п.I8	То же, класса А-Ш	т	3,28	283	-	-	928	-	-	-
I58	-"- п43	То же, класса Вр-I	т	I,II	392	-	-	435	-	-	-
I59	7-346 24-7	То же, площадью до 9м2	м3	50,4	I7,3	-	-	446	-	-	-
I60	КСЦ р.9 п9-208	Стоимость стеновых цилиндрических панелей с бортом из бетона ВI5, F I00, W 4 длиной до I2м 59,7+0,92х2	м3	50,4	6I,54	-	-	3I02	-	-	-
I6I	КСЦ табл. Iп6	Арматура В-I	т	0,34	32I	-	-	I09	-	-	-
I62	-"- п3	Арматура класса А-Ш	т	0,55	250	-	-	I38	-	-	-
I63	-"- п.I3	Закладные и накладные детали	т	0,7I4	4I3	-	-	295	-	-	-
I64	-"- п.8	Сетка сварная	т	0,869	392	-	-	34I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	7-199 12-1	Укладка сборных ж/б плит покрытия площадью до 1м2 0,48+24,4х0,0018	шт	32	0,045	-	-	1	-	-	-
166	7-177 11-1	Укладка сборных ж/б плит покрытия площадью до 10м2	шт	206	3,75	-	-	772	-	-	-
167	КСЦ п9-217	Стоимочть плит покрытия из бетона В15 длиной до 3м	м3	15,75	71,1	-	-	1119	-	-	-
168	13-109 14-7	Огрунтовка бетонных поверхностей лаком ХП-734	100 м2	3,09	33,3	-	-	103	-	-	-
169	13-167 18-20	Окраска плит покрытия лаком ХП-734	100 м2	3,09	38,2	-	-	118	-	-	-
170	КСЦ т3.1 п.1	Арматура класса А-	т	0,11	22[illegible]	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7I	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,46	250	-	-	II5	-	-	-
I72	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,48	32I	-	-	I55	-	-	-
I73	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,08	4I3	-	-	32	-	-	-
I74	I2-286 / 9-3	Утепление покрытий плитами из легких бетонов	I00 м2	3,27	I7,3	-	-	57	-	-	-
I75	КСЦ р.3 п9-328	Стоимость теплоизоляционных плит толщ. I60мм	м3	52,32	25,7	-	-	I345	-	-	-
I76	I2-299 / I0-I	Цементно-песчаная стяжка по плитному утеплителю толщ. I5мм	I00 м2	3,27	5I,6	-	-	I69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I77	I2-I76 2-6-2	Кровля рулонная 4-х слойная рубероидная на битумной мастике	I00 м2	3,27	338	-	-	II05	-	-	-
I78	8-30 5-I	Кирпичная стенка по периметру отстойника	м3	3,4	34,2	-	-	II6	-	-	-
I79	6-224 26-2	Монолитные ж/б участки стен круглые сооружений из бетона BI5 толщ. 220мм 64,7-(32,I-28,2)х х I,0I5	м3	8,64	60,74	-	-	525	-	-	-
I80	цIч2 р.4 п.I8	Арматура марки А-Ш	т	0,46	283	-	-	I30	-	-	-
I8I	-"- п.I6	То же, класса А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
I82	6-247 29-2 ССЦ п2-27	Торкретирование стен цементным раствором толщ. 30мм	м2	339,I	4,I	-	-	I390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	6-249 29-3	3,08+0,44x2+24,Ix x 0,006									
I82	6-258 30-4	Навивка арматуры на стены	т	0,393	234	-	-	92	-	-	-
I83	6-32 3-3 с попр. на м.б	Обетонирование трубы бетоном В3,5 30,9-(25,8-24,8)x xI,02	м3	48,0	29,88	-	-	I434	-	-	-
I84	6-I68 I8-9 с попр. на МПА	Монолитный бетонный пояс на отм. 0,6м из бетона ВI5 I00 4 42,3+0,92x2xI,0I5	м3	I7,4	44,I7	-	-	768	-	-	-
I85	6-263 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	660	0,I9	-	-	I25	-	-	-
I86	9-40 6-I	Монтаж монорельса из двутавра № 24	м	24	3,68	-	- -	88	-	-	-
I87	ценник чПр.I пI825	Стоимость металлоконструкций монорельса	т	I,I	239	-	-	263	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	Ценник чПрI п.I825	Стоимость металлоконструкций монорельса	т	I,I	239	-	-	263	-	-	-
I89	9-II6 I2-I	Монтаж металлических балок 3I,2+(I0+I4,8)х х 0,I	т	20,2	33,58	-	-	680	-	-	-
I90	цIчIрI пI959	Стоимость металлических балок из двутавров	т	20,2	2I3	-	-	4303	-	-	-
I9I	I3-I6I I8-I4	Окраска металлоконструкций эмалью ВЛ-5I5 в 2 слоя I9,Iх2	I00 м2	6,II	38,2	-	-	236	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.		-	-	-	26758	-	-	-
		XIII. Разные работы									
I92	I-960 80-2	Устройство корыта под отмостку с разработкой грунта в	I00 м2	0,I7	74,[illegible]	-	-	I3	-	-	-
I93	27-52 I3-I	Щебеночное основание толщ. I00мм I38-I0,7х2			II6,[illegible]	-		I3[illegible]	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I94	27-52 I3-I	Щебеночное основание толщ. I00мм I38-I0,7x2	I00 м2	I,I2	II6,6	-	-	I3I	-	-	-
I94	27-I69 42-I примеч.	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм I56-20,4	I00 м2	I,I2	I35,6	-	-	I52	-	-	-
		Итого по разделу XIII	руб.		-	-	-	296	-	-	-

СВОДКА

объемов и стоимости работ по локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Уд.вес стоим.и констр. элемента или вида работ,% к общей стоим. работ по смете
				Прямых затрат	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	План. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего	В том числе основ. зараб. платы	В том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	В накл. расх., % суммы по гр.7	В план. накоп. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II, I2,I3	стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	3963	6I04	I6,5	I007	569	7680	-	-	-	-	-	II,0I I,94
2	Конструкции подземной части и фундаменты	м3	76,04	4994	-"-	824	465	6283	-	-	-	-	-	9,0I 75,84
3	Полы	м2	54	4[illegible]I	-"-	69	39	529	-	-	-	-	-	0,76 9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Отделочные работы	м2	I09,5	95	-"-	I6	9	I20	-	-	-	-	-	0,I7 I,09
	Итого по "А"	руб.						I46I2						
	Б. Надземная часть													
5	Стены	м3	I0I,9	6934	-"-	III4	644	8692	-	-	-	-	-	I2,47 87,7
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	367	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Железобетонные конструкции	м3	I8,88	250I	I6,5	4I3	233	3I47	-	-	-	-	-	4,5I I47,09
7	Кровля	м2	I80	I939	-"-	320	I8I	2440	-	-	-	-	-	3,5 I3,5
8	Полы	м2	52,6	207	-"-	34	I9	260	-	-	-	-	-	0,37 4,94
9	Проемы	м2	3I,54	650	I6,5	I07	6I	8I8	-	-	-	-	-	I,I7 25,93
I0	Металлоконструкции	т	9,28	338I	8,6	29I	294	3966	-	-	-	-	-	5,70 40I,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Отделочные работы	м2	II60	I753	I6,5	289	I63	2205	-	-	-	-	-	3,I7 3,30
I2	Особостроительные работы	м3	349,69	26758	I6,5	3994	2460	332I2	-	-	-	-	-	47,63 88,96
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	5334	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	Разные работы	руб.	-	296	I6,5	49	28	373	-	-	-	-	-	0,53 -
	Итого по "Б"	руб.						55II3						
	Всего:	руб.						69725						I00

