

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-8.84

19749-04

Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка  
для станций биологической очистки сточных вод производитель-  
ностью 25-35 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ IV

С м е т ы

Стоимость:

общая	131,42/173,36 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	111,70/153,64 тыс.руб.
I куб.м здания	6,6/6,55 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 245 от 22 августа 1983г.  
Введен в действие институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 65 от 4 июня 1984 г

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС.

А.Г.Кетаев

В.В.Алеев

З.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование	№ стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство установки длинной 78 м	5
3	-"- № 2 - то же, длиной 108 м - <u>Установка, длиной 78 м</u>	7
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	9
5	-"- № I-2 - спецстроительные работы	30
6	-"- № I-3 - технологическое оборудование	35
7	-"- № I-4 - электроосвещение	45
8	-"- № I-5 - силовое электрооборудование <u>Установка, длиной 108 м</u>	52
9	Локальная смета № 2-1 - общестроительные работы	59
10	-"- № 2-2 - спецстроительные работы	81

902-5-8.84

I	2	3
II	-"- № 2-3- техн.оборудование и трубопроводы	86
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство установки, длиной 78,0 м	95
I3	То же, длиной 108,0 м	98

(IV)

№ 5-8.84

19749-04

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м<sup>3</sup>/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

902-5-8.84

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" установка длиной 78 м

Сметная стоимость 131,42 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 26,28 тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 79,05 руб.

3. 1 м3 объема зданий 6,6 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							в том числе осн. э/пл	числ. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. мебели и инвент.	про-чих зат-	всего	в том числе осн. э/пл	нормат. условно-чистая продук.				наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. им. ед. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	I-1	Общестроительные работы	100,68	-	-	-	100,68	-	-	-	м3	16932	5,95		
2	I-2	Специально-строительные работы	4,21	-	-	-	4,21	-	-	-	-	-	-		

Юж-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Технологическое оборудование и труподводы	0,58	4,28	19,72	-	24,58	-	-	-	-	-	-
4	I-4	Электроосвещение	-	0,91	-	-	0,91	-	-	-	-	-	-
5	I-5	Силовое электрооборудование	-	1,04	-	-	1,04	-	-	-	-	-	-
Всего:			105,47	6,23	19,72	-	131,42	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

*А.Г. Кетаов*  
А.Г. Кетаов

*В. Алаев*  
В. Алаев

*Т.И. Калинина*  
Т.И. Калинина

*Г. Никитина*  
Г. Никитина

902-5-8.84

15749-04

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" установка длиной 108 м

Сметная стоимость 173,36 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) - 24,77 тыс.руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 79,03 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 6,55 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и инвент.	приспос. мебели и зат-рат	чист. зат-рат	всего	в том числе бсн. з/пл машин	в том числе э/пл машин	условно-чистая прод.	наимен. ед. изм.	к-во ед. изм.	сто им. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2 -1	Общестроительные работы	138,73	-	-	-	-	138,73	-	-	-	м3	23445	5,92

(LV)

8

302-5.8.84

19743-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Специально-строительные работы	6,23	-	-	-	6,23	-	-	-	-	-	-
3	1-3	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,89	5,3	19,72	-	25,91	-	-	-	-	-	-
4	1-4	Электроосвещение	-	1,11	-	-	1,11	-	-	-	-	-	-
5	1-5	Силовое электрооборудование	-	1,38	-	-	1,38	-	-	-	-	-	-
		Всего:	145,85	7,79	19,72	-	173,36	-	-	-	-	-	-

/Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила рук. группы

А.Г.Кетаов

В. Алаев

Т.И.Калинина

Г. Никитчина



302-5-8.84

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы установки длиной 78,0 м

Сметная стоимость 100,68 тыс.руб.  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 (производительности) 20,14 тыс.руб.  
 2. 1 м2 общей площади зданий 71,71 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 5,95 руб.

Основание: чертежи КЖИ+II; КМ1+5; АР1-5; КЖИ  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСн, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во. един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том осн. з/пл	числ. эксп. в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I.29-I I.29-8	Срезка ратительного грунта бульдозером с перемещением до 30 м	1000м3	0,37	89,20	33	-	-	-
		цена: 33,8+27,7x2=89,2 руб.							

(IV)  
902-5-8.84

10

19749 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительного грунта на автомоби- -самосвалы	1000м3	0,37	131,00	48	-	-	-
3	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	443,52	0,29	129	-	-	-
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями- самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	1000м3	0,37	10,70	4	-	-	-
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- самосвалы	1000м3	3,03	156,00	473	-	-	-
6	I-960 I.80-2 г.ч.р 3 п.3.67 к=1,2	Добор грунта вручную  цена:74,5х1,2=89,4 руб.	100м3	2,12	89,40	190	-	-	-

(IV)

II

1974г - 04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	5305,75	0,29		1539		
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	1000м3	3,03	13,20		40		
9	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки	1000м3	2,81	156,00		438		
10	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	4921	0,29		1427		
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована буль- дозером с перемещением грунта 2 группы до 10 м	1000м3	2,25	18,90		42		

(LV)

I2

19743-04

302-5-8 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	5,62	46,00	259			
I3	I-II85 I.II8-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбов- ками при работе от перед- вижных компрессоров	100м3	22,47	11,60	261			
		Итого по разделу I	руб			4883			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4.	6-I 6.I-I	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	25,76	27,40	706			
I5	6-5 6.I-5	Фундаменты ж/б из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	136,90	37,20	5093			
I7	ССЦ ч. II разд. 4 п. I	Арматура класса AI	т	1,21	270,00	327	327		

(IV)

I3

19.09.84

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	п.2	Арматура класса А2	т	2,26	278,00	628			
19	6-34 6.9-8	Установка закладных деталей с монолитные конструкции	т	0,03	355,00	II			
20	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.18	Меттализация закладных деталей	т	0,03	178,00	5			
21	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т длиной до 6 м	шт	7,00	6,50	46			
22	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-1 вып.1 марки ФВ6-42(2шт), ФВ6-44(1шт), ФВ6-41(1шт) длиной до 6 м из бетона М-200	м3	1,71	67,90	II6			

(IV)

I4

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	ССЦ том. I разд. 3 табл. 3-1 п. I	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,70	22,90	I6			
24	-"- п. I	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,39	22,90	9			
25	-"- п. 6	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-1	100кг	0,25	32,10	8			
26	-"- п. I3 п. I8	Закладные детали с металлизацией цена: $41,3 + 17,8 = 59,10$ руб.	100кг	0,08	59,10	5			
27	8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция цементная	100м <sup>2</sup>	0,08	86,50	7			
		Итого по разделу 2	руб			7128			

