

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90Г-3-237.87

Сгустители осадка
диаметром 15 метров
для станций подготовки воды

АЛЬБОМ УП

Сметы

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

Л. Бударина

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	экспл. машин	усл. чист. про-дукции	Норм. Ед. изм.	К-во изм.	Стоим. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Смета №1	Общестроительные работы	69,72	-	-	-	69,72	-	-	-	1000м3 произв. в сутки	100	697
2	Смета №2	Отопление	1,42	-	-	-	1,42	-	-	-	"-"	"-"	I4
3	Смета №3	Вентиляция	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	"-"	"-"	3
4	Смета №4	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,16	8,61	8,26	-	18,43	-	-	-	"-"	"-"	I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета №5	Электрооборудование	-	1,89	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	-	1,04	-	-	-	"-	"-	10
Итого:				71,59	7,66	12,71	-	91,96	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Черная

Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составил

Л.Бударина

Л.А.Бударина

Проверил

Зотова

М.М.Зотова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту ступитителей осадка диам.15м для станций подготовки воды

Основание: чертежи КЖ л.1+16; КМ 1+7

Сметная стоимость 69,72 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1000 м3 производительности в сутки 697,0 руб.
 I м2 общей площади здания 135,4 руб.
 I м3 объема здания 23,9 руб.

№ п/п	№ круп. сметных норм, ед.расп. норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продук.	
					Всего в том числе:			Всего в том числе:				
					основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		А. Подземная часть										
		Г. Земляные работы										
I	I-230 I-237 K=4 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 29-1 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)х0,1+ +II,8х0,05+(27,7+27,7- -9,68)х0,1+9,68х0,05)х х4	1000 м3	0,153	156,53	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65 м ³ на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1	1000м ³	0,153	102,5	-	-	17	-	-	-
3	СШ ч.1 стр.128	Транспортировка грун- та на расстояние до 1 км Объем: 153x1,2	т	184	0,29	-	-	53	-	-	-
4	I-194 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05	1000м ³	0,153	11,48	-	-	2	-	-	-
5	I-169 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м ³ с погрузкой на авто- самосвалы 112+(106,7-42,4)x x0,15+42,4x0,1	1000м ³	3,5	125,89	-	-	441	-	-	-
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3.72	Доработка недобора грунта вручную 101x1,2x0,8	100м ³	0,6	96,7	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>I-106</u> I7-2	Срезка недобора грунта механизированным способом	100м3	2,5	49,7	-	-	124	-	-	-
8	<u>I-168</u> тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1	1000м3	0,31	102,5	-	-	32	-	-	-
9	<u>СШ ч.1</u> стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км в отвал Объем: 3810х1,75	т	6667	0,29	-	-	1933	-	-	-
10	<u>I-195</u> тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 25-2	Работа на отвале 10,7+(9,26-2,97)x x0,1+2,97x0,05	1000м3	3,81	11,48	-	-	44	-	-	-
11	<u>I-168</u> тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+(86,89-34,6)x x0,15+34,6x0,1	1000м3	3,81	102,5	-	-	390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	СИП ч. I стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км Объем: 3810x1,75	т	6667	0,29	-	-	1933	-	-	-
13	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	100м3	6,63	46	-	-	305	-	-	-
14	<u>I-257</u> тех. часть п. I. II табл. 3 <u>3I-2</u>	Засыпка котлована с перемещением грунта до 10 м бульдозером	1000м3	1,55	20,52	-	-	32	-	-	-
15	<u>I-56</u> тех. часть п. I. II табл. 3 тех. часть <u>п. 3. 2</u> II-14	Устройство обвалования сгустителей экскаватором емк. ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /I32+I25,47-52) x0,15+ +52x0,1/ x1,4	1000м3	I,6	207,5I	-	-	332	-	-	-
16	<u>I-II84</u> II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	100м3	3I,47	9,69	-	-	305	-	-	-
17	<u>I-II39</u> II6-12	Планировка поверхности обвалования	100м2	2,5	2,43	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-I68 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта, находящего- ся в отвале, на авто- самосвалы 9I, 2+(86, 89-34, 6)x x0, 15+34, 6x0, 1	1000 м3	0,04	102,5	-	-	4	-	-	-
19	СШ ч. I стр. 29	Транспортировка грун- та на расстояние до I км Объем: 40xI, 2	т	48	0,29	-	-	14	-	-	-
20	<u>I-I204</u> 22-2	Укрепление откосов посевом трав 18, 2+I, 2x3, 2I Итого по разделу I	100 м2	2,5	22,05	-	-	55	-	-	-
		П. Конструкции под- земной части и фун- даменты	руб.	-	-	-	-	6104	-	-	-
21	<u>6-I</u> I-I	Подготовка из бетона В 3,5	м3	21,2	27,4	-	-	581	-	-	-
22	<u>6-24I</u> 28-5 с попр. НМ м.б.	Монолитное железобетон- ное днище из бетона В - 15 39, 3-(32, I-23, 2)x x1, 015	м3	26,5	35,34	-	-	936	-	-	-