Главный инженер проекта Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Л.А.Бударина

Проверил М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту сгустителя осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды

На отопление

Основание: чертежи № ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

1000 м3 производительности в сутки 14,19 руб.

1 м2 общей площади здания 2,8 руб.

1 м3 объема здания 0,5 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед.расц. шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистая продукц.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-754 24-1	Агрегат воздушно-отопительный	шт	4	7,69	3,8	0,51 0,15	31	15	2,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ЦIч.Ш п.2495	Стоимость	шт	4	I03	-	-	4I2	-	-	-
3	I6-I35 I2-I	Задвижка фланцевая 30с4Iнж1 диам.50мм	шт	3	I,6	0,97	0,I3 0,04	5	3	-	-
4	ЦIч.Ш п.2239	Стоимость	шт	3	32,7	-	-	98	-	-	-
5	I6-I34 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам.25мм	шт	4	I,68	0,97	0,I3 0,04	7	4	I	-
6	I6-I34 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам.25мм	шт	4	I,68	0,97	0,I3 0,04	7	4	I	-
7	ЦIч.Ш п.I29	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	I0	-	-	-
8	ЦIч.У п.I048	Ответные фланцы диам.50 мм	шт	6	I,9	-	-	II	-	-	-
9	-"- п.I045	То же, диам.25 мм	шт	8	I,24	-	-	I0	-	-	-
I0	ЦIч.Ш п.93	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам.25 мм	шт	2	I,65	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ЦIч.Ш п,92	То же,диам.20 мм	шт	8	I,43	-	-	II	-	-	-
I2	-"- п.9I	То же,диам.I5 мм	шт	7	I,2	-	-	8	-	-	-
I3	Номенк. катал.	Клапан регулирующий односедельный 25ч943нж диам.I5 85xI,05	шт	I	89	-	-	89	-	-	-
I4	I2-805-I с К=I,25	Монтаж I,85+I,59x0,25 I,59+I,59x0,25	шт	I	2,24	I,99	0,06 0,0I	2	2	-	-
I5	ЦIч.У п.I043	Ответные фланцы диам.I5 мм	шт	2	0,88	-	-	2	-	-	-
I6	I6-I99 I9-I гр.5,6	Водосчетчик крыльчатый УВКГ-32	шт	I	3,77	3,44	0,33 0,I	4	3	-	-
I7	I7-04 п.3-00I5	Стоимость 34xI,098	шт	I	37,3	-	-	37	-	-	-
I8	I6-66 с замен. 8-I	Трубопровод из электросварных труб диам. 32x2,5 мм I,78-0,82+0,36	м	20	I,32	0,4I	0,05 0,02	26	8	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	I6-66 с замен. 8-I	То же, диам.25х2 мм I,78-0,82+0,2	м	I28	I,I6	0,4I	0,05 / 0,02	I48	52	6/3	-
20	I6-66 с замен. 8-I	То же, диам.20х2 мм I,78-0,82+0,2	м	22	I,I6	0,4I	0,05 / 0,02	26	9	I	-
2I	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59 мм	шт	4	7,29	I,22	0,I2 / 0,04	29	5	-	-
22	I8-I84 II-I	Грязевик диам.4[illegible] мм	шт	2	20,6	2,39	0,25 / 0,08	4I	5	I	-
23	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	4	[illegible]37	0,52	0,I	5	2	-	-
24	I8-I79 I0-I	Водораспределительная гребенка из труб диам. 76х3	шт	2	28,4	5,55	0,22 / 0,07	57	II	-	-
25	I8-2I5 I4-2	Фильтр жидкостный диам.50 мм	шт	I	34,9	0,77	0,23 / 0,07	35	I	-	-
26	I8-II5 5-2	Конвектор отопительный [illegible]	[illegible]	[illegible]6	[illegible]96	0,22	0,03 / 0,[illegible]	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I6-37 7-I	Трубы водогазопроводные диам.25 мм	м	5	I,03	0,2I	0,0I	5	I	-	-
28	I6-36 7-I	То же,диам.20 мм	м	42	0,9I	0,2I	0,0I	38	9	-	-
29	I6-35 7-I	То же,диам.I5 мм	м	I0	0,86	0,2I	0,0I	9	2	-	-
30	I6-2I9 22	Испытание системы	I00м	2,27	3,94	3,73	-	9	8	-	-
		Итого:						II73	I40	I2/4	-
		Накладные расходы I3,3% без поз.I,2,I3,I2,22						84	-	-	-
		То же, 80% по поз.I, I3,22						I5	-	-	-
		Итого:						I272	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I02	-	-	-
		Итого:						I374	I40	I2/4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 2% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого:						I387	I40	I2/4	-
		Строительные работы									
3I	26-I5 4-2 Шч.I п.350	Шнур минераловатный 22,7+0,27х(60,I:0,273)	м3	0,2	82,I3	2I,8	0,33 / 0,I	I6	4	-	-
32	26-8I I5-2 Шч.I п.I9I	Стеклопластик (I65+0,868х98,2)	I00 м2	0,04	250,2	I24	0,97 / 0,28	I0	5	-	-
33	I5-6I4 4I4-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I7	60,5	38,4	0,03	I0	7	-	-
		Итого:						36	I6	-	-
		Накладные расходы I6,5%						6	-	-	-
		Итого:						42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
№		Плановые накопления 8%						3	-	-	-
		Итого:						45	I6	-	-
		Всего по смете:						I4I9	I56	I2/4	-

Главный инженер проекта Черная Э.Е.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Ходоян М.Б.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту сгустители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды

На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ.СО

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1000 м3 производительности в сутки 2,90 руб.
1 м2 общей площади здания 0,6 руб.
1 м3 объема здания 0,1 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно чистой продук.
						основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		основ. з/пл.	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20-526 12-1	Дефлектор диам.280 мм	шт	5	9,25	2,38	0,03 0,01	46	12	-	-
2	20-580 13-1	Узел прохода УП4-1* диам.280 мм	шт	4	16,9	1,63	0,1 0,03	68	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-547 I3-I	Узел прохода УШ-02 диам.280 мм	шт	I	I6,7	I,63	0,I 0,03	I7	2	-	-
4	20-407 7-I	Решетка щелевая Р-I50	шт	2	I,48	0,84	0,05 0,02	3	2	-	-
5	20-6I 2-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщ. I,5 мм диам.280 мм	м2	8,0	9,3	0,93	0,06 0,02	74	7	-	-
6	20-II I-2	Воздуховод толщ.0,7мм разм.400х200 мм	м2	5,09	5,3	0,67	0,04 0,0I	27	3	-	-
		Итого:						235	33	-	-
		Накладные расходы I3,3%						3I	-	-	-
		Итого:						266	-	-	-
		Плановые накопления 8%						2I	-	-	-
		Итого:						287	33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пуск и регулировка 5% от нормативной условно-чистой продукции									
		Итого:	-	-	-	-	-	252	28	-	-
		Строительные работы									
7	I5-6II 4I4-I	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	м2	I3,09	0,257	0,05	0,005 / 0,00I	3	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	290	34	I	-

Гл.инженер проекта Черная Э.Е.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Составила инженер Ходоян М.Б.
Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту сгустители осадка диаметром 15 метров станций подготовки воды

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи №НВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	13,43 тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	8,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	5,01 тыс.руб.
в) строительных работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности в сутки	134,35 руб.
1 м2 общей площади здания	26,1 руб.
1 м3 объема здания	4,6 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Оборудование														
I	23-01 п.01-005 с замен.	Насос К90/20 с электродвигателем 4А100 L 2	шт	2	0,109	0,218	149	15,7	10,4	1,26 / 0,64	298	31	21	3/1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	7-28I-9	I65-84+68												
2	Номенк. катал. 7-28I-I0	Насос СД-50/56б с электродвигателем 4AI6052	шт	4	0,25	I,00	30I	I8,I	I2	2,02 0,97	I204	72	48	8/4
3	23-0I п.0I-I82	Насос ВКС-2/26 с электродвигателем 4AII2M4	шт	2	0,I65	0,33	I65	I5,7	I0,4	I,26 0,64	330	3I	2I	3/I
4	Прил.I	Стоимость электроэнергии	кВт час	I68	-	-	-	0,03	-	-	-	5	-	-
5	I9-06 п.0I-0I6 3-I-I	Кран ручной подвесной ГОСТ 74I3-80 I-5,7-4,5-6 2I9+I0,2x3	шт	I	0,3	0,3I5	249,6	2	I8,9	2,2 I,06	250	23	I9	2/I
6	I9-06 п.I6-002 3-620	Таль ручная ГОСТ II06-74 н/п=I т высота подъема 6 м 4I+4,85x3 (34+0,7)xI,05 34xI,05	шт	2	0,045	0,09	55,55	36,44 за тн	35,7	-	III	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-07 п.I-I40I I2-790-I3 с к=I,25	Затвор поворотный дисковый ИА99044 диам. 600 мм с электроприводом 40,2+25,75x0,25 25,75+25,75x0,25	шт	2	-	-	7I5	46,64	32,I9	I0,05 4,42	I430	93	64	20/9
8	Щч.I п.I387	Ответные фланцы	шт	2	-	-	-	66,9	-	-	-	I34	-	-
9	23-07 п.I-I052 I2-802-8 к=I,25	Задвижка фланцевая 30ч906бр диам. 200 мм I2,6+6,89x0,25 6,89+6,89x0,25	шт	2	-	-	227	I4,3	8,6	I,0I 0,I9	454	29	I7	2
I0	Щч.У п.I380	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	I4,I	-	-	-	28	-	-
II	Ном.кат. I2-802-7 с к=I,25	Задвижка фланцевая 30ч906бр диам. I50 мм с электроприводом 9,42+4,77x0,25 4,77+4,77x0,25	шт	2	-	-	2I0	I0,6	5,96	0,62 0,I2	420	2I	I2	I
I2	Щч.У п.I379	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.I-0396 I2-800-I с к=I,25	Вентиль фланцевый I5кч888р диам.25 мм с электроприводом I,75+I,49x0,25 I,49+I,49x0,25	шт	4	-	-	20	2,I2	I,86	0,03 / 0,0I	80	8	7	-
I4	ЦIч.У п.I39I	Ответные фланцы	к-т	4	-	-	-	3,99	-	-	-	I6	-	-
I5	23-03-II п.03-00I I8-2-3	Механизм сгутителя осадка диам. I5 м	шт	2	I,22	2,44	II45 за тн	3I,7	I8,4	5,73 / 2,64	2794	63	37	II/5
I6	I9-08 п.4-0I7 3-46I-I	Мотор-редуктор МПО-2М-IOШ	шт	2	-	-	225	I2,7	I0,8	I,65 / I	450	25	22	3/2
I7	I5-0I п.0I-393 8-48I-I	Электродвигатель 4АА63В4-У-3	шт	2	-	-	25	I,86	I,II	0,I8 / 0,09	50	4	2	-
		Итого									787I	6II	273	53/26
		Транспорт 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	236	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	6II	273	53/26