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 3. Каркас

28	7-42 7.3-12	Установка прямоугольных колонн весом до 6т в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7м	шт	2,00	19,30	39			
29	7-43 7.3-13	То же весом до 10 т	шт	30,00	22,00	660			
30	ССЦ п9-32	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-200, МРЗ-75 объемом до 4м <sup>3</sup> массой свыше 5т марки К-1-К-7 (32 шт)  цена: 74,1-0,82х3=72,46 руб.	м <sup>3</sup>	101,04	72,46	7321			
31	ССЦ том I разд. I табл. 3-1 п. I	Арматура товарная класса А-1	100кг	26,19	22,90	600			

(IV)

I6

902-С-8.84

19743-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ССЦ. том I разд. I табл. 3-I п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг	63,95	25,00	1599			
33	-" п. 6	Проволока низкоугле- родистая холоднотяну- тая В-I	100кг	0,16	32,10	5			
34	-" п. 3.18	Закладные детали металлизация цена: 41,3+17,8=59,1 руб.	100кг	20,93	59,10	1237			
35	-"	Закладные детали с дополнительные с металлизацией цена: 41,3+17,8=59,1 руб.	100кг	11,20	59,10	662			
36	7-150 7.10-7	Установка строительных балок покрытия пролетом до 18 м самой до 15т при длине плит покрытий до 6м	шт	15,00	23,40	351			



(ИУ)

17

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ССЦ п8-43	Стоимость сборных ж/б балок покрытия объемом более 1,5м <sup>3</sup> из бетона М-400 длиной до 18 м массой до 15т В-1(15шт)	м <sup>3</sup>	62,25	81,80	5092			
38	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,48	22,90	34			
39	-"- п.3	Арматура товарная класса А-3	100кг	26,76	25,00	669			
40	-"- п.1	Арматура товарная класса А-4	100кг	62,19	22,90	1324			
41	-"- п.6	Проволока низкоуглеро- дистая хлродотянутая В-1	100кг	5,94	32,10	191			

(IV)

I8

19749-04

902-5-884

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	ССЦ том I рацэ таб. 3-1 п.13.18	3 Закладные детали с металлизацией	100кг	6,06	59,10	358			
		цена: 41,3+17,8=59,1 руб.							
43	"-	Закладные детали допол- нительные с металлиза- цией	100кг	3,79	59,10	224			
		цена: 41,3+17,8=59,1 руб							
44	7-100 7.7-5	Укладка подкрановых балок весом до 5т в зда- ниях при весе колонн до 15 т и высоте до 15 м при массе колонн до 10,т	шт	26,00	21,30	554			
45	ССЦ п8-1	Стоимость сборных ж/б балок подкрановых по серии КЗ-01-50 вып. I марки ВКНА6-1К-(4шт), БКНА6-1Г (4шт), БКНА6-10(18шт)	шт	26,00	172,00	4472			
46	7-290 7.17-6	Установка стальных насадок	т	0,14	358,00	50			

(IV)

19

1974.9-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	7-29I 7.17-7 ССЦ том I разд.3 п.18 табл.18	Установка деталей МС-1, МС-2 МС-3 с металлизацией	т	0,08	520,00	42			
		цена: 178+342=520 руб							
		Итого по разделу 3	руб			25584			
		Раздел 4. Стены							
48	7-249 7-14-2	Установка панелей наруж- ных стен длиной до 7 м площадью более 10 м2 при высоте здания до 25 м	шт	86,00	19,40	1668			
49	7-247 7.14-1	То же площадью до 10 м2	шт	10,00	16,30	163			

Ж-2-9.8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
50	ССЦ п8-263	Стоимость панелей стено- вых плоских из тяжелого бетона М-300 длиной до 12 м массой до 5 т с расходом стали до 7 кг/м <sup>2</sup> толщиной 7 см по серии 1.432-15 марки ПС600.18-1АТ5-Т-1(32шт), м <sup>2</sup> ПС600.18-1АТ5-11 (16шт), ПС600.18-7АТ5-1(18шт), ПС600.18-7АТ5-Т-11(8шт), ПС600.12-1АТ5-Т-1(4шт), ПС600.12-1АТ5-Т-11(2шт), ПС10.18-1АТ5-Т-1(12шт), ПС610.12-1АТ5-Т-11(4шт)			1006,26	6,15	6188			
51	7-288 7.17-4	Установка опорных кон- солей массой до 20 кг	шт	0,33	328,00	108				
52	7-291 7.17-7	Установка металлических изделий	т	1,65	342,00	564				
		Итого по разделу 4	руб			8691				
		Раздел 5. Покрытие								

(IY)

902-5-8.84

21

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	7-184 7.II-5	Укладка плит покрытий длинной до 6 м площадью до 20 м <sup>2</sup> при массе строи- тельных конструкций до 15т	шт	78,00	8,02	7890			
54	ССЦ п8-122	Стоимость плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3 м длиной 6 м при расчетной нагрузке 470кг см <sup>2</sup> марки ПГ-1(8шт), ПГ-2(18шт), ПГ-3(16шт), ПГ-2АТ5(36шт)	м <sup>2</sup>	1404,00	5,62	7890			
55	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.13. п.18	Стоимость дополнительных закладных деталей с метал- лизацией	100кг	1,63	59,10	96			
		цена: 41,3+17,8=59,1 руб.							
		Итого по разделу. 5	руб			8612			
		Раздел 6. Кровля							

(IV)

22

-г. 54'

1974г - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	I2-299 I2.10-I	Выравнивающие стяжки по- крытий литые цементные толщ. 15 мм	100м2	14,86	51,60	767			
57	I2-297 I2.9-10	Огрунтовка раствором битумом пятой марки	100м2	14,86	7,71	115			
58	I2-38 I2.1-I	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, по готовому осно- ванию из раствора	м2	14,86	252,00	3744			
		Итого по разделу 6	руб			4626			
		Раздел 7. Пола							
59	II-3 II.1-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	140,40	10,40	1460			

(LY)

23

19749-04

302-5-8 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	II-67 II-68 II. II-I II. II-2 к-34	Покрyтия бетонные толщиной 200 мм  цена: $123+15,8 \times 34=660,2$ руб.  Итого по разделу 7	100м <sup>2</sup>	14,04	660,20	9269			
			руб			10729			
		Раздел 8. Металлоконструкции							
61	9-45 9.6-6	Монтаж подкрановых рельсов из двутавра 45	I м пути		156,00	13,90	2168		
62	ССЦ ч. II п. 1825	Стоимость подкрановых рельсов	т		12,92	239,00	3088		
63	ССЦ п. 1829	Стоимость элементов крепления рельсов	т		3,28	251,00	823		
64	9-51 9.8-I табл. 2 п. 2 т. 4	Монтаж стоек фахверка	т		1,18	19,80	23		

(IV)