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	п.16	Арматура А-I	т	0,06	270	-	-	16	-	-	-
24	"- п.18	Арматура А-III	т	2,23	283	-	-	63I	-	-	-
25	<u>6-85</u> 9-9	Закладные детали	т	0,05	329	-	-	16	-	-	-
26	<u>6-I-I</u> I-I с пощр. на мб	Подбетонка для опира- ния фундаментных ба- лок из бетона В10 28,4+(27,2-26,3)х х 1,02	м3	2,5	29,32	-	-	73	-	-	-
27	<u>6-5</u> I-5 ССП пI-17 пI-16	Монолитные железобе- тонные фундаменты под колонны из бетона В 12,5 38,9-(28,2-27,2)х х 1,015	м3	6,4	37,89	-	-	242	-	-	-
28	Ценник чрпгу п.1	Арматура А-I	т	0,114	270	-	-	3I	-	-	-
29	"- п.2	Арматура А-II	т	0,042	278	-	-	12	-	-	-
30	"- п.3	Арматура А-III	т	0,066	270	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	<u>7-402</u> 36-2 ССЦ п2-4	Установка блоков стен подвалов весом 0,97т 1,65+24,4х0,0125	шт	10	1,95	-	-	19	-	-	-
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	-	-	172	-	-	-
33	<u>7-16</u> 1-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6м	шт	4	6,5	-	-	26	-	-	-
34	ССЦ п9-348	Стоимость балок длиной до 6м из бетона В15	м3	1,96	67,9	-	-	133	-	-	-
35	ССЦ тех. часть т.3-1	Арматура А-I	т	0,075	229	-	-	17	-	-	-
36	"-	Арматура А-III	т	0,07	250	-	-	17	-	-	-
37	"-	Закладные детали	т	0,012	413	-	-	5	-	-	-
38	<u>7-127</u> 9-I-18 ССЦ п2-2	Укладка перемычек весом до 0,7т 1,5+21,9х0,0023	шт	2	1,55	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 длиной до 3м	м3	0,3	64,9	-	-	19	-	-	-
40	ССЦ тех.ч. т3-1	Арматура А-I	т	0,02	229	-	-	4	-	-	-
41	"-	Арматура А-III	т	0,03	250	-	-	8	-	-	-
42	7-347 доп. I 24-7	Установка сборных же- лезобетонных стеновых панелей консольных при вертикальных стыках инъецируемых раство- ром (шпоночного типа), площадь до 12м ² 14,2+33,4х0,036.	м3	17,1	15,4	-	-	263	-	-	-
43	ССЦ п9-197	Стоимость стеновых панелей прямоугольных (без бортов) весом до 5т длиной до 3м из бетона В15	м3	17,1	55,4	-	-	947	-	-	-
44	ССЦ тех.ч. т3-1	Арматура В-I	т	0,284	321	-	-	91	-	-	-
45	"-	Арматура А-I	т	0,046	229	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"-	Арматура А-III	т	1,446	250	-	-	361	-	-	-
47	-"-	Закладные детали	т	0,298	413	-	-	123	-	-	-
48	<u>6-240</u> 28-4 с попр. на мб	Монолитные железобетонные угловые участки стен из бетона В15 63,5-(33,3-29,3) x x1,015	м3	1,04	59,4	-	-	62	-	-	-
49	цен. ч. II р. IV п. 16	Арматура А-I	т	0,014	270	-	-	4	-	-	-
50	-"- п. 18	Арматура А-III	ь	0,135	283	-	-	38	-	-	-
51	<u>6-I-I</u> I-I	Набетонка по днущу насосной станции из бетона В7,5	м3	1,5	28,4	-	-	43	-	-	-
52	<u>6-I3</u> I-I3 с попр.	Монолитные бетонные опоры на отм. 0,38м из бетона В15, под балку 34,4+(27,4-25,8) x1,02	м3	0,13	36,03	-	-	5	-	-	-
53	<u>6-30</u> 3-I с попр. СССР п1-4 п1-3	Фундаменты под оборудование из бетона В12, объемом до 5м3 35,7+(26,6-25,8) x x1,02	м3	1,5	36,52	-	-	55	-	-	-
54	<u>22-II7</u> 8-I	Укладка винилпластовых труб диам. 50мм	м	4	0,11	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	<u>22-II8</u> 8-2	То же, диам. 63мм	м	5	0,11	-	-	I	-	-	-
56	Пр-нт 05-03 п8-0127	Стоимость винипласто- вых труб диам. 50мм ПХВ 0,85x1,076	м	4,5	0,91	-	-	4	-	-	-
57	"-" п8-0128	То же, диам. 63мм 1,35x1,076	м	5	1,45	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	4994	-	-	-
		III. Полы тип I									
58	<u>II-II</u> I-II	Бетонная подготовка из бетона В7,5	м3	5,4	29,3	-	-	158	-	-	-
59	<u>II-55</u> 8-I	Цементная стяжка толщ. 20мм	100 м2	0,54	70,0	-	-	38	-	-	-
60	<u>II-135</u> 20-3	Полы из керамической плитки на цементном растворе	100 м2	0,45	417	-	-	225	-	-	-
		Итого по разделу III:	руб.	-	-	-	-	421	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IV. Отделочные работы									
61	<u>15-276</u> I68-I	Расшивка внутренних панельных стен высотой до 4м	100 м2	1,095	42,1	-	-	46	-	-	-
62	<u>15-658</u> I68-I	Окраска стен влагостойкими красками высотой до 4м	100 м2	1,095	44,8	-	-	49	-	-	-
		Итого по разделу IV:	руб.	-	-	-	-	95	-	-	-
		Б. Надземная часть									
		У. Стены									
		Надземная часть									
63	<u>8-30</u> 5-I	Стены наружные из красного кирпича при высоте этажа до 4м	м3	17,3	34,2	-	-	592	-	-	-
64	<u>7-26I</u> I4-8	Установка простеночных панелей из ячеистых бетонов площадью до 5 м2	шт	24	11,8	-	-	271	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	<u>7-247</u> I4-I	Установка рядовых стено- вых панелей из ячеистых бетонов площадью до 10м2	шт	51	16,63	-	-	848	-	-	-
66	<u>7-251</u> I4-3	То же, площадью до 15м2 28,7+21,9x0,0152	шт	2	29,03	-	-	58	-	-	-
67	ССЦ п8-370	Стоимость стеновых панелей из ячеистых бетонов толщ. 25 см. с расходом стали до 10 кг/м2 длиной до 3м	м2	176,84	12,4	-	-	2193	-	-	-
68	ССЦ п8/385	То же, длиной более 3м	м2	155,14	11,6	-	-	1800	-	-	-
69	ССЦ тех.ч. т3-1	Детали крепления стеновых панелей	т	0,103	382	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
70	<u>9-5I</u> 8-I тех.ч. пI.12	Монтаж металлических насадок 19,2+(6+9,1)x0,1	т	0,101	20,7I	-	-	2	-	-	-
71	<u>9-80</u> 10-12	То же, и стоек 20,4+(3,45+10,5)x x 0,1	т	0,936	2I,80	-	-	20	-	-	-
72	<u>9-209</u> 32-12	То же, консолей	т	0,26	70,7	-	-	20	-	-	-
73	ЩГП п1829	Стоимость м/к насадок	т	0,202	25I	-	-	5I	-	-	-
74	"-" п1780	То же, с/к стоек	т	0,936	278	-	-	260	-	-	-
75	"-" п2095	То же, м/к консолей	т	0,035	393	-	-	14	-	-	-
76	<u>7-7I4</u> 5I-14 ССЦ п2-2	Заделка швов стеновых панелей цементным раст- вором М-50 4,85+2I,9x0,2	100м шва	3,08	9,23	-	-	38	-	-	-
77	<u>7-70I</u> 5I-1	То же, резиновой пористой уплотняющей прокладкой	100м шва	4,08	42,3	-	-	173	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	<u>7-706</u> 5I-5	То же, тисоколовой мастикой	100 шва	4,08	88,7	-	-	362	-	-	-
79	<u>8-36</u> 5-4	Стены внутренние из кирпича керамическо- го высотой до 4м	м3	4,76	34,3	-	-	163	-	-	-
80	<u>7-445</u> 38-10-18 ССЦ п2-4	Укладка сборных же- лезобетонных пере- мычек весом до 0,1т 0,23+24,4х0,0025	шт	2	0,29	-	-	1	-	-	-
81	ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,2м3	м3	0,02	64,9	-	-	1	-	-	-
82	ССЦ тех.ч. т3.1	Арматура В-I	т	0,001	321	-	-	1	-	-	-
83	<u>8-13</u> 4-I	Горизонтальная гидро- изоляция из цементно- го раствора	100м2	0,31	86,5	-	-	27	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					6934			
		У1. Железобетонные конструкции									
84	<u>7-31</u> 3-I	Установка колонн мас- сой до 1т	шт	4	8,67	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	<u>7-32</u> 3-2	То же, до 2т	шт	4	10,6	-	-	42	-	-	-
86	ССЦ п9-5 тех.ч. т3.3	Колонны прямоугольные сплошные из бетона В15 длиной до 12м объемом до 1м3 массой до 5т 80,6-0,82x2	м3	4,88	78,96	-	-	385	-	-	-
87	ССЦ тех.часть т3.1	Арматура А-I	т	0,07	229	-	-	16	-	-	-
88	"-	Арматура А-III	т	0,46	250	-	-	115	-	-	-
89	"-	Закладные детали	т	0,07	413	-	-	29	-	-	-
90	"-	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,066	413	-	-	27	-	-	-
91	<u>7-183</u> II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20м2 при высоте зданий до 25м	шт	6	8,02	-	-	48	-	-	-
92	ССЦ п8-120	Плиты покрытий ребристые массой до 5т шириной бо- лее 2м длиной до 6м с расчетной нагрузкой до 580 кг/см2	м2	54	5,62	-	-	303	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	<u>7-204</u> 12-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2 длиной до 6м при высоте зданий до 25м	шт	48	0,9	-	-	43	-	-	-
94	ССЦ п8-121	Плиты покрытий ребристые массой до 5т шириной более 2 м длиной до 6м с расчетной нагрузкой до 700 кгс/см2	м2	72	6,18	-	-	445	-	-	-
95	<u>13-109</u> 14-7	Огрунтовка бетонных поверхностей лаком ХП-734	100 м2	0,72	33,3	-	-	24	-	-	-
96	<u>13-167</u> 18-20	Окраска плит покрытия лаком ХП-734	100 м2	0,72	38,2	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	ССЦ п8-141	То же, с отверстием до 400мм	м2	90	7,43	-	-	669	-	-	-
98	7-209 12-7	Установка опорных стаканов для венти- ляционных устройств	шт	5	2,43	-	-	12	-	-	-
99	ССЦ п8-236	Железобетонные ста- каны объемом до 0,1 м3	м3	0,3	90,2	-	-	27	-	-	-
100	ССЦ тех. часть т3.1	Арматура А-I	т	0,008	229	-	-	2	-	-	-
101	"-	Закладные детали	т	0,025	413	-	-	10	-	-	-
102	"-	Арматура В-I	т	0,01	321	-	-	3	-	-	-
103	7-139 10-I	Укладка стропильных балок покрытия проле- том 6м массой до 3т при высоте здания до 25м	шт	4	10,2	-	-	40	-	-	-
104	ССЦ п8-47	Балки для плоской кровли тавровые объе- мом до 3м3 из бетона В27,5 длиной до 12м 77,3+0,82	м3	1,8	78,12	-	-	141	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	ССЦ тех.ч.	Арматура А-III	т	0,016	250	-	-	4	-	-	-
106	тЗ.1	Арматура А-III	т	0,196	229	-	-	45	-	-	-
107	"-	Арматура В-1	т	0,025	321	-	-	8	-	-	-
108	"-	Закладные детали	т	0,003	413	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу VI	руб.	-	-	-	-	2501	-	-	-
		УШ. Кровля									
109	<u>12-286</u> 9-3	Утепление покрытий керамзитобетоном	м3	28,8	17,3	-	-	498	-	-	-
110	ССЦ п9-328	Стоимость теплоизо- ляционных плит толщ. 160 мм	м3	28,8	25,7	-	-	740	-	-	-
111	<u>12-299</u> 10-1	Устройство выравниваю- щей цементной стяжки толщ. 15мм	100 м2	1,8	51,6	-	-	93	-	-	-
112	<u>12-176</u> 2-6-2	Кровля рулонная четы- рехслойная рубероид- ная на битумной мас- тике с защитным слоем из гравия	100 м2	1,8	338	-	-	608	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	1939	-	-	-
		УШ. Полы тип 2									
113	<u>II-II</u> I-II	Бетонная подготовка В7,5	м3	5,26	29,3	-	-	154	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	<u>II-69</u> II-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм	100 м2	0,526	84,7	-	-	-	-	-	-