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	829	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	895	273	53/26
		II. Монтажные работы												
I8	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I
I9	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I00 мм	шт	I0	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	75	34	3
20	I2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-803-4	Клапан обратный I9ч2Iбр диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 0,06	-	22	I8	2
22	I2-807-4	Вентиль муфтовый I5кч18ьр2 диам.50 мм	шт	3	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	3	3	-
23	I2-2-I2	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 630х7 мм	тн	2,64	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	75	57	II/4
24	I2-2-9	То же, диам. 2I9х4,5 мм	тн	0,68	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	35	25	7/4
25	I2-2-8	То же, диам. I59х4,5 мм	тн	0,52	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	4I	32	7/4
26	I2-2-8	То же, диам. II4х4 мм	тн	0,II	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	9	7	I/I
27	I2-2-6	То же, диам. 57х2,5 мм	тн	0,I4	-	-	-	I25	II4	3,,75 I,I9	-	I8	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I2-2-3	То же, диам. 25хI мм	тн	0,0I	-	-	-	22I	207	6 I,6	-	2	2	-
29	I2-2-I2	Подводящая труба диам. 600	тн	2,09	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	59	45	8/3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366	256	4I/I6
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
30	Щч.Ш п.649	Задвижка фланцевая 30ч6бр диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
3I	-"- п.647	То же. диам. I00 мм	"	I0	-	-	-	22,9	-	-	-	229	-	-
32	-"- п.645	То же, диам. 50 мм	"	4	-	-	-	I3,9	-	-	-	56	-	-
33	23-07 п.I-0825	Клапан обратный I9ч2I6р диам. I00 мм I4хI,098	шт	6	-	-	-	I5,4	-	-	-	92	-	-
34	Щч.Ш п.I20	Вентиль муфтовый I5кчI8р2 диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	3,9	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ЦЧ.У п.I379	Ответные фланцы диам. I50 мм	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
36	-"- п.I377	То же, диам. I00 мм	"	I0	-	-	-	8,77	-	-	-	88	-	-
37	-"- п.I374	То же, диам. 50 мм	"	4	-	-	-	4,87	-	-	-	I9	-	-
38	ЦЧ.У п.3405	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 630х7 мм 407х0,89	тн	2,64	-	-	-	362,2	-	-	-	956	-	-
39	-"- п.3358	То же, диам. 2I9х4,5 мм 385+(385-375)х хI,5 х0,89	тн	0,68	-	-	-	356	-	-	-	242	-	-
40	-"- п.3349	То же, диам. I59х4,5 мм 428х0,89	тн	0,52	-	-	-	380,9	-	-	-	I98	-	-
4I	-"- п.3333	То же, диам. II4х4 мм 492х0,89	тн	0,II	-	-	-	437,9	-	-	-	48	-	-
42	-"- п.33I7	То же, диам. 57х2,5 мм 690+(690-605)х х0,5 х0,89	тн	0,I4	-	-	-	65I,9	-	-	-	9I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	23-I0 п.29-I38	То же, диам. 25хI мм I250хI,08х0,89	тн	0,0I	-	-	-	I20I,5	-	-	-	I2	-	-
44	ШЧ,У п.3405	Подводящая труба диам. 600 407х0,89	тн	2,09	-	-	-	362,2	-	-	-	757	-	-
45	05-03 п.8-0338	Водозаборник поплавковый диам. I50 мм 2600хI,076	тн	0,II8	-	-	-	2797,6	-	-	-	330	-	-
46	05-I7 п.I-327	Рукав Ш-I60-I0 I5хI,074	м	0,7	-	-	-	I6,II	-	-	-	II	-	-
		итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3242	-	-
		Итого по П и Ш разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3608	256	4I/I6
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38I3	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4II8	256	4I/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Металлоконструкции												
47	Щч.II п.2II4 9-I22 I7-5	Металлоконструкции для водозаборника (44I+50,2)xI,086 23,IxI,086 4,07xI,086 I,22xI,086	тн	0,03	-	-	-	533,4	25,I	4,4 I,3	-	I6	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I6	I	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу IУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	I	-
		У. Строительные работы												
48	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I49,3	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	54	32	-
49	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный	шт	I	-	-	-	47,7	I,8	0,08 0,02	-	48	2	-
50	I7-89 6-4	Раковина	"	"	"	"	"	9,I8	0,63	0,04 0,0I	-	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	22-362 22-5	Ввод реагентов	тн	0,004	-	-	-	777	I90	I62 48,6	-	3	I	I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	36	I
		Накладные расходы I6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	36	I
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	5I74	566	95/42