24

19749 04

202-5-3 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	ССЦ ч. II п. I78I	Стоимость стоек фахверка	- т	I,18	250,00	295			
66	9-88 9.11-7 табл.2 п.2	Монтаж связи  цена: 4I,3+I5,4x0,I=42,84руб.	т	I,96	42,84	84			
67	ССЦ ч. II п. I9I5	Стоимость связи	т	I,96	260,00	510			
68	9-46 9.7-1 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж лестниц  цена: 58+I3,8x0,I=59,39 руб.	т	0.44	59,39	26			
69	9-47 9.7-2 табл.2 п.2	Монтаж площадок и ограждений  цена: 46,8+I9x0,I=48,7 руб.	т	3,64	48,70	I77			



(ИУ)

25

1974,9-04

202-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок	т	1,12	326,00	365			
71	"-" п.1975	Стоимость лестниц	т	0,44	358,00	158			
72	"-" п.1981	Стоимость ограждений	т	2,52	327,00	824			
73	9-116 9.16-3 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж карнизных балок  цена: $31,2 + 10 \times 0,1 = 32,2$ руб.	т	2,00	42,20	67			
74	ССЦ ч.П п.1959	Стоимость карнизных балок	т	2,08	213,00	443			
		Итого по разделу 8	руб			6883			

902-6-3.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

## Раздел 9. Отделочные работы

75	15-533 15.136-4- 23	Окраска фасадов перхлор- виниловыми красками с под- готовкой поверхности с люлек, наружные и внут- ренние поверхности стен, потолков, колонн, балок	100м <sup>2</sup>	54,75	61,20	3351			
		Итого по разделу 9	руб			3351			
		Всего по смете	руб			80487			
		в том числе							
		общестроительные работы	руб			73604			
		металлоконструкции	руб			6883			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб			12145			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб			592			

(IY)

27

13744204

902-5-2.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб				93224		
		Плановые накопления 8%	руб				7458		
		Всего по смете	руб				100682		

(1У)

902-5-8.84

28

19749-04

С В О Д К А  
объемов и стоимости работ к локальной  
смете № I-I

№	Наименование кон- структивных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.					В т.ч. —			Удельный вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общ. стоим. работ по смете стоим. ед. изм. руб.		
				прямые затраты	чакладн. расходи	План. накоп.-	Всего	БСН.	эксп. э/пл машин	продукция	в в в		всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	6210	4883	16,5	806	455	6144	-	-	-	-	-	<u>6,1</u> 0,79
2	Фундаменты	м3	168,25	7128	16,5	1176	664	8968	-	-	-	-	-	<u>8,91</u> 42,37
3	Каркас	м3	193,71	25584	16,5	4222	2385	32101	-	-	-	-	-	<u>31,98</u> 132,07

(IV)

29

902-5-8.84

19749 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
4	Стены	м3	70,43	869I	16,5	1434	810	10935	-	-	-	-	-	<u>10,85</u> 123,4
5	Покрытие	м3	280,8	8612	16,5	142I	803	10836	-	-	-	-	-	<u>10,76</u> 30,67
6	Кровля	м2	1486	4626	16,5	763	43I	5820	-	-	-	-	-	<u>5,78</u>
7	Полы	м2	1404	10729	16,5	1770	1000	13499	-	-	-	-	-	<u>3,11</u> <u>13,41</u> 7,64
8	Металлоконструкции	т	25,5	6883	8,6	592	598	8073	-	-	-	-	-	<u>8,02</u> 269,92
9	Отделочные работы	м2	5475	335I	16,5	553	312	4216	-	-	-	-	-	<u>4,19</u> 0,6I
	Всего по смете	руб	-	80487	-	12737	7458	100682	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС *Алаев* В.Алаев

Исходные данные:

Составила рук. группы

Перфорация

*Никитина* Г.Никитина  
*Микунова* В.Микунова



(IV)

3I

13144-04

902-5-884

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ п.25	Арматура класса AI	т	0,6I	309,00		188		
4	"-" п.27	Арматура класса A3	т	I,30	284,00		369		
5	7-199 7.12-I	Укладка плит пок- рытий площадью до 0,5 м2	шт	48,00	0,48		23		
6	ССЦ п.8-505	Стоимость плит перекрытий канала из бетона М-200 марки П1-8(40шт), П7Д-3(8шт) цена: 60,7-0,82x2=59,16руб	м3	I,28	59,16		76		
7	ССЦ том.1 разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,2I	22,90		5		

(IV)

32

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ССЦ том. I ряд. 3 табл. 3-1 п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,21	25,00	5			
9	-"- п. 13. п. 18	Закладные детали с металлизацией  цена: 41,3+17,8=59,1 руб.	100кг	0,48	59,10	28			
10	9-210 9.32-13	Монтаж щитов покрытий каналов	т	2,78	42,90	119			
11	ССЦ ССЦ п. 1964	Стоимость щитов	т	2,78	248,00	689			
12	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 км	т	0,42	355,00	149			



(1У)

33

19749-04

902-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции из швеллера весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13			
14	22-362 22.22-5	Фасонные части стальные до 250 мм- сальники	т	0,13	777,00	101			
		Итого по смете:	руб				3398		
		в том числе					2590		
		общестроительные работы	руб				2590		
		металлоконструкции	руб				808		
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб				427		
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб				69		

(IV)

34

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб						3894
		Плановые накопления 8%	руб						312
		Всего по смете	руб						4206

Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил рук. группы  
 Перфорация

*Алаев*  
*Калинина*

В.Алаев  
 Т.Калинина

*Никитина*  
*Заводская*  
*Микунова*

Г.Никитина  
 Р.Заводская  
 В.Микунова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25,35,50 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки длиной 78 м

Сметная стоимость 24,58 тыс.руб.  
 в т.ч.  
 а) оборудования 19,72 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 4,28 тыс.руб.  
 в) строит. работ 0,58 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу  
 производительности 4,92 тыс.руб.  
 2. 1 м2 общей площади здания. 3,46 руб.  
 3. 1 м3 объема здания 0,29 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1934 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во един.	Масса, т	Стоимость един. оборуд.	Масса, т		Стоимость един. работ		Общая стоимость, руб.		Общая стоимость, руб.	
							брутто	нетто	всего	в т.ч.	всего	в том числе	всего	в том числе
						ед. общ.	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл	э/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## 1. Оборудование и монтаж

I	22-01 03-001	Бульдозер Д-37 (Д-579)	шт	2			3755				7510			
---	-----------------	------------------------	----	---	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--

СОЗ-С-Д. 854

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	19-06 04-062 3-32-2	Кран мостовой электрический рейферный г/п 5т к=16,5м	шт	I			10530	686	395	<u>93</u> 30,9	10530	686	395	<u>93</u> 31
3	3-У-217	Сдача крана Госгортехнад- зору 8,53x1,05=8,96 3x1,05=3,15 2,72x1,05=2,86 1,02x1,05=1,07	г/п	5				8,96	3,15	<u>2,86</u> 1,07		45	16	<u>14</u> 5
4	3-5222	Электромонтаж кра- на (953-297)x1,05 326x1,05 91x1,05 42,5x1,05	шт	I				689	346	<u>95,5</u> 44,6		689	346	<u>96</u> 45
		Итого									16040	1423	757	<u>203</u> 81