II5	<u>II-78</u> II-12	Шлифовка бетонных поверхностей	100 м2	0,526	91,1	-	-	48	-	-	-
II6	<u>6-80</u> 9-4	Установка закладных деталей по поддерж- вающие конструкции при бетонировании	т	0,01	478	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу УШ IX. Проемы	руб.	-	-	-	-	207	-	-	-
II7	<u>10-84</u> 14-1 ССРСЦ чп322 стр.160	Заполнение проемов в наружных стенах с оконными блоками со спаренными перешлетами 2,99+0,2х4,28	м2	20,92	3,85	-	-	80	-	-	-
II8	<u>10-88</u> 15-2	Прирезка оконных при- боров	м2	4	0,24	-	-	1	-	-	-
II9	ССРСЦ чп п.154	Стоимость оконных блоков НС-4-94	м2	20,92	11,9	-	-	247	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20	<u>I5-747</u> 202-I	Остекление оконных проемов	I00 м2	0,209	222	-	-	46	-	-	-
I21	<u>I0-I05</u> 20-I	Заполнение проемов в наружных стенах дверными блоками площадью более 3м2	м2	8,97	1,45	-	-	13	-	-	-
I22	<u>I0-I05</u> 20-I	То же, во внутренних стенах площадью до 3м2	м2	1,65	1,45	-	-	2	-	-	-
I23	<u>I0-I40</u> 26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах площадью проема более 3м2	м2	8,97	0,95	-	-	8	-	-	-
I24	ССРСЦ ч.доп. I п632	Стоимость дверных блоков Д38	м2	1,65	16,9	-	-	28	-	-	-
I25	"-" п636	То же, Д52	м2	3,53	19,9	-	-	70	-	-	-
I26	"-" п635	То же, Д50	м2	5,44	20,4	-	-	III	-	-	-
I27	ССРСЦ ч.п. 446	Приборы дверные для однопольных дверей входных в здание	компл. I	6,73	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	-"- п447	То же, для дуполь- ных дверей	компл.2		8,94	-	-	18	-	-	-
I29	-"- п439	Приборы для окон	компл 4		4,67	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.		-	-	-	650	-	-	-
		X. Металлоконструкций									
I30	9-I т.ч. п1.12 табл.2	Монтаж металлокон- струкций каркаса 40,1+(11,7+20,3)х0,1	т	2,5	43,3	-	-	108	-	-	-
	I-I										
I31	9-88 т.ч. п.1.12 табл.2	Монтаж металлоконст- рукций связей по ко- лоннам 41,3+(15,4+11,4)х0,1	т	0,8	43,98	-	-	35	-	-	-
	II-7										
I32	9-47 7-2 т.ч. п1.12 табл.2	Монтаж металлоконструк- ций площадок с ограж- дениями 46,8+(19+5,43)х0,1	т	4,28	49,24	-	-	211	-	-	-
I33	9-46 7-1 т.ч. п1.12 табл.2	То же, лестниц с ограж- дениями	т	0,58	60,56	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34	Ценник чІрІ пІ768	Стоимость металлокон- струкций каркаса	т	2,5	251	-	-	627	-	-	-
I35	Ценник чІрІ	Стоимость металлокон- струкций связей	т	0,8	298	-	-	238	-	-	-
I36	п І976	Стоимость металлокон- струкций лестниц	т	0,37	358	-	-	132	-	-	-
I37	"-" пІ976	То же, металло- конструкций лестниц пожарных	т	0,08	384	-	-	31	-	-	-
I38	Ценник чІрІ пІ981	Стоимость металлокон- струкций ограждений	т	0,79	327	-	-	258	-	-	-
I39	Ценник чІрІ пІ979	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	3,62	326	-	-	1180	-	-	-
I40	<u>9-40</u> 6-I	Монтаж подкрановых путей из двутавра № 24									
				36,0	3,68	-	-	132	-	-	-
I41	Ценник чІрІ пІ825	Стоимость металлоконст- рукций подкрановых путей	т	1,4	239	-	-	335	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I42	<u>I3-I2I</u> I9-6	Огрунтовка металлокон- струкций грунтовкой ГФ-02I в 2 слоя	I00 м2	2,77	7,7I	-	-	2I	-	-	-
I43	<u>I3-I33</u> I6-6 к=2	Окраска металлоконст- рукций краской БТ-I77 в 2 слоя 6,94x2	I00 м2	2,77	I3,88	-	-	38	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	338I	-	-	-
		XI. Отделочные работы а) наружная отделка									
I44	<u>I5-2I0</u> 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных от- косов	I00 м	0,52	34,6	-	-	I8	-	-	-
I45	<u>I5-660</u> I68-3 т.ч. п.3I8	Поливинилацетатная окраска фасада высотой более 4м 76,3+(23,1+0,9)х х 0,35	I00 м2	4,63	82,3	-	-	38I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	<u>I2-280</u> 8-5	Стальные обделки на фасадах без водосточных труб	I00 м2	4,63	192	-	-	889	-	-	-
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	1288	-	-	-
		д) внутренняя отделка									
I47	<u>I5-297</u> 59-4	Подготовка потолков под окраску высотой до 4м	I00 м2	2,88	20,7	-	-	60	-	-	-
I48	<u>I5-276</u> 55-14 т.ч. пз.10	Расшивка внутренних панельных стен высотой более 4м 42,1-(24,4+1,1)х0,1	I00 м2	1,89	39,55	-	-	75	-	-	-
I49	<u>I5-508</u> I53-1	Известковая окраска стен и потолков высотой до 4м	I00м2	0,51	5,84	-	-	3	-	-	-
I50	<u>I5-659</u> I68-2	Окраска потолков влагостойкими красками высотой до 4м	I00м2	2,77	45,9	-	-	127	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
151.	<u>15-658</u> 168-I	То же, стен высотой до 4м	100 м2	1,05	44,8	-	-	47	-	-	-
152.	<u>15-658</u> 168-I	То же, высотой более 4м 44,8+(7,9+0,5)х х 0,25	100 м2	1,26	46,9	-	-	59	-	-	-
153.	<u>14-561</u> 159-I	Масляная окраска стен на высоту до 1,5м	100 м2	1,38	68,1	-	-	94	-	-	-
		Итого по "б"						465			
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	1753	-	-	-
		XII. Особостроительные работы									
		а) отстойники									
154.	<u>6-I</u> I-I	Устройство подготовки из бетона В-3,5	м3	77,2	27,4	-	-	2115	-	-	-
155.	<u>6-241</u> 28-5 ССИ пI-I7 пI-I9 табл.3.4	Монолитное ж/б днище (круглое) из бетона В15, F 50, W6 39,3-(32,1-28,2)х х 1,015	м3	92	38,76	-	-	3566	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57	цI ч2 р.5 п.18	То же, класса А-III	т	3,28	283	-	-	928	-	-	-
I58	"- п43	То же, класса Вр-I	т	I, II	392	-	-	435	-	-	-
I59	<u>7-346</u> 24-7	То же, площадью до 9м2	м3	50,4	17,3	-	-	446	-	-	-
I60	КСЦ р.9 п9-208	Стоимость стеновых цилиндрических пане- лей с бортом из бе- тона В15, F100, W4 длиной до 12м 59,7+0,92x2	м3	50,4	61,54	-	-	3102	-	-	-
I61	КСЦ табл. п6	Арматура В-I	т	0,34	321	-	-	109	-	-	-
I62	"- п3	Арматура класса А-III	т	0,55	250	-	-	138	-	-	-
I63	"- п.13	Закладные и накладные детали	т	0,714	413	-	-	295	-	-	-
I64	"- п.8	Сетка сварная	т	0,869	392	-	-	341	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I65	<u>7-199</u> I2-I	Укладка сборных ж/б плит покрытия площадью до 1м ² 0,48+24,4х0,0018	шт	32	0,045	-	-	I	-	-	-
I66	<u>7-177</u> II-I	Укладка сборных ж/б плит покрытия площадью до 10м ²	шт	206	3,75	-	-	772	-	-	-
I67	КСЦ п9-217	Стоимость плит покрытия из бетона В15 длиной до 3м	м3	15,75	71,1	-	-	III9	-	-	-
I68	<u>I3-I09</u> I4-7	Огрунтовка бетонных поверхностей лаком ХП-734	I00 м2	3,09	33,3	-	-	I03	-	-	-
I69	<u>I3-I67</u> I8-20	Окраска плит покрытия лаком ХП-734	I00 м2	3,09	38,2	-	-	II8	-	-	-
I70	КСЦ т8.1 п.1	Арматура класса А-1	т	0,11	229	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I71	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,46	250	-	-	115	-	-	-
I72	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,48	32I	-	-	155	-	-	-
I73	-"- п.13	Закладные детали	т	0,08	413	-	-	32	-	-	-
I74	<u>I2-286</u> 9-3	Утепление покрытий плитами из легких бетонов	I00 м2	3,27	17,3	-	-	57	-	-	-
I75	КСЦ р.3 п9-328	Стоимость теплоизо- ляционных плит толщ. 160мм	м3	52,32	25,7	-	-	1345	-	-	-
I76	<u>I2-299</u> 10-I	Цементно-песчаная стяжка по плитному утеплителю толщ. 15мм	I00 м2	3,27	51,6	-	-	169	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I77	<u>12-176</u> 2-6-2	Кровля рулонная 4-х слойная рубероидная на битумной мастике	I00 м2	3,27	338	-	-	II05	-	-	-
I78	<u>8-30</u> 5-I	Кирпичная стенка по периметру отстойника	м3	3,4	34,2	-	-	II6	-	-	-
I79	<u>6-224</u> 26-2	Монолитные ж/б участ- ки стен круглые сооружений из бетона В15 толщ. 220мм 64,7-(32,1-28,2)х х 1,015	м3	8,64	60,74	-	-	525	-	-	-
I80	цIч2 р.4 п.18	Арматура марки А-III	т	0,46	283	-	-	I30	-	-	-
I81	"-" п.16	То же, класса А-I	т	0,06	270	-	-	I6	-	-	-
I82	<u>6-247</u> 29-2 ССЦ п2-27	Торкретирование стен цементным раствором толщ. 30мм	м2	339,1	4,1	-	-	I390	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<u>6-249</u> 29-3	3,08+0,44x2+24, Ix x 0,006									
182	<u>6-258</u> 30-4	Навивка арматуры на стены	т	0,393	234	-	-	92	-	-	-
183	<u>6-32</u> 3-3 с попр. на м.б	Обетонирование трубы бетоном В3,5 30,9-(25,8-24,8)x x1,02	м3	48,0	29,88	-	-	1434	-	-	-
184	<u>6-168</u> 18-9 с попр. на МПА	Монолитный бетонный пояс на отм. 0,6м из бетона В15 100 4 42,3+0,92x2x1,015	м3	17,4	44,17	-	-	768	-	-	-
185	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости на водонепроницае- мость	м3	660	0,19	-	-	125	-	-	-
186	<u>9-40</u> 6-I	Монтаж монорельса из двутавра № 24	м	24	3,68	-	-	88	-	-	-
187	ценник чПр. I п1825	Стоимость металлокон- струкций монорельса	т	1,1	239	-	-	263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I88	Ценник члрI п.1825	Стоимость металлокон- струкций монорельса	т	I, I	239	-	-	263	-	-	-
I89	9-116 12-1	Монтаж металлических балок 3I, 2+(10+I4,8)х х 0, I	т	20, 2	33, 58	-	-	680	-	-	-
I90	цIчIрI пI959	Стоимость металличе- ских балок из двутав- ров	т	20, 2	2I3	-	-	4303	-	-	-
I91	I3-16I 18-14	Окраска металлокон- струкций эмалью ВЛ-515 в 2 слоя I9, Ix2	I00 м2	6, I8	38, 2	-	-	236	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.	-	-	-	-	26758	-	-	-
		XIII. Разные работы									
I92	I-960 80-2	Устройство корыта под отсыпку с разра- боткой грунта в	I00 м2	0, I7	74, 8	-	-	I3	-	-	-
I93	27-52 13-1	Щебеночное основание толщ. 100мм I38-10, 7х2			II6, 8	-	-	I81	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I94	<u>27-52</u>	Щебеночное основание толщ. 100мм I38-I0,7x2	I00								
	I3-I		м2	I, I2	II6,6	-	-		I3I	-	-
I94	<u>27-I69</u>	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25мм I56-20,4	I00								
	42-I примеч.		м2	I, I2	I35,6	-	-		I52	-	-
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	-	-	296	-	-	-