Главный инженер проекта Черная Э.Е.

Начальник сметного отдела Варламова Л.А.

Составила инженер Ходоян М.Б.

Проверила рук.группы Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту сгустителей осадка диам.15 м для станций подготовки воды

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификации АЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	5,52 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,63 тыс.руб.
монтажных работ	1,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности в сутки	55,2 руб.
1 м2 общей площади здания	10,72 руб.
1 м3 объема здания	1,89 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто	Стоимость единицы в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
			ед.обм.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Калък.№I	Щит защищенный ШЗ	шт	I	-	-	II2I,77	92,53	52,38	2,I	II22	93	52	2,I
										0,78				0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калък. № 2	Пункт распределительный ПРII3068-2IУ3	шт	2	-	-	376,9	20,35	I0,64	0,87 0,32	754	4I	2I	I,74 0,64
3	-"- № 3	Ящики управления Я5III-2074/ 2674-УХЛ4	шт	6	-	-	7I,67	I4,28	6,72	0,79 0,28	430	86	40	4,74 I,68
4	-"- № 4	То же, Я5III-3I74-УХЛ4	-"-	4	-	-	79,37	I4,28	6,7	0,79 0,28	3I7	57	27	3,I6 I,I2
5	-"- № 5	То же, Я5III-3574-УХЛ4	-"-	4	-	-	67,7	8,22	3,58	0,79 0,28	27I	33	I4	3,I6 I,I2
6	-"- № 6	То же, Я54II-2074-УХЛ4	-"-	2	-	-	90,78	I6,47	8,07	0,79 0,28	I82	33	I6	I,58 0,56
7	-"- № 7	То же, Я544I-2474/ 2674-УХЛ	-"-	4	-	-	9I,93	I6,47	8,07	0,79 0,28	372	66	32	3,I6 I,I2
8	I504 доп.85 I8-242 8-529-5	Пост управления ПКУI5-2I.I3I-40У3	-"-	I	-	-	5,8	I,99	I,09	0,05 0,0II	6	2	I	0,05 0,0I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-539-7	Выключатель ВШ16Е-23Б.I3I-55У2	шт	I	-	-	-	0,86	0,37	-	-	I	-	-
I0	8-534-I4	Коробка клеммная КЗН089У2	-"-	I	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	4	2	0,06 0,0I
II	8-534-I6	То же, КНI6У2	-"-	6	-	-	-	5,73	2,43	0,06 0,0I	-	34	I5	0,36 0,06
I2	8-I47-4	Стойки КII50	I00 шт	0,08	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 0,24	-	2	I	0,I5 0,02
I3	8-397-I	Лотки НЛ20-П2	тн	0,075	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	8	3	2,7 0,74
I4	8-I47-7	Полки КII6I	I00 шт	0,I6	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	-	-	-
I5	8-I47-I3	Профиль К-238	-"-	0,03	-	-	-	43,9	I0,9	I,2 0,28	-	I	-	0,04 0,0I
I6	8-408-3	Вводы гибкие КI080 и КI082	ввод	39		-	-	0,83	0,32	-	-	32	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-408-2	Рукава резинотканевые по станинам машин	I00 м	0,I2	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	3	2	0,04 0,02
I8	8-4I7-I	Труба винипластовая диам. 25 мм по установленным конструкциям	-"-	0,I0	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	3	I	I,22 0,39
I9	8-4I7-2	То же, диам. 32 мм	-"-	0,05	-	-	-	49,8	I7,8	I9,2 6,07	-	2	I	0,96 0,30
20	8-4I7-5	Труба винипластовая диам. 25 мм в перекрытиях под заливку бетоном	I00 м	0,40	-	-	-	I5,9	7,65	0,22 0,08	-	6	3	0,09 0,03
2I	8-4I7-6	То же, диам. 32 мм	-"-	0,I5	-	-	-	20,6	8,85	0,35 0,I4	-	3	I	0,05 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-4I7-7	-"- диам. 40 мм	-"-	0,I0	-	-	-	I5,6	9,46	0,75 0,29	-	2	I	0,07 0,03
23	8-4I7-8	-"- диам. 75 мм	-"-	0,20	-	-	-	I9,8	I2,3	I,06 0,42	-	4	2	0,2I 0,08
24	8-472-6 I	Заземление в здании сеч. до I00 мм2	-"-	0,05	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	3	I	0,08 0,05
25	8-472-7	То же, сеч. до I60 мм2	-"-	0,20	-	-	-	64,2	I3,4	I,8 0,2	-	I3	3	0,36 0,04
26	8-48I-I9	Присоединение машин к эл.сети, весом до 0,I тн	шт	I6	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	22	I5	0,64 -
27	8-48I-20	То же, весом до 0,25 тн	-"-	4	-	-	-	2,04	I,44	0,04 -	-	8	6	0,I6 -
28	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобами весом до 3 кг/м	I00 м	2,27	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I02	39	27,06 8,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I48-I	То же, по конструкциям, весом до 2 кг/м	-"-	5,00	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	65	37	2,I5 0,85
30	8-I49-I	То же, в проложенных трубах, весом до I кг/м	-"-	0,70	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	7	4	0,I9 0,07
3I	8-409-I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечением до 2,5 мм2	-"-	0,94	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	5	2	2,I9 0,67
32	8-409-II	То же, последующий провод	-"-	2,47	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	3	3	-
33	8-I53-2I	Заделки 2-4 жильного кабеля сеч. до I6 мм2	-"-	56	-	-	-	I,33	0,46	-	-	74	26	-
34	8-I53-22	То же, сеч. до 35 мм2	-"-	8	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I3	4	-
35	8-I56-8	Заделки контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	-"-	26	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I8	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	8-I56-9	То же, до 37 кил	-"-	32	-	-	-	0,85	0,36	-	-	27	I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3454	9I4	404	58 I9
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	9I4	404	58 I9
		Накладные расходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	I237	404	58 I9
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	I336	404	58 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	2405 доп.25 II509	Коробка клеммная К3Н08У2	шт	I	–	–	–	5,2	–	–	–	5	–	–
2	–"– II5I0	То же, К3НI642	–"–	6	–	–	–	8	–	–	–	48	–	–
3	ЩЧ.У раз.УI п.82	Коробки У996	–"–	4	–	–	–	I,63	–	–	–	7	–	–
4	2405 I86I	Стойки КII50	I000 шт	0,008	–	–	–	220	–	–	–	2	–	–
5	–"– I468	Лоток НЛ20-П2	шт	I2	–	–	–	I,85	–	–	–	22	–	–
6	–"– I696	Полки КII6I	I000 шт	0,0I6	–	–	–	I30	–	–	–	2	–	–
7	2405 I72I	Профиль К238	шт	3	–	–	–	0,80	–	–	–	2	–	–
8	–"– I0I0	Вводы гибкие КI080	–"–	34	–	–	–	I,4	–	–	–	48	–	–
9	–"– I0I2	То же, КI082	–"–	5	–	–	–	I,7	–	–	–	9	–	–
I0	05I7 2087	Рукав резинотканевый до 25мм	м	8	–	–	–	I,I5	–	–	–	9	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	05I7 2089	То же, диам. 32 мм	м	4	-	-	-	I,5	-	-	-	6	-	-
I2	0503 80I24	Труба виниласт-товая диам. 25 мм	I000 м	0,050	-	-	-	3I0	-	-	-	I6	-	-
I3	-"- 80I25	То же, диам. 32 мм	-"-	0,020	-	-	-	490	-	-	-	I0	-	-
I4	-"- 80I26	То же, диам. 40 мм	-"-	0.0I0	-	-	-	700	-	-	-	7	-	-
I5	-"- 80I29	То же, диам. 75 мм	-"-	0,020	-	-	-	I600	-	-	-	32	-	-
I6	Ц.Iч.У разд.I п.I09I	Кабель АВВГ-0,66в сеч. 3х2,5 мм2	-"-	0,060	-	-	-	I9I	-	-	-	II	-	-
I7	-"- п.I09I	То же, 4х2,5 I9IхI,3=	-"-	0,I50	-	-	-	248,3	-	-	-	37	-	-
I8	-"- п.I093	То же, сеч. 3х6	-"-	0,060	-	-	-	283	-	-	-	I7	-	-
I9	-"- п.I096	То же, сеч. 3х25	-"-	0,035	-	-	-	686	-	-	-	24	-	-
20	-"- п.228I	Кабель АКВВГ сеч. 5х2,5 мм2	-"-	0,220	-	-	-	2II	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.2282	То же, 7х2,5 мм2	I000 м	0,I0I	-	-	-	277	-	-	-	28	-	-
22	-"- п.2283	То же, I0х2,5 мм2	-"-	0,I50	-	-	-	367	-	-	-	55	-	-
23	-"- п.2284	То же, I4х2,5 мм2	-"-	0,08I	-	-	-	458	-	-	-	37	-	-
24	-"- п.2285	То же, I9х2,5 мм2	-"-	0,046	-	-	-	592	-	-	-	27	-	-
25	Ц.Iч.У разд.II п.228	Провод АПВ сеч. Iх2,5 мм2	-"-	0,200	-	-	-	28,4	-	-	-	6	-	-
26	I509 табл. 500I	То же, ПВ3-IхI мм2	-"-	0,I4I	-	-	-	24,5	-	-	-	3	-	-
27	I504 доп.73 I8-2I8	Выключатель ВШ6Е23БI3I-55У2	шт	I	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-
		4,4+0,6=												
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I,2 - 7,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		4-7 - 7,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-II - 8,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		I2-I5 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		26 - II,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		27 - 8,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I3	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	-	-

Сводка по смете

I) Оборудование	руб	3626
2) Монтажные работы	-"-	I336
3) Материалы	-"-	554
Всего по смете	-"-	55I6

Гл.инженер проекта Э.Е.Черная
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Ш.А.Таркил
Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-Щит защищенный ЩЩ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа по черт. АЭМ.СО.