902.5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%										606		
		757x0,8=606												
		Итого по разделу I									18040	2029	757	<u>203</u> 81
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтажные работы												
5	22-70 22-5-7	Трубопровод из стальных электросварных труб 273x4 (в земле)	м	32				0,68	0,32		<u>0,24</u> 0,07	22	10	<u>8</u> 2
6	22-69 22-5-6	То же, 219x4	м	88				0,58	0,26		<u>0,22</u> 0,07	51	23	<u>19</u> 6
7	22-68 22-5-5	То же, 159x3,2	м	30				0,46	0,25		<u>0,11</u> 0,03	14	8	<u>3</u> 1

(IV)

38

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	22-43 22-3-3	То же, из чугуных труб д.100	м	26				4,58	0,22			119	6	
9	12-118- -5	Труба полиэти- леновая д.160 (в канале)	м	145				1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,05}$		284	241	$\frac{25}{7}$
10	12-802-3	Задвижка 30ч476р 2 д.200	шт	4				12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$		50	28	$\frac{4}{1}$
11	12-802- -5	То же, д.100	шт	8				7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$		60	28	$\frac{2}{-}$
		б) стоимость материалов, не учтенных в ценниках												
12	Сб,цен ч.1 п.530	Труба ПНП 160л 145x1,04	м	130,8				2,72				410		

(IV)

39

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	23-07	Задвижка 30ч4176р д.200 102х1,098	шт	4				112				448		
14	"- I-1095	То же, д.100 40х1,098	шт	8				43,9				352		
15	Сб.цен ч.III п.1815	Фланец 150-2,5	шт	16				3,59				57		
		Итого										1661	330	<u>60</u> 17
		Начисления на основную зара- ботную плату 80%										264		
		330х0,8=264												
		Итого по разделу II										1925	530	<u>60</u> 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
I6	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт II группы	1000 м3	0,6				132	6,53	<u>73,47</u> 52		79	4	<u>44</u> 31
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м и копание ям глубиной 1,5 м грунт II группы	100 м3	0,18				74,5	74,5			13	13	-
I8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей, грунт II группы	100 м3	0,95				46	46			44	44	-



Э02-5-8.84 (IV)

4I

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I-257 I-31-2	Засыпка траншей с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы 600+I8-95	I000 м3	0,523				18,9	-	<u>12,31</u> 6,59		10	-	<u>6</u> 3
20	I-II85 I-II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	5,23				11,6	7,4	<u>2,73</u> 1,47		61	39	<u>14</u> 8
21	22-I50 22-I0-7	Весьма усиленная изоляция трубо- проводов диам.273	м	32				2,12	0,16	<u>0,22</u> 0,07		68	5	<u>7</u> 2
22	22-I49 22-I0-6	То же, д. 219	м	38				1,71	0,13	<u>0,19</u> 0,06		150	11	<u>17</u> 5
23	22-I48 22-I0-5	То же, д. 159	м	30				1,29	0,12	<u>0,16</u> 0,05		39	4	<u>5</u> 2

(IV)

42

19749-04

302-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										464	120	<u>93</u> 51
		Накладные расходы 16,5%										77		
		Итого по разделу III										541	120	<u>93</u> 51
		Итого	руб									18040	4495	1207 <u>356</u> 149
		Запасные части	2%									361		
		Итого	руб									18401	4495	1207 <u>356</u> 149
		Тара и упаковка без п. I	2%									218		
		Итого	руб									18619	4495	1207 <u>356</u> 149
		Транспортные расходы	4%									745		



(IV)

44

19749-04

3-2-5-5-84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								19725	4495	1207	<u>356</u> 149
		Плановые накопления 8%										360		
		Итого	руб								19725	4855	1207	<u>356</u> 149
		Всего	руб								24580			

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта *Алиев* В.Алаев  
Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина  
Составила техник *Т.Вурлова* Т.Вурлова  
Проверила рук.группы *Г.Луцина* Г.Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-30 тыс.м3/сутки" на монтаж электроосвещения

Основание: Спецификация ЭО-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,91/1,11 тыс.руб.,  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,91/1,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 182/158,6 руб.  
2. I м2 общей площади здания 0,65/0,5/руб.  
3. I м3 объема здания 0,05/0,05 руб.

№ пп	Цифр и поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо-руд.	монтажных работ		Общая стоимость, руб.		монтажных работ		в том числе:	
							обо-руд.	всё в т.ч. го	рудо-ванил	всё в т.ч. го	основ. зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-617-2	Шиток осветитель- ная ЯОУ8501	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	0,08 0,03	-	4	I	-

302-5-8.84

(IY)

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-594-I	Установка светиль- ника на кронштейне № 906	шт	18	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	<u>50</u> 61	<u>10</u> 13	<u>11</u> 3 13 4
3	8-396-7	Прокладка кабеля АВВГ на тросе	100 м	<u>2,0</u> 2,6	-	-	-	86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81		<u>172</u> 224	<u>25</u> 33	<u>42</u> 13 55 18
4	8-400-2	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками суммарным сечением 16 кв.мм	100м	0,55	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88	-	37	14	<u>16</u> 5
5	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением наклад- ными скобами при ве- се 1 м до 1 кг	100 м	0,15	-	-	-	48,0	18,2	12,7		7	3	<u>2</u> 1



902-5-5.84

(IV)

№

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	12	13	14	15	
Итого			руб												<u>323</u>
													396		
П. Материалы, не учтенные ценником															
9	15-17 2-222	Щиток осветительный ЯОВ8501	шт	1	-	-	-	41	-	-	-	41	-	-	
10	15-07 п.1-046	Светильник типа НСП 20-500	шт	<u>18</u> 22	-	-	-	13,85	-	-	-	<u>249</u> 305	-	-	
11	Сб.цен. ч.5 р.3 п.287	Лампа накаливания мощностью 300вт	шт	<u>18</u> 22	-	-	-	0,186	-	-	-	<u>3</u> 4	-	-	
12	24-05 I-763	Кронштейн К-986 I,95xI,I	шт	<u>18</u> 22	-	-	-	2,15	-	-	-	<u>39</u> 47	-	-	



902-5-8.84

(IV)

49

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Сб.цен. ч.1 р.3 п.13	Труба газовая д=15 мм	м	$\frac{50}{55}$	-	-	-	0,26	-	-	-	$\frac{13}{14}$	-	-
I4	Сб.цен. ч.5 р.1 п.1253	Кабель марки АВВГ сечением 4х4 кв.мм 267х1,3	км	$\frac{0,26}{0,32}$	-	-	-	347,1	-	-	-	$\frac{90}{111}$	-	-
I5	-" п.1254	То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм 315х1,2	км	0,015	-	-	-	378	-	-	-	6	-	-
I6	Сб.цен. ч.5 р.2 п.167	Провод марки АПВ сечением 4 кв.мм	км	$\frac{0,07}{0,08}$	-	-	-	29,5	-	-	-	2	-	-
I7	I5-04 I7-060	Коробка ответв- тельная У409	шт	$\frac{30}{40}$	-	-	-	1,5	-	-	-	$\frac{45}{60}$	-	-