С В О Д К А

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 ус- ловно-чистая про- дукция				Уд.вес стоим.и констр. элемен- та или вида ра- бот, % к общей стоим. работ по смете
				Пря- мых зат- рат	Накладных расходов % сумма	План. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Все- го	В том числе основ. экпл. зараб. платы		В накл. расх., % сум- мы по гр.7	В пла- нов. накоп. % стоим. по гр. 10, II	Все- го по дан- ным граф. 10, II, I2, I3	стоим. ед.изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
А. Подземная часть														
I	Земляные работы	м3	3963	6104	16,5	1007	569	7680	-	-	-	-	-	<u>11,01</u> 1,94
2	Конструкции под- земной части и фундаменты	м3	76,04	4994	-"	824	465	6283	-	-	-	-	-	<u>9,01</u> 75,84
3	Полы	м2	54	481	-"	69	39	529	-	-	-	-	-	<u>0,76</u> 9,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Отделочные работы м2.	109,5	95	-"	16	9	120	-	-	-	-	-	-	<u>0,17</u> 1,09
	Итого по "А"	руб.						14612						
	Б. Надземная часть													
5	Стены	м3	101,9	6934	-"	1114	644	8692	-	-	-	-	-	<u>12,47</u> 87,7
	в т.ч. металло- конструкции	руб.	-	367	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Железобетонные конструкции	м3	18,88	2501	16,5	413	233	3147	-	-	-	-	-	<u>4,51</u> 147,09
7	Кровля	м2	180	1939	-"	320	181	2440	-	-	-	-	-	<u>3,5</u> 13,5
8	Полы	м2	52,6	207	-"	34	19	260	-	-	-	-	-	<u>0,37</u> 4,94
9	Проемы	м2	31,54	650	16,5	107	61	818	-	-	-	-	-	<u>1,17</u> 25,93
10	Металлоконструк- ции	т	9,28	3381	8,6	291	294	3966	-	-	-	-	-	<u>5,70</u> 401,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	Отделочные работы м2	II60	I753	I6,5	289	I63	2205	-	-	-	-	-	-	<u>3,17</u> 3,30	
I2	Особостроитель- ные работы	м3	349,69	26758	I6,5	3994	2460	33212	-	-	-	-	-	<u>47,63</u> 88,96	
	в т.ч. металлокон- струкции	руб.	-	5334	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I3	Разные работы	руб.	-	296	I6,5	49	28	373	-	-	-	-	-	<u>0,53</u> -	
Итого по "Б"		руб.							55113						
Всего:		руб.							69725						

Главный инженер проекта

Черная

Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составил

Бударина

Л.А.Бударина

Проверил

Зстова

М.М.Зстова

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.
 I м2 общей площади здания 2,8 руб.
 I 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. экспл.	зараб. машин	платы в т.ч. за зарб. плата	основ. экспл.	зараб. машин	платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>20-754</u> 24-I	Агрегат воздушно-отопительный	шт	4	7,69	3,8	<u>0,51</u> 0,15	31	15	2,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ЦЧ.Ш п.2495	Стоимость	шт	4	103	-	-	412	-	-	-
3	<u>16-135</u> 12-1	Задвижка фланцевая 30с41нж1 diam.50мм	шт.	3	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	5	3	-	-
4	ЦЧ.Ш п.2239	Стоимость	шт	3	32,7	-	-	98	-	-	-
5	<u>16-134</u> 12-1	Вентиль фланцевый 15кч19п2 diam.25мм	шт	4	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	I	-
6	<u>16-134</u> 12-1	Вентиль фланцевый 15кч19п2 diam.25мм	шт	4	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	I	-
7	ЦЧ.Ш п.129	Стоимость	шт	4	2,55	-	-	10	-	-	-
8	ЦЧ.У п.1048	Ответные фланцы diam.50 мм	шт	6	1,9	-	-	11	-	-	-
9	"-" п.1045	То же, diam.25 мм	шт	8	1,24	-	-	10	-	-	-
10	ЦЧ.Ш п.93	Вентиль муфтовый 15кч18п diam.25 мм	шт	2	1,65	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	ЦЧ.Ш п.92	То же, диам. 20 мм	шт	8	1,43	-	-	II	-	-	-
I2	"-" п.91	То же, диам. 15 мм	шт	7	1,2	-	-	8	-	-	-
I3	Номенк. катал.	Клапан регулирующий односедельный 25ч943нк диам. 15 85x1,05	шт	1	89	-	-	89	-	-	-
I4	I2-805-I с К=1,25	Монтаж 1,85+1,59x0,25 1,59+1,59x0,25	шт	1	2,24	1,99	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	-
I5	ЦЧ.У п.1043	Ответные фланцы диам. 15 мм	шт	2	0,88	-	-	2	-	-	-
I6	I6-I99 I9-I гр. 5,6	Водосчетчик крыльча- тый УВКГ-32	шт	1	3,77	3,44	<u>0,33</u> 0,1	4	3	-	-
I7	I7-04 п.3-0015	Стоимость 34x1,098	шт	1	37,3	-	-	37	-	-	-
I8	I6-66 с замен. 8-I	Трубопровод из электро- сварных труб диам. 32x2,5 мм 1,78-0,82+0,36	м	20	1,32	0,41	<u>0,05</u> 0,02	26	8	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	<u>I6-66</u> с замен. 8-I	То же, диам. 25x2 мм I,78-0,82±0,2	м	I28	I,16	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	I48	52	6/3	-
20	<u>I6-66</u> с замен. 8-I	То же, диам. 20x2 мм I,78-0,82±0,2	м	22	I,16	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	26	9	I	-
21	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухосборник диам. I59 мм	шт	4	7,29	I,22	<u>0,12</u> 0,04	29	5	-	-
22	<u>I8-I84</u> II-I	Грязевик диам. 40 мм	шт	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	I	-
23	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	4	37	0,52	0,1	5	2	-	-
24	<u>I8-I79</u> IO-I	Водораспределительная гребенка из труб диам. 76x3	шт	2	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	57	II	-	-
25	<u>I8-215</u> I4-2	Фильтр жидкостный диам. 50 мм	шт	I	34,9	0,77	<u>0,23</u> 0,07	35	I	-	-
26	<u>I8-II5</u> 5-2	Конвектор отопительный	шт	6	96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	<u>16-37</u> 7-I	Трубы водогазопровод- ные диам.25 мм	м	5	1,03	0,21	0,01	5	1	-	-
28	<u>16-36</u> 7-I	То же, диам.20 мм	м	42	0,91	0,21	0,01	38	9	-	-
29	<u>16-35</u> 7-I	То же, диам.15 мм	м	10	0,86	0,21	0,01	9	2	-	-
30	<u>16-219</u> 22	Испытание системы	100м	2,27	3,94	3,73	-	9	8	-	-
		Итого:						1173	140	12/4	-
		Накладные расходы 13,3% без поз.1,2,13,12,22						84	-	-	-
		То же, 80% по поз.1, 13,22						15	-	-	-
		Итого:						1272	-	-	-
		Плановые накопления 8%						102	-	-	-
		Итого:						1374	140	12/4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 2% от нормативной услов- но-чистой продукции									
		Итого:						1387	140	12/4	-
		Строительные работы									
31	<u>26-15</u> 4-2 Щч. I п. 350	Шнур минераловатный 22,7+0,27x(60,1:0,273)	м3	0,2	82,13	21,8	<u>0,33</u> 0,1	16	4	-	-
32	<u>26-81</u> 15-2 Щч. I п. 191	Стеклопластик (165+0,868x98,2)	100 м2	0,04	250,2	124	<u>0,97</u> 0,28	10	5	-	-
33	<u>15-614</u> 414-8	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100 м2	0,17	60,5	38,4	0,03	10	7	-	-
		Итого:						36	16	-	-
		Накладные расходы 16,5%						6	-	-	-
		Итого:						42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№		Плановые накопления 8%						3	-	-	-
		Итого:						45	16	-	-
		Всего по смете:						1419	156	12/4	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Черная Э.Б.

Варламова Л.А.

Холоян М.Б.

Княгинина Е.Ф.

Черная Э.Б.

Варламова Л.А.

Холоян М.Б.

Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту сгустителя 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.
I м2 общей площади здания	0,6 руб.
I м3 объема здания	0,1 руб.

№ п/п	№ 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. экспл.	з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	основ. экспл.	з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>20-526</u> I2-I	Дефлектор диам. 280 мм	шт	5	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	46	12	-	-
2	<u>20-580</u> I3-I	Узел прохода УП4-I ¹ диам. 280 мм	шт	4	16,9	1,63	<u>0,1</u> 0,03	68	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>20-547</u> I3-I	Узел прохода УПН-02 диам.280 мм	шт	I	16,7	I,63	<u>0,1</u> 0,03	I7	2	-	-
4	<u>20-407</u> 7-I	Решетка целевая Р-150	шт	2	I,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	3	2	-	-
5	<u>20-6I</u> 2-I	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. I,5 мм диам.280 мм	м2	8,0	9,3	0,93	<u>0,06</u> 0,02	74	7	-	-
6	<u>20-II</u> I-2	Воздуховод толщ.0,7мм разм.400x200 мм	м2	5,09	5,3	0,67	<u>0,04</u> 0,01	27	3	-	-
		Итого:						235	33	-	-
		Накладные расходы 13,3%						31	-	-	-
		Итого:						266	-	-	-
		Плановые накопления 8%						21	-	-	-
		Итого:						287	33	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка 5% от нормативной условно-чистой про- дукции									
		Итого:	-	-	-	-	-	252	28	-	-
		Строительные работы									
7	<u>15-6II</u> 414-I	Окраска воздухово- дов масляной крас- кой за I раз	м2	13,09	0,257	0,05	<u>0,005</u> 0,001	3	I	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	3	I	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	290	34	I	-

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Черная Э.Е.
Варламова Л.А.
Ходоян М.Б.
Княгинина Е.Ф.