№№ пп	Наименован. пр-та, ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Обор.	Завод-ского монтажа (изгот.)	Монтажных работ: Всего	в т.ч. з/пл.	общая: Обор.	Завод-ского монтажа (изгот.)	Монтажных работ: Всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-070 8-57I-I3	Шкаф металлический разм. 2200хI400х600	п.м.	I,4	-	I40	3,33	I,69 I,5 0,56	-	I96	4,66	2,37 2,I 0,78
2	-"- I-04I	Рама металлическая разм. 2200х600	-"-	I,2	-	6,8	-	-	-	8,I6	-	-
3	I504 доп.6I I2-267 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РП 2I-00I/ 002-УХЛ4Б с розеткой исполн. 3 3,25+0,40=	шт	7	3,65	2,5	I,I9	0,73	25,55	I7,5	8,33	5,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I504 I2025 I5I7 I429-I 8-574-55	То же, РПП2-У4	шт	II	7,6	3,75	I,I9	0,73	83,6	4I,25	I3,09	8,03
5	I504 доп.3 I5565 I5I7 I429-I 8-574-55	Реле ВЛ-45 I8,5+2,6	-"-	2	2I,I	3,75	I,I9	0,73	42,I	7,5	2,38	I,46
6	-"- I5563 I5I7 I429-I 8-574-55	То же, ВЛ-43 20+I	-"-	4	2I	3,75	I,I9	0,73	84	I5	4,76	2,92
7	I504 I3I09 I5I7 I428-I 8-574-55	То же, РЭУ-II-IIO У3	-"-	22	8	2,5	I,I9	0,73	I76	55	26,I8	I6,06
8	I504 4544 доп.I2 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ IIOI04	-"-	I3	5	4,2	I,I5	0,55	65	54,6	I4,95	7,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-"- I2237	Приставка ПКЛ--2004	шт	I	I,7	-	-	-	I,7	-	-	-
I0	-"- I2239	То же, ПКЛ-4004	-"-	I	2,7	-	-	-	2,7	-	-	-
II	-"- I224I	То же, ПКЛ-2204	-"-	7	2,7	-	-	-	I8,9	-	-	-
I2	I5I7 I479-I	Сигнализаторы уровня ЭРСУ-3, СУСР-42	-"-	5	-	I,7	-	-	-	8,5	-	-
I3	I504 I006 I5I7 I35I-I 8-574-I8	Выключатель А-63М	-"-	3	I,45	I,05	0,23	0,II	4,35	3,I5	0,69	0,33
I4	3609 I0540 I5I7 I422-I 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	-"-	I	0,7I	0,65	0,55	0,33	0,7I	0,65	0,55	0,33
I5	I602 50II4 I478-I 8-574-56	Звонок ЭВП-220	-"-	I	8,7	0,95	0,55	0,33	8,7	0,95	0,55	0,33
I6	I504 6409 I5I7 I445-I 8-574-50	Переключатель УП53II-С,И	шт секц	I0 20	2,2	I,25	- 0,43	- 0,I8	22,0	I2,5	- 8,6	- 3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	-"- 6002 I5I7 I4I4-I 8-574-28	Выключатели ПВ2-I0Б	шт	3	0,9	3,3	0,28	0,I6	2,7	9,9	0,84	0,48
I8	I507 5047 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АСI20	-"-	II	0,33	0,75	0,55	0,33	3,63	8,25	6,05	3,63
I9	I504 I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕОIIУ3	-"-	2	0,8	I,25	0,45	0,29	I,6	2,5	0,9	0,58
20	I5I7 I495-I	Клеммы	-"-	360	-	0,3	-	-	-	I08	-	-
2I	-"- I505	Таблички	-"-	I04	-	0,28	-	-	-	29,I2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	543,24	578,53	92,53	52,38 2,I 0,78
		Всего								II2I,77		

Составил ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

901-3-237.87 Альбом VIII Калькуляция № 2 – ПР II-3068-2ТУ8

22117-08

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника, и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Обор.	Заводского монтажа (изгот.)	Монтажных работ		Обор.	Заводского монтажа (изгот.)	Монтажных работ	
							Всего	в т.ч. з/пл.			Всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I254 8-572-5	Металлоконструкция шкафа разм. I500xII00x350	шт	I	-	75	5,24	I,98 0,87 0,32	-	75	5,24	I,98 0,87 0,32
2	I504 I255 I265 I5I7 I355-3 8-574-27	Выключатель А3736 92+I9,4	-"-	I	III,4	I3	4,73	2,06	III,4	I3	4,73	2,06
3	-"- I25I I26I I5I7 I352-3 8-574-24	То же, А37I6 26+6,3	-"-	2	32,3	5	I,77	0,96	64,6	I0	3,54	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I504 I060 I073 I5I7 I35I-3 8-574-23	Автомат АЕ 2046-IOУ3 I2,2+2,25	шт	6	I4,45	2,7	I,I4	0,78	86,7	I6,2	6,84	4,68
		Итого	-	-	-	-	-	-	262,7	II4,2	20,35	I0,64 0,87 0,32
		Всего	-	-	-	-	-	-	376,9			

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

901-3-237.87 Альбом VIII КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 Я 5III-2074-УХЛЧ/2674-УХЛЧ 22117-08

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: Оборудования	завод. монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	общая: Оборудования	завод. монтажа (изгот.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструкция ящика разм. 300х250хI80	шт	I	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28
2	I5-04 д.2 I40I I072 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель АЕ 2026 6,6+I,75	шт	I	8,35	2,7	I,I4	0,78	8,35	2,7	I,I4	0,78
3	-"- доп.I2 4544 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II000	-"-	I	5	4,2	I,I5	0,55	5	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-22004	шт	I	2,7	2,5	I,I9	0,73	2,7	2,5	I,I9	0,73
5	I504 доп.I2 I3326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-I005	-"-	I	3	2,5	I,I9	0,73	3	2,5	I,I9	0,73
6	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I4	-"-	I/8	7,5	4,95	0,43	0,I8	7,5	4,95	3,44	I,44
7	-"- I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ 0II	-"-	2	0,8	I,25	0,45	0,29	I,6	2,5	0,9	0,58
8	I507 5043 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АМЕ-32I	-"-	I	I,0	0,75	0,55	0,33	I	0,75	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
I0	I5I7 I505	Таблички	-"-	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого							I9,I5	42,52	I4,28	6,72 0,79 0,28
		Всего							7I,67			

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М. Лукьянова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 Я5III-3I74-УХЛЧ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструкция ящика разм. 400х300х250	шт	I	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28
2	I504 I060 I073 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель АЕ 2046 I2,2+2,25=	-"-	I	I4,45	2,7	I,I4	0,78	I4,45	2,7	I,I4	0,78
3	-"- доп.I2 4545 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ2I00	-"-	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	6,6	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-2204	шт	I	2,7	2,5	I,I9	0,73	2,7	2,5	I,I9	0,73
5	I504 доп.I2 I3326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-I0I5	-"-	I	3	2,5	I,I9	0,73	3	2,5	I,I9	0,73
6	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I4	-"-	I/8	7,5	4,95	0,43	0,I8	7,5	4,95	3,44	I,44
7	-"- I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ0II	-"-	2	0,8	I,25	0,45	0,29	I,6	2,5	0,9	0,56
8	I507 5043 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АМЕ 32I2	-"-	I	I	0,75	0,55	0,33	I	0,75	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
I0	-"- I505	Таблички	-"-	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого							36,85	42,52	I4,28	6,7 0,79 0,28
		Всего								79,37		