902-5-8.84

(IY)

50

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб								<u>488</u>		
												590		
		Комплектация		1%								<u>5</u>		
												6		
		Транспортные рас- ходы:												
		п.9		7,6%								3		
		п. 10		8,2%								<u>20</u>		
												25		
		п.12		7,2%								3		
		п.17		7,3%								<u>3</u>		
												4		
		Итого		руб								<u>522</u>		
												631		
		Итого по разделу I руб.										<u>323</u>	<u>55</u>	<u>72/22</u>
												395	66	86/28
		Отклонения по за- работной плате		руб								-	-	-
		Материалы, не уч- тенные ценниками										<u>522</u>		
												631		

902-5-в.84

(IV)

5I

1974-9-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб								<u>845</u>		
												1026		
		Плановые накопления		8%								<u>68</u>		
												82		
		Итого		руб								<u>913</u>		
												1108		
		Всего		руб								<u>913</u>		
												1108		

В том числе нормативная условно-чистая продукция

Примечание: В числителе приведена стоимость для установки длиной 78 м, в знаменателе - для установки длиной 108 м.

Главный инженер проекта *Алаев* В.Алаев  
 Зам.нач-ка отдела смет и ПОС *Калинина* Т.Калинина  
 Составила ст.инженер *Скубак* Л.Скубак  
 Проверила рук.группы *Щербакова* В.Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

№ типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станции биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,04/1,38 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 1,04/1,38 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу 208/197,14 руб.  
производительности  
2. 1 м2 общей площади здания 0,71/0,71 руб.  
3. 1 м3 объема здания 0,06/0,06 руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.						
					орутто	нетто		рудо-ва-ние	монтажн. работ	рудо-вание	монтажных работ			
				ед.	общая			в т.ч.						
								в том числе:				в т.ч.		
								основ-ная зарп-лата	экспл. машин з/плата			основ-ная зарп-плата	экспл. машин з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	8-509-I	Шинопровод троллейный	100м	<u>1,02</u> 1,34	-	-	-	289,0	40,6	<u>93,4</u> 29,5	-	<u>295</u> 387	<u>41</u> 51	<u>95</u> 30 <u>125</u> 40

902.5-8.84

I	2	№3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-040-3	Светофор У 2629	шт	$\frac{3}{5}$	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,01}$	-	$\frac{6}{10}$	$\frac{2}{4}$	-
3	8-021-11	Ящик силовой ЯЭПУ-2	шт	1	-	-	-	5,39	2,05	$\frac{0,11}{0,12}$	-	5	2	-
4	8-417-1	Прокладка вини- пластовых труб д=40 мм	100м	0,1	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3,85}$	-	3	1	$\frac{1}{-}$
5	8-409-3	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы сече- нием 1,6 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	9,29	4,1	$\frac{4,64}{1,46}$	-	1	-	-
6	8-409-13	За каждый после- дующий одножил- ный провод сече- нием 1,6 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	2,53	2,38	-	-	1	1	-

(19)

54

19749-04

902-5-884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	17-06-48 I-209 I-72 II-I-I	Термометр техниче- ский прямой с оправой	шт	2	-	-	2,4	0,21	0,21	-	-	6	-	-
		Итого										<u>316</u> 412	<u>47</u> 62	<u>96</u> <u>126</u> 40
		Накладные расходы:												
		по п.п. 1-6												
		$\frac{47}{62} \times 0,87$										<u>37</u> 34	-	-
		по п. 7										-	-	-
		Итого										<u>353</u> 466	<u>47</u> 62	<u>96/30</u> 126/40
		II. Материалы, не учтенные ценником												
8	Сб.цен ч.5 р.6 п.194	Шнопровод трол- лейный секция пря- мая У 2601 УЗ	шт	4	-	-	-	10,6	-	-	-	42	-	-

302-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Сб.пен ч.5 р.6 п.195	Шинопровод троллейный секция прямая У 2605 УЗ	шт	$\frac{13}{17}$	-	-	-	15,3	-	-	-	$\frac{199}{260}$	-	-
10	"- п.197	Секция конце- вая У 2606 УЗ	шт	4	-	-	-	6,59	-	-	-	26	-	-
11	"- п.198	Секция для ввода каретки У 2607 УЗ	шт	2	-	-	-	35,1	-	-	-	70	-	-
12	"- п.199	Клеммы присое- динительные У 2623 УЗ	шт	1	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
13	"- п.212	Каретка токо- съёмная У 2328 УЗ	шт	2	-	-	-	4,32	-	-	-	9	-	-

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Сб.цен. ч.5 р.6 п.200	Секция разъеди- нительная У 2625 УЗ	шт	$\frac{1}{2}$	-	-	-	39,5	-	-	-	$\frac{40}{79}$	-	-
I5	"- п.201	Секция компен- сационная У 2626 УЗ	шт	$\frac{3}{4}$	-	-	-	41,6	-	-	-	$\frac{124}{166}$	-	-
I6	"- п.215	Скоба ведущая У 2321 УЗ	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
I7	15-07 5-069	Светофор У 2629 УЗ	шт	$\frac{3}{5}$	-	-	-	22,9	-	-	-	$\frac{69}{115}$	-	-
I8	15-17 2-450	Ящик силовый ЯБПВУ-2М	шт	1	-	-	-	14,1	-	-	-	14	-	-



(1У)

57

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Сб.цен, ч.5 п.2 п.170	Провод марки АПВ сечением 16 кв.мм	км	0,04	-	-	-	94,7	-	-	-	4	-	-
20	03-03 8-0089	Труба винилпласто- вая д=40 мм	м	10	-	-	-	0,53	-	-	-	5	-	-
		Итого										<u>608</u> 796		
		Комплектация	1%									<u>6</u> 8		
		Транспортные расходы:												
		п. 17	8,2%									<u>6</u> 9		
		п.п. 18,20	7,6%									1		
		Итого										<u>614</u> 814		

902-5-3.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									353	47	96/30
												466	62	126/40
		Отклонения по заработной плате	руб									-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками										614		
												814		
		Итого	руб									967		
												1280		
		Плановые накопления	8%									77		
												102		
		Итого	руб									1044		
												1382		
		Всего	руб									1044		
												1382		

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Примечание: в числителе приведена стоимость для установки длиной 78 м, в знаменателе - для установки длиной 108 м.