Черная Э.Е.
Варламова Л.А.
Ходоян М.Б.
Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту ступителю осадка диаметром 15 метров станций подготовки воды

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ЛНВ.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.
I м2 общей площади здания	26,1 руб.
I м3 объема здания	4,6 руб.

№ пп	Шифр и номера позц. пр/скур. цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						ед. общ.					Обор.				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование															
I	23-01 п.01-005 с замен.	Насос К90/20 с элект-родвигателем 4A100 L 2	шт	2	0,109	0,218	149	15,7	10,4	1,26	298	31	21	3/1	
										0,64					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	7-28I-9	I65-84+68												
2	Номенк. катал. 7-28I-10	Насос СД-50/566 с электродвига- телем 4AI6052	шт	4	0,25	1,00	30I	18,1	I2	<u>2,02</u> 0,97	I204	72	48	8/4
3	23-0I п.0I-I82	Насос ВКС-2/26 с электродвига- телем 4AI2M4	шт	2	0,165	0,33	I65	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	330	3I	2I	3/I
4	Прил. I	Стоимость элект- роэнергии	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+10,2x3	шт	I	0,31	0,315	249,6	24,4	18,9	<u>2,2</u> I,06	250	23	19	2/I
6	I9-06 п.16-002 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	35,7 за тн	-	III	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07 п.1-1401 I2-790-13 с к=1,25	Затвор поворот- ный дисковый ИА99044 диам. 600 мм с элект- роприводом 40,2+25,75x0,25 25,75+25,75x0,25	шт	2	-	-	715	46,64	32,19	<u>10,05</u> 4,42	I430	93	64	20/9
8	Щч.1 п.1387	Ответные фланцы	шт	2	-	-	-	66,9	-	-	-	I34	-	-
9	23-07 п.1-1052 I2-802-8 к=1,25	Задвижка фланце- вая 30ч906бр диам. 200 мм I2,6+6,89x0,25 6,89+6,89x0,25	шт	2	-	-	227	I4,3	8,6	<u>1,01</u> 0,19	454	29	I7	2
10	Щч.У п.1380	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	I4,1	-	-	-	28	-	-
11	Ном.кат. I2-802-7 с к=1,25	Задвижка фланце- вая 30ч906бр диам. 150 мм с электроприводом 9,42+4,77x0,25 4,77+4,77x0,25	шт	2	-	-	210	10,6	5,96	<u>0,62</u> 0,12	420	21	I2	I
12	Щч.У п.1379	Ответные фланцы	к-т	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	23-07 п.1-0396 I2-800-1 с к=1,25	Вентиль фланце- вый I5кч888р диам.25 мм с электроприводом I,75+I,49x0,25 I,49+I,49x0,25	шт	4	-	-	20	2,12	1,86	<u>0,03</u> 0,01	80	8	7	-
I4	ЩЧ.У п.1391	Ответные фланцы	к-т	4	-	-	-	3,99	-	-	-	16	-	-
I5	23-03-П п.03-001 I8-2-3	Механизм сгусти- теля осадка диам. 15 м	шт	2	1,22	2,44	II45	3I,7	18,4	<u>5,73</u> 2,64	2794	63	37	II/5
I6	I9-08 п.4-017 3-461-1	Мотор-редуктор МПО-2М-10Ш	шт	2	-	-	225	12,7	10,8	<u>1,65</u> I	450	25	22	3/2
I7	I5-01 п.01-393 8-481-1	Электродвига- тель 4AA63B4- -У-3	шт	2	-	-	25	1,86	1,11	<u>0,18</u> 0,09	50	4	2	-
	Итого										787I	6II	273	53/26
	Транспорт 3%										236	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы I,2%										97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	6II	273	53/26
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2I8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	829	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	895	273	53/26
		П. Монтажные работы												
18	И2-802-7	Задвижка фланце- вая 30ч6ор диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	I
19	И2-802-5	Задвижка фланце- вая 30ч6ор диам. 100 мм	шт	10	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	75	34	3
20	И2-802-3	То же, диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
21	I2-803-4	Клапан обратный I9ч2I0р диам. I00 мм	шт	6	-	-	-	3,7I	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	22	I6	2
22	I2-807-4	Вентиль муфто- вый I5ччI8ьр2 диам.50 мм	шт	3	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	3	3	-
23	I2-2-I2	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 630x7 мм	тн	2,64	-	-	-	28,4	2I,7	<u>3,99</u> I,5I	-	75	57	II/4
24	I2-2-9	То же, диам. 2I9x4,5 мм	тн	0,68	-	-	-	5I, I	37,2	<u>I0,8</u> 5,85	-	35	25	7/4
25	I2-2-8	То же, диам. I59x4,5 мм	тн	0,52	-	-	-	79, I	62,4	<u>I3,3</u> 7, I2	-	4I	32	7/4
26	I2-2-8	То же, диам. II4x4 мм	тн	0, II	-	-	-	79, I	62,4	<u>I3,3</u> 7, I2	-	9	7	I/I
27	I2-2-6	То же, диам. 57x2,5 мм	тн	0, I4	-	-	-	I25	II4	<u>3, .75</u> I, I9	-	I8	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
28	I2-2-3	То же, диам. 25x1 мм	тн	0,01	-	-	-	221	207	$\frac{6}{1,6}$	-	2	2	-
29	I2-2-I2	Подводящая труба диам. 600	тн	2,09	-	-	-	28,4	21,7	$\frac{3,99}{1,51}$	-	59	45	8/3
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366	256	41/16
		III. Материалы, не учтенные ценником												
30	ШЧ.Ш п.649	Задвижка фланце- вая 30ч6бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	38	-	-	-	76	-	-
31	"- п.647	То же, диам. 100 мм	"	10	-	-	-	22,9	-	-	-	229	-	-
32	"- п.645	То же, диам. 50 мм	"	4	-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
33	23-07 п.1-0825	Клапан обратный 19ч21бр диам. 100 мм 14x1,098	шт	6	-	-	-	15,4	-	-	-	92	-	-
34	ШЧ.Ш п.120	Вентиль муфтовый 15кч18р2 диам. 50 мм	шт	3	-	-	-	3,9	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	Щч.У п.1379	Ответные фланцы диам. 150 мм	к-т	2	-	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-
36	"- п.1377	То же, диам. 100 мм	"	10	-	-	-	8,77	-	-	-	88	-	-
37	"- п.1374	То же, диам. 50 мм	"	4	-	-	-	4,87	-	-	-	19	-	-
38	Щч.У п.3405	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 630x7 мм 407x0,89	тн	2,64	-	-	-	362,2	-	-	-	956	-	-
39	"- п.3358	То же, диам. 219x4,5 мм 385+(385-375)x x1,5 x0,89	тн	0,68	-	-	-	356	-	-	-	242	-	-
40	"- п.3349	То же, диам. 159x4,5 мм 428x0,89	тн	0,52	-	-	-	380,9	-	-	-	198	-	-
41	"- п.3333	То же, диам. 114x4 мм 492x0,89	тн	0,11	-	-	-	437,9	-	-	-	48	-	-
42	"- п.3317	То же, диам. 57x2,5 мм 690+(690-605)x x0,5 x0,89	тн	0,14	-	-	-	651,9	-	-	-	91	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
43	23-10 п.29-138	То же, диам. 25х1 мм I250хI,08х0,89	тн	0,01	-	-	-	I20I,5	-	-	-	I2	-	-
44	Щч.У п.3405	Подводящая труба диам. 600 407х0,89	тн	2,09	-	-	-	362,2	-	-	-	757	-	-
45	05-03 п.8-0338	Водозаборник поплавковый диам. 150 мм 2600хI,076	тн	0,118	-	-	-	2797,6	-	-	-	330	-	-
46	05-17 п.1-327	Рукав Ш-I60-10 I5хI,074	м	0,7	-	-	-	I6,11	-	-	-	11	-	-
		итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3242	-	-
		Итого по II и III разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3608	256	4I/I6
		Накладные расхо- ды 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3813	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4118	256	4I/I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкции														
47	<u>ЩЧ.П</u> <u>п.2II4</u> <u>9-122</u> 17-5	Металлоконструк- ции для водоза- борника (44I+50,2)xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086 1,22xI,086	тн	0,03	-	-	-	533,4	25,1	<u>4.4</u> 1,3	-	16	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	I	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разде- лу IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	I	-
V. Строительные работы														
48	<u>I5-62I</u> 4I4-7	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	м2	149,3	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	54	32	-
49	<u>I6-I84</u> I6-I	Вентиль пожар- ный	шт	I	-	-	-	47,7	I,8	<u>0.08</u> 0,02	-	48	2	-
50	<u>I7-89</u> 6-4	Раковина	шт	1	-	-	-	9,18	0,63	<u>0.04</u> 0,01	-	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5I	<u>22-362</u> 22-5	Ввод реагентов	тн	0,004	-	-	-	777	I90	<u>I62</u> 48,6	-	3	I	I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	36	I
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	36	I
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	826I	5I74	566	95/42