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

901-3-237.87 Альбом VIII КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 Я5III-3574-УКЛЧ 22117-08

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструкция ящика разм. 400х360х250	шт	I	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,38
2	I504 I060 I073 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель АЕ 2046 I2,2+2,25	-"-	I	I4,45	2,7	I,I4	0,78	I4,45	2,7	I,I4	0,78
3	-"- 4II7 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМА-3202	-"-	I	2I	4,2	I,I5	0,55	2I	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I504 3065 I5I7 I379-I 8-574-6	Предохранитель ПРС-64	шт	I	0,55	0,65	0,66	0,34	0,55	0,65	0,66	0,34
5	I507 5043 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АМЕ-32I2	-"-	I	I	0,75	0,55	0,33	I	0,75	0,55	0,33
6	I5I7 I495-I	Клеммы	-"-	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
7	-"- I505	Таблички	-"-	4	-	0,28	-	-	-	I,I2	-	-
		Итого							37,0	30,7	8,22	3,58 0,79 0,28
		Всего							67,70			

Составил ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверил рук.группы Л.М.Лукьянова

901-3-232.87 Альбом VIII КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 Я54II-2074-УХЛЧ 22117-08

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ		Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструкция ящика разм. 400х300х250	шт	I	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28
2	I5-04 доп.2 I40I I072 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель АЕ 2026 6,6+I,75=	-"-	I	8,35	2,7	I,I4	0,78	8,35	2,7	I,I4	0,78
3	-"- доп.I2 4553 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I50I	-"-	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	I0,6	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-2204	шт	I	2,7	2,5	I,I9	0,73	2,7	2,5	I,I9	0,73
5	I504 доп.I2 I3-326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-I005	-"-	I	3	2,5	I,I9	0,73	3	2,5	I,I9	0,73
6	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I4	-"-	I/8	7,5	4,95	0,43	0,I8	7,5	4,95	3,44	I,44
7	-"- I5I7 I80II I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ 0II	-"-	3	0,8	I,25	0,45	0,29	2,4	3,75	I,35	0,87
8	I507 5043 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АМЕ-32I2	-"-	2	I	0,75	0,55	0,33	2	I,5	I,I	0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I504 доп.I9 I2247 I5I7 I429-I 8-574-55	Реле РП 2I-УХЛЧ	шт	I	2,4	3,75	I,I9	0,73	2,4	3,75	I,I9	0,73
I0	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	33	-	0,3	-	-	-	9,9	-	-
II	I5I7 I505	Таблички	-"-	6	-	0,28	-	-	-	I,68	-	-
		Итого							38,95	5I,83	I6,47	8,07 0,79 0,28
		Всего							90,78			

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

901-3-237.87 Альбом VIII КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7-Я544I-2474/2674 22117-08

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№№ пп	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	Оборудования	заводского монтажа (изготовл.)	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструкция ящика разм. 400х300х250	шт	I	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28	-	I4,4	4,72	I,58 0,79 0,28
2	I5-04 доп.2 I40I I-072 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель АЕ-2026 6,6+1,75	-"-	I	8,35	2,7	I,I4	0,78	8,35	2,7	I,I4	0,78
3	-"- доп.I2 4553 I5-I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I50I	-"-	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	I0,6	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	-"- доп.I2 I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ2204	шт	I	2,7	2,5	I,I9	0,73	2,7	2,5	I,I9	0,73
5	I504 доп.I2 I3-326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-I008	-"-	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
6	-"- доп.6I I2266 I5I7 I429-I 8-574-55	Реле с разеткой т.3 РП2I-003 3,I5+0,40 до I.I.87	-"-	I	3,55	3,75	I,I9	0,73	3,55	2,75	I,I9	0,73
7	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I4	-"-	I/8	7,5	4,95	0,43	0,I8	7,5	4,95	3,44	I,44
8	I504 I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ 0II	-"-	3	0,8	I,25	0,45	0,29	2,4	3,75	I,35	0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I507 5043 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АМЕ 32I2	шт	2	I,0	0,75	0,55	0,33	2,0	I,5	I,I	0,66
I0	I5I7 I495-I	Клеммы	-"-	33	-	0,3	-	-	-	9,9	-	-
II	-"- I505	Таблички	-"-	6	-	0,28	-	-	-	I,68	-	-
		Итого							4I,I	5I,83	I6,47	8,07 0,79 0,28
		Всего								92,93		

Составила ст.инженер Ш.А.Таркил

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту сгустителей диам.15 м для станций подготовки воды

На электроосвещение

Основание: спецификации АЭМ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,54	тыс.руб.
в т.ч. оборудование	-	тыс.руб.
монтажные работы	0,54	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1000 м3 производительности в сутки	5,39	руб.
1 м2 общей площади здания	1,05	руб.
1 м3 объема здания	0,18	руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость единицы, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.
					ед.	общ.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Монтажные работы														
1	8-612-2	Щиток осветительный ОП-6УХЛ4	100 шт	0,01	-	-	-	386	148	8 2,82	-	-	4	1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-594-I	Светильник подвесной на кронштейне	I00 шт	0,2I	-	-	-	278	57,6	58,4 I8,2	-	58	I2	I2 4
3	8-593-2	Светильник подвесной на крюке	-"-	0,06	-	-	-	II6	48,8	58 I8,2	-	7	3	3 I
4	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сечением до I0 мм2	-"-	2,0	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I22	47	46 I7
5	8-400-2	Кабель с креплением накладными скобами сеч. до I6 мм2	-"-	0,I	-	-	-	68	25	28,2 8,88	-	7	3	3/I
6	8-59I-6	Розетка для открытой установки	I00 шт	0,02	-	-	-	25,I	I7,I	0,04 0,02	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-59I-3	Выключатель в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,07	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	3	3	-
8	8-6I0-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	-"-	0,0I	-	-	-	I79	94,3	I,3 0,52	-	2	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	7I	64 23
		Накладные расходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	7I	64 23
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5I7 222I	Щиток осветительный ОП-6УХЛ	шт	I	-	-	-	I6,4	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I507 II96 доп.20	Светильник НСШIхI00-234	шт	2	-	-	-	5	-	-	-	I0	-	-
3	I507 II98 доп.20	Светильник НПСIIх200-234	шт	25	-	-	-	5	-	-	-	I25	-	-
4	Ц.Iч.У р.3 п.265	Лампа накаливания Б220-230-60	I0 шт	0,I	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
5	Ц.Iч.У р.3 п.276	Лампа накаливания Б220-230-I00	-"-	0,1	-	-	-	I,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц.Iч.У р.3 п.28I	Лампа накаливания Г220-230-I50	-"-	2,5	-	-	-	I,I9	-	-	-	3	-	-
7	Ц.Iч.У р.I I075	Кабель силовой АВВГ-660-2х2,5	I00 м	0,I8	-	-	-	I66	-	-	-	30	-	-
8	-"- I09I	То же АВВГ-660-3х2,5	-"-	0,02	-	-	-	I9I	-	-	-	4	-	-
9	-"- I092	То же АВВГ-660 3х4+ +Iх2,5	-"-	0,0I	-	-	-	272,4	-	-	-	3	-	-
		227хI,2=												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	092 п.2369	Решетка для открытой установки	шт	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
II	092 п.2629	Выключатель герметический	шт	7	-	-	-	0,84	-	-	-	6	-	-
I2	Ц.Iч.У р.6 п.240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
I3	2405 п.I364	Коробка ответвительная КОР-73	-"-	25	-	-	-	0,40	-	-	-	I0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Транспортные и прочие расходы по позициям:												
		I-7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2,3,I0 - 8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		II - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	-	-
		Сводка по смете:												
		I. Монтажные работы	руб	286										
		2. Материалы	руб	253										
		Всего по смете	руб	539										