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС  
Составила ст. инженер  
Проверила рук. группы

*Алла*  
*Алла*  
*Алла*  
В. Алаев  
Т. Калининна  
Д. Слубак  
В. Щербакова

302-5-334

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту "Установка бистермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на общестроительные работы установки длиной 108,0 м

Сметная стоимость 138,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № КЖ1+11; КЖ1+5; АР1-5; КЖ1

Составлена в ценах 1984 г.

1. Расчетную единицу (производительности) 19,82 тыс.руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 71,36 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 5,92 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.руб.	Общая стоимость всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук.	в том осп. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Земляные работы

I	1-230	Срезка растительного грунта бульдозером перемещением до 30м	1000м <sup>3</sup>	0,50	89,20	44			
	1-237								
	1.29-1								
	1.29-1								
	1.29-8								

(1У)

60

1974г-04

902-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I.22-13	Погрузка растительно- го грунта на автомоби- -самосвалы	1000м3	0,50	131,00	65			
3	ССЦ ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1км	т	594,72	0,29	172			
4	I-194 I.25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъемность до 10 т	1000м3	0,50	10,70	5			
5	I-175 I.22-14	Разработка грунта 2 группы экскавато- рами с ковшем вмес- тимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомо- били-самосвалы	1000м3	4,16	156,00	649			
6	I-960 I.80-2 т.ч.р.3 п.3.67 к-1,2	Добор грунта вруч- ную	100м3	2.91	89,40	260			

(IV)

6I

19749-04

902-5-3.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км т		7278,76	0,29			2111	
8	I-195 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-само- свалами грузоподъем- ностью до 10 т	1000м3	4,16	13,20			55	
9	I-175 I.22-14	Разработка грунта экскаватором с ковшом емкостью до 100,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	1000м3	3,86	156,00			603	
10	ССЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км т		6761,49	0,29			1961	
11	I-257 I.31-2	Засыпка котлована бульдозером с пере- мещением грунта 2 группы до 10м	1000м3	3,09	18,90			58	

(1У)

62

19743 04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	1-968 1.81-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100м3	7,73	46,00		356		
13	1-1185 1.118-11	Уплотнение грунта 2 группы пневмати- ческими трамбовка- ми при работе от передвижных компрес- соров	100м3	30,91	11,60		359		
		Итого по разделу 1	руб				6698		
		Раздел 2. Фундаменты							
14	6-1. 6.1-1	Подстилающий слой из бетона по грунту М50	м3	32,42	27,40		888		
15	6-5 6.1-5	Фундаменты ж/б под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 объемом до 3 м3	м3	3,88	38,90		151		

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	6-6 6.1-6	Фундаменты ж/б под колонны зданий и соору- жений бетон М-200 объемом до 5м3	м3	174,80	37,20	6503			
17	ССЦ. ч. II разд. 4 п. 1	Арматура класса А1	т	1,55	270,00	418			
18	"-" п. 2	Арматура класса А2	т	2,86	278,00	795			
19	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,03	355,00	11			
20	ССЦ том. I разд. 3 табл. 3-1 п. 18	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,03	178,00	5			

(IV)

64

19743-04

902-5-2.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	7-15 7.1-15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т длиной до 6м	шт	7,00	6,50	46			
22	ССЦ п.9-348	Стоимость фундаментных балок по серии 1.415-1 вып.1 марки ФББ-42(2шт), ФББ-44(4шт), ФББ-41(1шт), длиной до 6м из бетона М-200	м3	1,71	67,90	116			
23	ССЦ том.1 разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,70	22,90	16			
24	"-" п.1	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,39	22,90	9			
25	"-" п.6	Проволока низкоуг- леродистая В-1	100кг	0,25	32,10	8			



(IV)

65

1974г - 04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.13,п.18	Закладные детали с металлизацией  цена: 41,3+17,8=59,10 руб	100кг	0,08	59,10	5			
27	8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	200м2	0,08	66,50	7			
		Итого по разделу 2	руб			8978			
		Раздел 3. Каркас							
28	7-42 7.3-12	Установка прямоугольных колонн весом до 6т в стаканы фундаментов, при глубине заделки более 0,7 м2	шт	2,00	19,30	39			
29	7-43 7.3-13	То же весом до 10т	шт	42,00	22,00	924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ССЦ п.9-32	Стоимость колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-200, МРЗ-75, объе- мом до 4м <sup>3</sup> массой свыше 5т марки К-1 К-6(44шт)  цена: 74,1-0,82х2= =72,46 руб.	м <sup>3</sup>		139,68	72,46		10121	
31	ССЦ том. I разд. 3 табл. 3-1 п. 1	Арматура товарная класса А-1	100кг		36,62	22,90		839	
32	"-" п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг		88,44	25,00		2211	
33	"-" п. 6	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-1	100кг		0,16	32,10		5	

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	"- п.13,п.18	Закладные детали с металлизацией	100кг	29,12	59,10		1721		
		цена: 41,3+17,8=59,1руб							
35	"-"	Закладные детали дополнительные с металлизацией	100кг	14,96	59,10		884		
		цена: 41,3+17,8= =59,1 руб.							
36	7-150 7.10-7	Установка стропильных балок покрытия про- летом до 18м, массой до 15т при длине плит покрытий до 6м	шт	21,00	23,40		491		
37	ССЦ п.8-43	Стоимость сборных ж/б балок покрытия объемом более 1,5м3 из бетона М-400 длиной до 18м, массой до 15т, марки Б-1 м3 (2шт)		87,15	81,80		7129		

(1У)

68

19749-04

902-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	ССЦ том. I разд. 3 табл. 3-1 п. 1	Арматура товарная класса А-1	100кг	2,08	22,90		48		
39	"- п. 3	Арматура товарная класса А-3	100кг	37,46	25,00		937		
40	"- п. 1	Арматура товарная класса А-4	100кг	87,07	22,90		1994		
41	"- п. 6	Проволока низкоуг- леродистая холодно- тянутая В-1	100кг	8,32	32,10		267		
42	"- п. 13 п. 18	Закладные детали с металлизацией  цена: 41,3+17,8=59,1руб	100кг	8,48	59,10		501		

(IV)

69

19749 - 04

302-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	ССЦ том.1 разд.3 табл.3-1	Закладные детали дополнительные с металлизацией  цена: 41,3·17,8=59,1руб	100кг	5,30	59,10		313		
44	7-100 7.7-5	Укладка покранных балок весом до 5т при массе колонн до 10 т	шт	36,00	21,30		767		
45	ССЦ п.8-1	Стоимость сборных ж/б покранных балок по серии КЭ-01-50 вып.1 марки БКПА6-11(4шт), БКПА6-1Т(8шт), БКПА6-1С (24шт)	шт	36,00	172,00		6192		
46	7-290 7-290	Установка стальных насадок	т	0,14	358,00		50		
47	7-291 7.7-7 ССЦ том.1 разд.3 табл.3-1	Установка деталей МС-1, МС-2, МС-3 с металлизацией  п.18	т	0,08	520,00		42		