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Печень
ММ
ММ
КН

Черная Э.Е.
 Варламова Л.А.
 Ходоян М.Б.
 Княгинина Е.Ф.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту стусителей 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 позц. пр/скур. цен пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.						
						нетто	ед.общ.	Обор.	Монтажные работы	Обор.	Монтажные работы			
						Всего в том числе		Всего в том числе						
						основ. эксп. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	Кальк. №1	Щит защищенный Ш	шт	1	-	-	1121,77	92,53	52,38	2,1	1122	93	52	2,1
							0,78							0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Пункт распре- дительный ПР113068-21УЗ	шт	2	-	-	376,9	20,35	10,64	<u>0,87</u> 0,32	754	41	21	<u>1,74</u> 0,64
3	"-" № 3	Ящики управле- ния Я5111-2074/ 2674-УХЛ4	шт	6	-	-	71,67	14,28	6,72	<u>0,79</u> 0,28	430	86	40	<u>4,74</u> 1,68
4	"-" № 4	То же, Я5111-3174-УХЛ4	"-	4	-	-	79,37	14,28	6,7	<u>0,79</u> 0,28	317	57	27	<u>3,16</u> 1,12
5	"-" № 5	То же, Я5111-3574-УХЛ4	"-	4	-	-	67,7	8,22	3,58	<u>0,79</u> 0,28	271	33	14	<u>3,16</u> 1,12
6	"-" № 6	То же, Я5411-2074-УХЛ4	"-	2	-	-	90,78	16,47	8,07	<u>0,79</u> 0,28	182	33	16	<u>1,58</u> 0,56
7	"-" № 7	То же, Я5441-2474/ 2674-УХЛ	"-	4	-	-	91,93	16,47	8,07	<u>0,79</u> 0,28	372	66	32	<u>3,16</u> 1,12
8	1504 доп.85 18-242 8-529-5	Пост управления ПКУ15-21.131- 40УЗ	"-	1	-	-	5,8	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,011	6	2	1	<u>0,05</u> 0,01.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-539-7	Выключатель ВП16Е-23Б.131- 55У2	шт	I	-	-	-	0,86	0,37	-	-	I	-	-
10	8-534- 14	Коробка клем- мная КЭНО89У2	"-	I	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	4	2	<u>0,06</u> 0,01
11	8-534- 16	То же, КН16У2	"-	6	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	34	15	<u>0,36</u> 0,06
12	8-147-4	Стойки КИ150	100 шт	0,08	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	2	I	<u>0,15</u> 0,02
13	8-397-1	Лотки НЛ20-12	тн	0,075	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	8	3	<u>2,7</u> 0,74
14	8-147-7	Полки КИ161	100 шт	0,16	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	-	-	-
15	8-147- 13	Профиль К-238	"-	0,03	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	I	-	<u>0,04</u> 0,01
16	8-408-3	Вводы гибкие К1080 и К1082	ввод	39	-	-	-	0,83	0,32	-	-	32	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-408-2	Рукава резино- тканевые по ста- нинам машин	100 м	0,12	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	3	2	<u>0,04</u> 0,02
18	8-417-1	Труба винилас- товая диам. 25 мм по установ- ленным конст- рукциям	"	0,10	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	3	I	<u>1,22</u> 0,39
19	8-417-2	То же, диам. 32 мм	"	0,05	-	-	-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	2	I	<u>0,96</u> 0,30
20	8-417-5	Труба винилас- товая диам. 25 мм в перекры- тиях под залив- ку бетоном	100 м	0,40	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	6	3	<u>0,09</u> 0,03
21	8-417-6	То же, диам. 32 мм	"	0,15	-	-	-	20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	3	I	<u>0,05</u> 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	8-417-7	"- диам. 40 мм	"- 0,10	-	-	-	-	15,6	9,46	<u>0,75</u> 0,29	-	2	1	<u>0,07</u> 0,03
23	8-417-8	"- диам. 75 мм	"- 0,20	-	-	-	-	19,8	12,3	<u>1,06</u> 0,42	-	4	2	<u>0,21</u> 0,08
24	8-472-6 I	Заземление в здании сеч. до 100 мм ²	"- 0,05	-	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	3	1	<u>0,08</u> 0,05
25	8-472-7	То же, сеч. до 160 мм ²	"- 0,20	-	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	13	3	<u>0,36</u> 0,04
26	8-481- 19	Присоединение машин к эл.сети, весом до 0,1 тн	шт	16	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	22	15	<u>0,64</u> -
27	8-481- 20	То же, весом до 0,25 тн	"- 4	-	-	-	-	2,04	1,44	<u>0,04</u> -	-	8	6	<u>0,16</u> -
28	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением скобами весом до 3 кг/м	100 м	2,27	-	-	-	46	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	102	39	<u>27,06</u> 8,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-I48-I	То же, по кон- струкциям, ве- сом до 2 кг/м	-"-	5,00	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	65	37	<u>2,15</u> 0,85
30	8-I49-I	То же, в проло- женных трубах, весом до 1 кг/м	-"-	0,70	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	7	4	<u>0,19</u> 0,07
31	8-409-I	Затягивание пер- вого провода в проложенные тру- бы сечением до 2,5 мм ²	-"-	0,94	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	5	2	<u>2,19</u> 0,67
32	8-409- II	То же, после- дующий провод	-"-	2,47	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
33	8-I53- 2I	Заделки 2-4 жильного кабеля сеч. до 16 мм ²	-"-	56	-	-	-	1,33	0,46	-	-	74	26	-
34	8-I53- 22	То же, сеч. до 35 мм ²	-"-	8	-	-	-	1,61	0,47	-	-	13	4	-
35	8-I56-8	Заделки конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	-"-	26	-	-	-	0,68	0,2	-	-	18	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
36	8-156-9	То же, до 37 жил	-	32	-	-	-	0,85	0,36	-	-	27	I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3454	9I4	404	<u>58</u> I9
		Транспортные расходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	9I4	404	<u>58</u> I9
		Накладные рас- ходы 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	I237	404	<u>58</u> I9
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3626	I336	404	<u>58</u> I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
I	2405 доп.25 II509	Коробка клем- мная КЗНО6V2	шт	I	-	-	-	5,2	-	-	-	5	-	-
2	"-" II510	То же, КЗНИ642	"-	6	-	-	-	8	-	-	-	48	-	-
3	Щ.У раз.VI п.82	Коробки У996	"-	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
4	2405 I86I	Стойки КII50	I000 шт	0,008	-	-	-	220	-	-	-	2	-	-
5	"-" I468	Лоток НЛ20-П2	шт	I2	-	-	-	1,85	-	-	-	22	-	-
6	"-" I696	Полки КII6I	I000 шт	0,016	-	-	-	130	-	-	-	2	-	-
7	2405 I72I	Профиль К238	шт	3	-	-	-	0,80	-	-	-	2	-	-
8	"-" I010	Вводы гибкие KI080	"-	34	-	-	-	1,4	-	-	-	48	-	-
9	"-" I012	То же, KI082	"-	5	-	-	-	1,7	-	-	-	9	-	-
10	05I7 2087	Рукав резинот- каневый до 25мм	м	8	-	-	-	1,15	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	0517 2089	То же, диам. 32 мм	м	4	-	-	-	1,5	-	-	-	6	-	-
12	0503 80124	Труба винилплас- товая диам. 25 мм	1000 м	0,050	-	-	-	310	-	-	-	16	-	-
13	"-" 80125	То же, диам. 32 мм	"-	0,020	-	-	-	490	-	-	-	10	-	-
14	"-" 80126	То же, диам. 40 мм	"-	0,010	-	-	-	700	-	-	-	7	-	-
15	"-" 80129	То же, диам. 75 мм	"-	0,020	-	-	-	1600	-	-	-	32	-	-
16	Ц.Ич.У разд. I п.1091	Кабель АВВГ- 0,66в сеч. 3x2,5 мм ²	"-	0,060	-	-	-	191	-	-	-	11	-	-
17	"-" п.1091	То же, 4x2,5 191x1,3=	"-	0,150	-	-	-	248,3	-	-	-	37	-	-
18	"-" п.1093	То же, сеч. 3x6	"-	0,060	-	-	-	283	-	-	-	17	-	-
19	"-" п.1096	То же, сеч. 3x25	"-	0,035	-	-	-	686	-	-	-	24	-	-
20	"-" п.2281	Кабель АКВВГ сеч. 5x2,5 мм ²	"-	0,100	-	-	-	211	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	"- п.2282	То же, 7x2,5 мм2	1000 м	0,101	-	-	-	277	-	-	-	28	-	-
22	"- п.2283	То же, 10x2,5 мм2	"-	0,150	-	-	-	367	-	-	-	55	-	-
23	"- п.2284	То же, 14x2,5 мм2	"-	0,081	-	-	-	458	-	-	-	37	-	-
24	"- п.2285	То же, 19x2,5 мм2	"-	0,046	-	-	-	592	-	-	-	27	-	-
25	Ц.Гч.У разд.П п.228	Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм2	"-	0,200	-	-	-	28,4	-	-	-	6	-	-
26	I509 табл. 5001	То же, ПВЗ- 1x1 мм2	"-	0,141	-	-	-	24,5	-	-	-	3	-	-
27	I504 доп.73 18-218	Выключатель ВП6Е23Б131- 55У2 4,4+0,6=	шт	1	-	-	-	5	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		1,2 - 7,3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4-7 - 7,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		8-II - 8,9%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		12-15 - 7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		26 - II,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		27 - 8,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	513	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	-	-

Сводка по смете

- 1) Оборудование руб 3626
 2) Монтажные работы -"- 1336
 3) Материалы -"- 554
 Всего по смете -"- 5516

Гл. инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

Черная
Варламова
Таркил
Лукичева

Э.Е.Черная
 Л.А.Варламова
 Ш.А.Таркил
 Л.М.Лукичева

901-3-237.87

Альбом VIII

- 74 -

22117-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I-Щит защищенный ШЩ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

по черт. АЭМ.СО.