Главный инженер проекта Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила инженер Е.Н.Кирикова

Проверила рук.группы Л.М.Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту сгустителей диам.15 м для станций подготовки воды

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: спецификации АТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,04 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,82 тыс.руб.
монтажных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1000 м3 производительности в сутки	10,35 руб.
1 м2 общей площади здания	2,02 руб.
1 м3 объема здания	0,36 руб.

№№ пп	Шифр и номера позиц. пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость единицы, в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I704 д.9 III97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,60	0,51	0,5	-	4	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7064 п.I286 п.I752 II-H	Термометр технический прямой П 52I60 0,85+I,5	шт	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	5	I	-	
3	I704 2000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ-I00	шт	9	-	-	230	0,8	0,77	-	2I	7	7	-
4	I704 2065I II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ 53I9	-"-	4	-	-	I5	0,53	0,49	0,03 0,0I	60	2	2	0,I2 0,04
5	I704 50554 II-405-I	Электрический регулятор-сигнализатор ЭРСУ-3	-"-	3	-	-	54	2,66	2,6I	-	I62	8	8	-
6	I704 50558 II-206-4	Сигнализатор уровня СУФ-42	-"-	2	-	-	265	I,88	I,84	-	530	4	4	-
7	I2-809-I	Кран трехходовой I4 МI	-"-	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	6	5	-
8	8-409-2	Затягивание проводов в трубы	I00 м	0,54	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	3	I	I 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-409-I2	За каждый последующий	I00 м	0,06	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	-	-
I0	8-I49-I	Кабель в проложенных трубах	-"-	0,20	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	2	I	-
II	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами	-"-	0,20	-	-	-	48,00	I8,20	I2,7 4,04	-	I0	4	3 I
I2	8-I48-I	Кабель по конструкциям	-"-	0,55	-	-	-	I2,90	7,33	0,43 0,I7	-	7	4	-
I3	8-I56-8	Заделка для кабеля до 7 жил	-"-	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
I4	8-4I7-I	Труба ПВХ-ЭП диам. 25 мм	I00 м	0,55	-	-	-	34,8	I4,4	I2,2 3,85	-	I9	8	7 I
I5	8-4I7-3	То же, диам. 40 мм	-"-	0,I0	-	-	-	59,5	I8,4	I9,5 6,I8	-	6	2	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-Х22	I00 м	0,0I	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	782	83	49	I3 4
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	83	49	I3 4
		Накладные расходы по поз.: I-7 - 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		8-I6 - 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	I24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	I34	49	I3 4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	Ц.Iч.Ш п.I039	Кран трехходовой I4 МI	шт	7	-	-	-	I,07	-	-	-	7	-	-
2	Ц.Iч.У р.I п.2280	Кабель контрольный АКВВГ	I000 м	0,095	-	-	-	I95	-	-	-	I9	-	-
3	I509 п.4033	Провод РПШ 4х0,75	-"-	0,060	-	-	-	I75	-	-	-	II	-	-
4	503 п.80I24	Труба диам. 25 мм ПВХ-ЭП	-"-	0,055	-	-	-	3I0	-	-	I7	I7	-	-
5	503 п.80I25	То же, диам. 40 мм	-"-	0,0I0	-	-	-	700	-	-	-	7	-	-
6	-"- 80338	Поплавок из винипласта	тн	0,003	-	-	-	2600	-	-	-	8	-	-
7	24I649	Металлорукав РЗ-Ц-Х22	м	I	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные и прочие расходы по поз.,												
		3 - II,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		4,5 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		6 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		7 - 8,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-
		Сводка по смете												
		I) Оборудование	руб	822										
		2) Монтажные работы	руб	I34										
		3) Материалы	руб	- 79										
		Всего по смете	руб	I035										

Главный инженер проекта Э.Е.Черная
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составил инженер Е.Н.Кирикова
Проверил рук.группы Л.М.Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту сгустителей осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды

№№ пп	Ресурсы	Количество
1	2	3
	Общестроительные работы	
1	Затраты труда, чел.-ч	9349
2	Заработная плата, руб.	5841
3	Строительные машины, руб.	1651
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, чел.-ч	297
5	Заработная плата, руб.	220
6	Строительные машины, руб.	10
	Монтажные работы	
	Технологическое оборудование и трубопроводы	
7	Затраты труда, чел.-ч	905
8	Заработная плата, руб.	560
9	Строительные машины, руб.	100

I	2	3
	Электрооборудование	
I0	Затраты труда, чел.-ч	730
II	Заработная плата, руб.	404
I2	Строительные машины, руб.	58
	Электроосвещение	
I3	Затраты труда, чел.-ч	I24
I4	Заработная плата, руб.	7I
I5	Строительные машины, руб.	64
	Приборы и средства автоматизации	
I6	Затраты труда, чел.-ч	82
I7	Заработная плата, руб.	49
I8	Строительные машины, руб.	I3
	Всего	9480
	Затраты труда, чел.-ч	II487
	Заработная плата, руб.	7I45

I	2	3
	Строительные машины, руб.	1896

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составил Л.А.Бударина

Проверила М.М.Зотова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №1832 Инв.№ 22117-08 тираж 30
Сдано в печать 13.05. 1988г цена 1.09

gost.e-ecolog.ru