302-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 3	руб						35475
		Раздел 4. Стены							
48	7-249 7.14-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м площадью более 10м <sup>2</sup> при высоте зда- ния до 25 м	шт	106,00	19,40				2056
49	7-247 7.14-1	То же, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	10,00	16,30				163
50	ССЦ п.7-267	Стоимость панелей стеновых плоских из м <sup>2</sup> тяжелого бетона М-300 длиной до 12м массой до 5т с расходом стали до 7кг/м <sup>2</sup> толщ.7см по серии 1.432-15 марки ПС600.18-1АТ5-Т-1(38шт), ПС600.18-1АТ5-Т-11(20шт), ПС600.18-7АТ5-1(24шт), ПС600.18-7АТ5-Т-11(12шт), ПС600.12-1АТ5-Т-1(4шт),		1219,66	6,15				7501

(IV)

71

19740-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПС600.12-ІАТ5-Т-ІІ(2шт), ПС610.18-ІАТ5-Т-ІІ(12шт), ПС610.12-ІАТ5-Т-ІІ(4шт)							
51	7-288 7.17-4	Установка опорных консолей массой до 20 кг	т	0,33	328,00		108		
52	7-291 7.17-7	Установка металлических изделий	т	2,05	342,00		701		
		Итого по разделу 4	руб				10529		
		Раздел 5. Покрытие							
53	7-184 7.11-5	Укладка плит покры- тий длиной до 6см площадью до 20м2 при массе строгильных конструкций до 15т	шт	108,00	8,02		866		

902-5-8.84									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	ССЦ п.8-122	Стоимость плит покрытия из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м длиной 6м при расчетной нагрузке 470 егс/м2 марки ПГ-1(12шт), ПГ-2(24шт), ПГ-3(24шт), ПГ-2АТ5Т (48шт)	м2	1944,00	5,62			10925	
55	ССЦ Том.1 разд.3 табл.3-1 п.13 п.18	Стоимость дополнительных закладных деталей с металлизацией  цена: 41,3+17,8=59,1руб	100кг	2,34	59,10			138	
		Итого по разделу 5	руб					11929	
		Раздел 6. Кровля							
56	12-299 12.10-1	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные толщ.15мм	100м2	20,57	51,60			1061	



902-5-3.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	12-297 12.9-10	Огрунтовка раствором дитума пятой марки	100м2	20,57	7,71			159	
58	12-38 12.1-1	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из раствора, для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	100м2	20,57	252,00			5184	
		Итого по разделу 6	руб					6404	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб					8057	
		Раздел 7. Полы							
59	11-3 11.1-3	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	194,40	10,40			2022	

(1У)

74

19749-04

902-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	II-67 II-68 II.II-1 II.II-2 к-34	Покртия бетонные толщиной 200 мм  цена: $123+15,8 \times 34 =$ $=660,2$ руб.	100м2	19,44	660,20			12834	
		Итого по разделу 7	руб					14856	
		Раздел 8. Metalлоконструкции							
61	9-45 9.6-6	Монтаж подкрановых рельсов из двутавра № 45	Им.пути	216,00	13,90			3002	
62	ССЦ ч.п п.1825	Стоимость покрановых рельсов	т	16,41	239,00			3922	
63	ССЦ п.1829	Стоимость элементов крепления рельсов	т	3,29	251,00			1077	

(IY)

75

19749-04

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	9-5I 9.8-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж стоек фахверка т  цена: 19,2+6x0,1=19,6руб		1,18	19,80		23		
65	ССЦ ч. II п.178I	Стоимость стоек фахверка т		1,18	250,00		295		
66	9-88 9.11-7 табл.2 п.2	Монтаж связи т  цена: 41,3+15,4x0,1= =42,84 руб.		2,93	42,84		126		
67	ССЦ ч. II п.1915	Стоимость связей т		2,93	260,00		672		
68	9-46 9.7-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж местниц т  цена: 58,13,8x0,1= =59,38 руб		0,44	59,38		26		

(1У)

76

19749-04

Эсз-Е-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж площадок и ограждений  цена: $46,8 + 19 \times 0,1 =$ $= 48,7$ руб.	т	4,42	48,70	215			
70	ССЦ ч.П п.1979	Стоимость площадок	т	1,12	326,00	365			
71	"-" п.1975	Стоимость лестниц	т	0,44	358,08	158			
72	"-" п.1981	Стоимость ограждения	т	3,30	327,00	1079			
73	9-116 9.16-3 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж карнизных балок	т	2,88	32,20	93			

(ИУ)

77

19749-04

302.5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	ССЦ ч.П п.1959	Стоимость карнизных балок	т	2,88	213,00	613			
		Итого по разделу 8	руб			11750			
		Раздел 9. Отделочные работы							
75	15-535 15,158-4- -23	Окраска перхлорвини- ловыми красками с под- готовкой поверхности с лакок, наружные и внутренние поверхности стен, потолков, колонн, балок	100м <sup>2</sup>	72,37	61.20	4429			
		Итого по разделу 9	руб			4429			
		Всего по смете	руб			111054			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			99298			

(IV)

78

902-5-8.84'

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		металлоконструкции	руб				11756		
		накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб				16384		
		накладные расходы 8,6% на металлоконструкции	руб				1011		
		Итого	руб				128449		
		Плановые накопления 3%	руб				10276		
		Всего по смете	руб				138725		

(IV)

79

202-5-8.84

10249-04

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ 2-1

на общестроительные работы склада, длиной 108 м

№	Наименование кон-структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб.			Всего	В т.ч. осн. з/пл машин	нормативная условно-чистая продукция			Идельный вес стоим. констр. работ в % к общ. стоим. работ по смете		
				прямые затраты	наклад. расходы %	наклад. расходы сумма			в % к осн.	в % к осн.	в % к осн.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	8520	6698	16,5	1105	624	8427	-	-	-	-	-	<u>6,07</u> 0,79
2	"- Фундаменты	м3	212,81	8978	16,5	1481	837	11296	-	-	-	-	-	<u>8,14</u> 42,19
3	Каркас	м3	266,95	35475	16,5	5853	3306	44634	-	-	-	-	-	131,9

(IV)

80

302-5-8.84

19749-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стены	м3	85,38	10529	16,5	1737	981	13247	-	-	-	-	-	<u>9,55</u> 123,32
5	Покрытие	м3	388,8	11929	16,5	1968	1112	15009	-	-	-	-	-	<u>10,82</u> 30,68
6	Кровля	м2	2057	6404	16,5	1057	597	8058	-	-	-	-	-	<u>5,81</u> 3,11
7	Полы	м2	1944	14856	16,5	2452	1385	18693	-	-	-	-	-	<u>13,47</u> 7,64
8	Металлоконструк- ции	т	32,55	11756	8,6	1011	1021	13788	-	-	-	-	-	<u>9,94</u> 61,17
9	Отделочные работы	м2	7237	4429	16,5	731	413	5573	-	-	-	-	-	<u>4,02</u> 0,61
	Всего по смете	руб	-	111054	-	17395	10277	138725	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС *А.А.А.* В.Алаев  
Исходные данные:  
Составил рук. группы *Никитина* Г.Никитина  
Перфорация *Заводскова* Р.Заводскова  
*Микунова* В.Микунова



202.5-8.84

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки"  
на специально-строительные работы установки длиной 108,0 м

Сметная стоимость 6,23 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности 890 руб.