№ п/п	Наименован. пр-та, ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы						общая	
					Обор.	Завод- ского мон- тажа (из- гот.)	Монтажных работ Все- го	в т.ч. з/пл.	Обор.	Завод- ского мон- тажа (из- гот.)	Монтажных ра- бот Всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5I7 I-070 8-57I-I3	Шкаф металличе- ский разм. 2200xI400x600	п.м.	I,4	-	I40	3,33	<u>I,69</u> <u>I,5</u> 0,56	-	I96	4,66	<u>2,37</u> <u>2,1</u> 0,78
2	"- I-04I	Рама металличе- ская разм. 2200x600	"-	I,2	-	6,8	-	-	-	8,16	-	-
3	I504 доп.6I I2-267 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РП 2I-00I/ 002-УХЛЧБ с ро- зеткой исполн. 3 3,25+0,40=	шт	7	3,65	2,5	I,19	0,73	25,55	I7,5	8,33	5,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I504 I2025 I517 I429-I 8-574-55	То же, РИИ2-У4	шт	II	7,6	3,75	1,19	0,73	83,6	41,25	13,09	8,03
5	I504 доп.3 I5565 I517 I429-I 8-574-55	Реле ВЛ-45 I8,5+2,6	-"	2	21,1	3,75	1,19	0,73	42,1	7,5	2,38	1,46
6	-" I5563 I517 I429-I 8-574-55	То же, ВЛ-43 20+I	-"	4	21	3,75	1,19	0,73	84	15	4,76	2,92
7	I504 I3109 I517 I428-I 8-574-55	То же, РЭУ-II-И10 УЗ	-"	22	8	2,5	1,19	0,73	176	55	26,18	16,06
8	I504 4544 доп.12 I517 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ И10104	-"	13	5	4,2	1,15	0,55	65	54,6	14,95	7,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	"- I2237	Приставка ПКЛ- -2004	шт	I	1,7	-	-	-	1,7	-	-	-
10	"- I2239	То же, ПКЛ-4004	"-"	I	2,7	-	-	-	2,7	-	-	-
11	"- I2241	То же, ПКЛ-2204	"-"	7	2,7	-	-	-	18,9	-	-	-
12	I517 I479-I	Сигнализаторы уровня ЭРСУ-3, СУСР-42	"-"	5	-	1,7	-	-	-	8,5	-	-
13	I504 I006 I517 I351-I 8-574-18	Выключатель А-63М	"-"	3	1,45	1,05	0,23	0,11	4,35	3,15	0,69	0,33
14	3609 I0540 I517 I422-I 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	"-"	I	0,71	0,65	0,55	0,33	0,71	0,65	0,55	0,33
15	I602 50114 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
16	I504 6409 I517 I445-I 8-574-50	Переключатель УП5311-С, И	шт секц	10 20	2,2	1,25	-	-	22,0	12,5	-	-
							0,43	0,18			8,6	3,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I7	"-" 6002 I5I7 I4I4-I 8-574-28	Выключатели ПВ2-10Б	шт	3	0,9	3,3	0,28	0,16	2,7	9,9	0,84	0,48
I8	I507 5047 I5I7 I48I-I 8-574-56	Арматура АСИ20	"-	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 КЕОIIY3	"-	2	0,8	1,25	0,45	0,29	1,6	2,5	0,9	0,58
20	I5I7 I495-I	Клеммы	"-	360	-	0,3	-	-	-	108	-	-
2I	"-" I505	Таблички	"-	104	-	0,28	-	-	-	29,12	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	543,24	578,53	92,53	52,38
												<u>2,1</u>
												0,78

Всего

II2I,77

Составил ст. инженер
 Проверила рук. группы



Ш. А. Таркил
 Л. М. Лукьянова

907-3-237.87

Альбом VIII

Калькуляция № 2 - ПР II-3068-2173

22/17-08

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 мон-тажа (изгот.)	Монтажных работ	Обор.	Заводского мон-тажа (изгот.)	Монтажных работ	Обор.	Заводского мон-тажа (изгот.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5I7 I254 8-572-5	Металлоконструкция шкафа разм. 1500x1100x350	шт	I	-	75	5,24	<u>1,98</u> 0,87 0,32	-	75	5,24	<u>1,98</u> 0,87 0,32
2	I504 I255 I265 I5I7 I355-3 8-574-27	Выключатель АЗ736 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, АЗ7I6 26+6,3	"	2	32,3	5	I,77	0,96	64,6	IO	3,54	I,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I504 I060 I073 I5I7 I35I-3 8-574-23.	Автомат АЕ 2046-10У3 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	<u>I0,64</u> <u>0,87</u> 0,32
		Всего	-	-	-	-	-	-	376,9			

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

Ш.А.Таркил
Л.М.Лукьянова

Ш.А.Таркил

Л.М.Лукьянова

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА

№ п/п	Наимено- вание пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5I7 I-100 8-572-4	Металлоконструк- ция ящика разм. 300x250xI80	шт	I	-	I4,4	4,72	<u>I.58</u> <u>0.79</u> 0,28	-	I4,4	4,72	<u>I.58</u> <u>0.79</u> 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,14	0,78	8,35	2,7	I,14	0,78
3	"- доп. I2 4544 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II000	"-	I	5	4,2	I,15	0,55	5	4,2	I,15	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	-"- I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-22004 шт	-"	I	2,7	2,5	I,19	0,73	2,7	2,5	I,19	0,73
5	I504 доп. I2 I3326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-1005	-"	I	3	2,5	I,19	0,73	3	2,5	I,19	0,73
6	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ШКУЗ-14	-"	$\frac{I}{8}$	7,5	4,95	0,43	0,18	7,5	4,95	3,44	I,44
7	-"- I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ ОII	-"	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

901-3-237.87

Альбом VIII

- 82 -

22.11.77-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
10	I5I7 I505	Таблички	"-	4	-	0,28	-	-	-	1,12	-	-
		Итого							19,15	42,52	14,28	<u>6,72</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего							71,67			

Составила ст. инженер



Ш.А.Таркин

Проверила рук. группы

Л.М. Лукьянова

901-3-237.87 Альбом VIII

- 23 -

22117-08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 ЯБIII-3I74-УХЛЧ

стоимости оборудования, изготовления и монтажа

№ п/п	Наимено- вание пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I517 I-I00 8-572-4	Металлоконструк- ция ящика разм. 400x300x250	шт	I	-	I4,4	4,72	<u>I,58</u> <u>0,79</u> 0,28	-	I4,4	4,72	<u>I,58</u> <u>0,79</u> 0,28
2	I504 I060 I073 I517 I35I-3 8-574-23	Выключатель AE 2046 I2,2+2,25=	"-	I	I4,45	2,7	I,14	0,78	I4,45	2,7	I,14	0,78
3	"- доп. I2 4545 I517 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМ2I00	"-	I	6,6	4,2	I,15	0,55	6,6	4,2	I,15	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	-"- I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-2204	шт	I	2,7	2,5	I,19	0,73	2,7	2,5	I,19	0,73
5	I504 доп. I2 I3326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-1015	-"-	I	3	2,5	I,19	0,73	3	2,5	I,19	0,73
6	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-14	-"-	$\frac{I}{8}$	7,5	4,95	0,43	0,18	7,5	4,95	3,44	I,44
7	-"- I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка КЕОII	-"-	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	10	11	12	13
9	I517 I495-I	Клеммы	шт	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
10	-"- I505	Таблички	-"	4	-	0,28	-	-	-	1,12	-	-
		Итого							36,85	42,52	14,28	6,7
												<u>0,79</u>
		Всего								79,37		0,28

Составила ст. инженер

Ш.А.Тарки

Ш.А.Тарки

Проверила рук. группы

Л.М.Лукьянова

Л.М.Лукьянова

901-3-257.87

Альбом VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 Я5III-3574-УКЛЧ

- 86 -

22117-08

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА

№ п/п	Наимено- вание пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструк- ция ящика разм. 400x360x250	шт	I	-	I4,4	4,72	<u>I,58</u> <u>0,79</u> 0,28	-	I4,4	4,72	<u>I,58</u> <u>0,79</u> 0,38
2	I504 I060 I073 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель AE 2046 I2,2+2,25	-"	I	I4,45	2,7	I,14	0,78	I4,45	2,7	I,14	0,78
3	-" 4II7 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМА-3202	-"	I	2I	4,2	I,15	0,55	2I	4,2	I,15	0,55

901-3-237.87

Альбом VIII

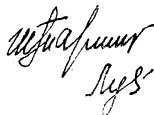
- 87 -

22177-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I504 3065 I517 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 I517 I481-I 8-574-56	Арматура АМЕ-32I2	"-	I	I	0,75	0,55	0,33	I	0,75	0,55	0,33
6	I517 I495-I	Клеммы	"-	23	-	0,3	-	-	-	6,9	-	-
7	"- I505	Таблички	"-	4	-	0,28	-	-	-	1,12	-	-
		Итого							37,0	30,7	8,22	3,58
												0,79
												0,28
		Всего							67,70			

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы



Ш.А.Таркил

Л.М.Дукьянова

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА

№ п/п	Наименование пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	
6	7	8	9	10	11	12	13						
I	I5I7 I-I00 8-572-4	Металлоконструк- ция ящика разм. 400x300x250	шт	I	-	14,4	4,72	<u>1,58</u> <u>0,79</u> 0,28	-	14,4	4,72	<u>1,58</u> <u>0,79</u> 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,14	0,78	8,35	2,7	I,14	0,78	
3	-"- доп. I2 4553 I5I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I50I	-"-	I	10,6	4,2	I,15	0,55	10,6	4,2	I,15	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-"- I224I I517 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ-2204	шт	I	2,7	2,5	I,19	0,73	2,7	2,5	I,19	0,73
5	I504 доп. I2 I3-326 I517 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-1005	-"-	I	3	2,5	I,19	0,73	3	2,5	I,19	0,73
6	-"- 6264 I517 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-14	-"-	$\frac{1}{8}$	7,5	4,95	0,43	0,18	7,5	4,95	3,44	1,44
7	-"- I517 I80II I444-I 8-574-47	Кнопка КЕ OII	-"-	3	0,8	I,25	0,45	0,29	2,4	3,75	I,35	0,87
8	I507 5043 I517 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	10	11	12	13
9	I504 доп. I9 I2247 I517 I429-I 8-574-55	Реле РП 2I-УХЛЧ	шт	I	2,4	3,75	I,19	0,73	2,4	3,75	I,19	0,73
10	I517 I495-I	Клеммы	шт	33	-	0,3	-	-	-	9,9	-	-
11	I517 I505	Таблички	"-	6	-	0,28	-	-	-	I,68	-	-
		Итого							38,95	51,83	16,47	<u>8,07</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего							90,78			

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Ш.А.Таркил
Л.М.Дукьянова

Ш.А.Таркил

Л.М.Дукьянова

901-3-237.87

Альбом VIII

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7-Я544Г-2474/2674

-91-

22.117-08

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА

№№ шп	Наимено- вание пр-та, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	Обору- дова- ния	завод- ского монта- жа (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5I7 I-100 8-572-4	Металлоконструк- ция ящика разм. 400x300x250	шт	I	-	I4,4	4,72	<u>I.58</u> <u>0.79</u> 0,28	-	I4,4	4,72	<u>I.58</u> <u>0.79</u> 0,28
2	I5-04 доп.2 I40I I-072 I5I7 I35I-3 8-574-23	Выключатель AE-2026 6,6+1,75	"	I	8,35	2,7	I,14	0,78	8,35	2,7	I,14	0,78
3	"- доп. I2 4553 I5-I7 I386-I 8-574-44	Пускатель ПМИ-I50I	"	I	10,6	4,2	I,15	0,55	10,6	4,2	I,15	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-"- доп. I2 I224I I5I7 I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ2204	шт	I	2,7	2,5	I,19	0,73	2,7	2,5	I,19	0,73
5	I504 доп. I2 I3-326 I5I7 I428-I 8-574-55	Реле РТЛ-I008	-"-	I	3,0	2,5	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
6	-"- доп. 6I I2266 I5I7 I429-I 8-574-55	Реле с разеткой т.3 РП2I-003 3,15+0,40 до I.I.87	-"-	I	3,55	3,75	I,19	0,73	3,55	2,75	I,19	0,73
7	-"- 6264 I5I7 I448-I 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I4	-"-	$\frac{I}{8}$	7,5	4,95	0,43	0,18	7,5	4,95	3,44	I,44
8	I504 I80II I5I7 I444-I 8-574-47	Кнопка KE OII	-"-	3	0,8	I,25	0,45	0,29	2,4	3,75	I,35	0,87

901-3-237.87

Альбом VIII

- 93 -

22117-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	I507 5043 I517 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
IO	I5I7 I495-I	Клеммы	"-	33	-	0,3	-	-	-	9,9	-	-
II	"- I505	Таблички	"-	6	-	0,28	-	-	-	I,68	-	-
		Итого							4I,I	5I,83	I6,47	<u>8,07</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего							92,93			

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Штафимир
Лус

Ш.А.Таркил

Л.М.Дукьянова

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.
I м2 общей площади здания	1,05 руб.
I м3 объема здания	0,18 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-594-I	Светильник подвесной на кронштейне	100 шт	0,21	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	58	12	<u>12</u> 4
3	8-593-2	Светильник подвесной на кррке	"-	0,06	-	-	-	116	48,8	<u>58</u> 18,2	-	7	3	<u>3</u> 1
4	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сечением до 10 мм2	"-	2,0	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	122	47	<u>46</u> 17
5	8-400-2	Кабель с креплением накладными скобами сеч. до 16 мм2	"-	0,1	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	7	3	3/1
6	8-591-6	Розетка для открытой установки	100 шт	0,02	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-591-3	Выключатель в орыгзащитен- ном исполнении	100 шт	0,07	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	3	3	-
8	8-610-2	Ящик с понижа- ющим трансфор- матором ЯТП-0,25	1 шт	0,01	-	-	-	179	94,3	<u>1,3</u> 0,52	-	2	1	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	71	<u>64</u> 23
		Накладные рас- ходы 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286	71	<u>64</u> 23
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	1517 222I	Щиток освети- тельный ОП-6УХД	шт	I	-	-	-	16,4	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I507 II96 доп.20	Светильник НСЦIх100-234	шт	2	-	-	-	5	-	-	-	10	-	-
3	I507 II98 доп.20	Светильник НСЦIх200-234	шт	25	-	-	-	5	-	-	-	125	-	-
4	Ц.Ич.У р.3 п.265	Лампа накалива- ния Б220-230-60	10 шт	0,1	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-	-
5	Ц.Ич.У р.3 п.276	Лампа накалива- ния Б220-230-100	"-	0,1	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-
6	Ц.Ич.У р.3 п.281	Лампа накалива- ния Г220-230-150	"-	2,5	-	-	-	1,19	-	-	-	3	-	-
7	Ц.Ич.У р.1 1075	Кабель силовой АВВГ-660-2х2,5	100 м	0,18	-	-	-	166	-	-	-	30	-	-
8	"-" 1091	То же АВВГ-660-3х2,5	"-	0,02	-	-	-	191	-	-	-	4	-	-
9	"-" 1092	То же АВВГ-660 3х4+ +1х2,5 227х1,2=	"-	0,01	-	-	-	272,4	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
10	092 п.2369	Решетка для открытой уста- новки	шт	2	-	-	-	0,31	-	-	-	I	-	-
II	092 п.2629	Выключатель гер- метический	шт	7	-	-	-	0,84	-	-	-	6	-	-
12.	Ц.Ич.У р.6 п.240	Ящик с понижаю- щим трансформа- тором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	I4	-	-
I3	2405 п.1364	Коробка ответ- вительная КОР-73	"-	25	-	-	-	0,40	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222	-	-
		Транспортные и прочие расходы по позициям:												
		I-7,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2,3,10 - 8,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		II - 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	-

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

Плановые накопления 8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	253	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

Сводка по смете:

1. Монтажные работы руб 286

2. Материалы руб 253

Всего по смете руб 539

Главный инженер проекта

Черная

Э.Е.Черная

Начальник сметного отдела

Варламова

Л.А.Варламова

Составила инженер

Кирикова

Е.Н.Кирикова

Проверила рук. группы

Дукьянова

Л.М.Дукьянова

901-3-237.87

Альбом УИ

- 100 -

72117-08

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.

№№ п/п	Шифр и номера позиц. пр/скуп. цен ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.		Общая стоимость в руб.						
						ед. общ.	Обор. <u>Монтажные работы</u>	Обор. <u>Монтажные работы</u>	Всего в том числе					
						основ. экспл. з/пл. машин		основ. экспл. з/пл. машин						
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I704 д.9 III97 II-4-2	Датчик температуры ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,60	0,5I	0,5	-	4	I	I	-
---	-----------------------------	-------------------------------	----	---	---	---	------	------	-----	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I7064 п.1286 п.1752 II-H	Термометр тех- нический прямой II 52I60 0,85+I,5	шт	2	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	5	I	-	-
3	I704 2000I II-93-I	Манометр пока- зывающий ОБМГ-100	шт	9	-	-	230	0,8	0,77	-	2I	7	7	-
4	I704 2065I II-6I4-3	Разделитель мембранный PM 53I9	"	4	-	-	I5	0,53	0,49	<u>0,03</u> 0,0I	60	2	2	<u>0,12</u> 0,04
5	I704 50554 II-405-I	Электрический регулятор-сигна- лизатор 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 M	"	7	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	6	5	-
8	8-409-2	Затягивание про- водов в трубы	I00 M	0,54	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,7I	-	3	I	<u>I</u> 0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-409- 12	За каждый последующий	100 м	0,06	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	-	-
10	8-149-1	Кабель в проложенных трубах	"	0,20	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	-
11	8-146-1	Кабель с креплением накладными скобами	"	0,20	-	-	-	48,00	18,20	<u>12,7</u> 4,04	-	10	4	<u>3</u> 1
12	8-148-1	Кабель по конструкции	"	0,55	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	7	4	-
13	8-156-8	Заделка для кабеля до 7 жил	"	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
14	8-417-1	Труба ПВХ-ЭП диам. 25 мм	100 м	0,55	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,95	-	19	8	<u>7</u> 1
15	8-417-3	То же, диам. 40 мм	"	0,10	-	-	-	59,5	18,4	<u>19,5</u> 6,18	-	6	2	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-408-I	Металлорукав P3-II-X22	100 м	0,01	-	-	-	32	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	782	83	49	<u>I3</u> 4
		Транспортные рас- ходы 3%	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	83	49	<u>I3</u> 4
		Накладные рас- ходы по поз.: I-7 - 80%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-
		8-I6 - 87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	124	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	822	134	49	<u>13</u> 4
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	Ц.Ич.Ш п.1039	Кран трехходовой 14 МГ	шт	7	-	-	-	1,07	-	-	-	7	-	-
2	Ц.Ич.У р.1 п.2280	Кабель контрольный АКВВГ	1000 м	0,095	-	-	-	195	-	-	-	19	-	-
3	1509 п.4033	Провод РПП 4х0,75	-"-	0,060	-	-	-	175	-	-	-	11	-	-
4	503 п.80124	Труба диам. 25 мм ЦБХ-ЭП	-"-	0,055	-	-	-	310	-	-	17	17	-	-
5	503 п.80125	То же, диам. 40 мм	-"-	0,010	-	-	-	700	-	-	-	7	-	-
6	-"- 80338	Поплавок из винипласта	тн	0,003	-	-	-	2600	-	-	-	8	-	-
7	241649	Металлорукав РЗ-Ц-Х22	м	1	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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 накоп- ления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-

Сводка по смете

1) Оборудование руб 822

2) Монтажные ра-
боты руб 134

3) Материалы руб - 79

Всего по смете руб 1035

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

Курт

Печать
МЛ
Лус

Э.С. Черная
Л.А. Варламова
Е.Н. Кирикова
Л.М. Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Ресурсы	Количество
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
I	Затраты труда, чел.-ч	9349
2	Заработная плата, руб.	584I
3	Строительные машины, руб.	I65I
	<u>Санитарно-технические работы</u>	
4	Затраты труда, чел.-ч	297
5	Заработная плата, руб.	220
6	Строительные машины, руб.	IO
	<u>Монтажные работы</u>	
	<u>Технологическое оборудование и трубопроводы</u>	
7	Затраты труда, чел.-ч	905
8	Заработная плата, руб.	560
9	Строительные машины, руб.	IO0

I	2	3
	<u>Электрооборудование</u>	
I0	Затраты труда, чел.-ч	730
II	Зароботная плата, руб.	404
I2	Строительные машины, руб.	58
	<u>Электроосвещение</u>	
I3	Затраты труда, чел.-ч	124
I4	Зароботная плата, руб.	71
I5	Строительные машины, руб.	64
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>	
I6	Затраты труда, чел.-ч	82
I7	Зароботная плата, руб.	49
I8	Строительные машины, руб.	13
	Всего	9480
	Затраты труда, чел.-ч	11487
	Зароботная плата, руб.	7145

I

2

3

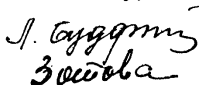

Строительные машины, руб.

1896

Начальник сметного отдела

Составил

Проверила

Л. А. Варламова

Л. А. Бударина

М. М. Зотова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1832 Инв. № 22117-08 тираж 50

Сдано в печать 25.05.1988 цена 1.09