2. 1 м2 общей площади зданий 3,2 руб.

3. 1 м3 объема здания - руб.

Основание: чертежи № КЖ-6  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. УСн, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.руб.	Общая стоимость всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продук.	в том осн. з/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II-6 II.126	Щебеночная подготовка	м3	15,36	16,00	246			
2	6-239 6.28-3 6.28-3 ССС п.1-29,1-31	Каналы из бетона М-200, МРЗ-75	м3	48,60	45,34	2204			

907-Б-8-84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ССЦ 42 п.25	Арматура-класса А I	т	1,48	154,00	228			
4	То же п.27	Арматура класса А3	т	1,93	284,00	548			
5	7-199 7.12-1	Укладка плит покры- тий площадью до 0,5м2	шт	72,00	0,48	35			
6	ССЦ п.8-505	Стоимость плит перекрытий канала из бетона М-200 марки П1-8(60шт), П7А-3(12шт) цена: 60,8-0,82х2= =59,16 руб.	м3	1,92	59,16	114			
7	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,32	22,90	7			

Жез-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	ССЦ том I разд.3 табл.3-1 п.3	Арматура товарная классв А-3	100кг	0,32	25,00		8		
9	"-" п.13, п.18	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,72	53,10		38		
		цена:41,3+17,8=59,1руб.							
10	9-210 9.32-13	Монтаж щитов покры- тий каналов	т	4,18	42,90		179		
11	ССЦ п.1964	Стоимость щитов	т	4,18	248,00		1037		
12	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	0,63	355,00		224		

(IV)

84

302-5-8.84

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции из швел- лера весом до 4 кг	т	0,05	441,00	18			
14	22-362 22.22-5	Фасонные части стальные сварные до 250 мм-сальники	т	0,19	777,00	148			
		Итого по смете:	руб			5034			
		в том числе:							
		общестроительные работы	руб			3818			
		металлоконструк- ции	руб			1216			
		Накладные расходы 16,5% на обще- строительные работы	руб			630			

(17)

85

19749-04

Э02-5-384

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы  
8,6% на металло-  
конструкции

руб

105

Итого

руб

5769

Плановые накопле-  
ния 8%

руб

462

Всего по смете

руб

6231

Главный инженер проекта *Алиев* В. Алаев  
Зам. начальника отдела смет и ПОС *Светлана* Т. Калинина  
Исходные данные:  
Составил рук. группы

Перфорация

*Никитина* Г. Никитина  
*Заводская* Р. Заводская  
*Микунова* В. Микунова

902-5-8.84

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного осадка для станций биологической очистки сточных вод производительностью 25-35 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов установки длиной 108 м

Сметная стоимость 25,91 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 19,72 тыс.руб.  
б) монтажных работ 5,3 тыс.руб.  
в) строит. работ 0,89 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 3,7 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 3,18 руб.
3. I м3 объема здания 0,25 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. преиск. УСн, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во ед.	Масса, т		Стоимость един. руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборуд.	монтаж. работ	Оборуд.	монтажных работ	всего	в том числе		
					един. общ. изм.		все-го	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп.	з/пл машин	в т.ч. з/пл	в т.ч. эксп.	з/пл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование и монтаж

(IV)

87

302-5-2.84

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	22-01 05-001	Бульдозер ДЗ-37 (Д-579)	шт	2			3755				7510			
2	19-06 04-062 3-32-2	Кран мостовой электрический грейферный г/п 5т к=16,5 м	шт	1	20,0		10530	686	395	<u>93</u> 30,9	10530	686	395	<u>93</u> 41
3	3-V-217	Сдача крана Госгортехнад- зору 8,53x1,05=8,96 3x1,05=3,15 2,72x1,05=2,86 1,02x1,05=1,07	г/п	5				8,96	3,15	<u>2,86</u> 1,01		45	16	<u>14</u> 5
4	3-5222	Электромонтаж крана (953-297)x1,054 326x1,059 91x1,059 42.5x1,05	шт	1				689	346	<u>95,5</u> 446		689	346	<u>96</u> 45

(1У)

88

202-5-8.84

19749-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									18040	1423	757	<u>203</u> 81
		Начисления на осн.заработную плату 80% 757x 0,8									606	606		
		Итого по разделу I									18040	2029	757	<u>203</u> 81
		II. Трубопроводы и арматура												
5	22-71 22-5-8	Трубопровод из стальных электро- сварных труб 325x4 (в земле)	м	38				0,8	0,37	<u>0,28</u> 0,08		30	14	<u>11</u> 3
6	22-69 22-5-6	То же, 219x4	м	142				0,58	0,26	<u>0,22</u> 0,07		82	37	<u>31</u> 10
7	22-68 22-5-5	То же 159x3,2	м	40				0,46	0,25	<u>0,11</u> 0,03		18	10	<u>4</u> 1



(IV)

89

19749-04

902-5-8.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	22-43 22-3-5	Труба чугунная д.100	м	40				4,58	0,22			183	9	-
9	12-118-5	Труба полиэтиленовая 160 л (в канале)	м	215				1,96	1,66	<u>0,17</u> 0,05		421	357	<u>37</u> 11
10	12-802- -8	Задвижка 304478р д.200	шт	6				12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19		76	41	<u>6</u> 1
11	12-802- -5	То же, д.100	шт	6				7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04		45	20	<u>2</u> -
б) Стоимость материалов, не учтенных в ценниках														
12	Сб.цен ч.у. п.530	Труба ГНП160л	м	223,6				2,72				608		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гу- сеничном и колесном ходу в отвал с ковшем емкостью 0,5м <sup>3</sup> грунт II группы	1000 м <sup>3</sup>	0,82				132	6,53	<u>73,47</u> 52		108	5	<u>60</u> 43
I7	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м и копание ям глуби- ной 1,5 м грунт II группы	100м <sup>3</sup>	0,25				74,5	74,5			19	19	
I8	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей, грунт II группы	100м <sup>3</sup>	1,43				46	46			66	66	-
I9	I-257 I-31-2	Засыпка траншей с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт II группы	1000 м <sup>3</sup>	0,928				18,9	-	<u>12,31</u> 6,59		18	-	<u>11</u> 6

(1У)

92

19749-04

302-5-8 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								18040	5729	1433	<u>423</u> 184
		Запасные части	2%								361			
		Итого	руб								18401	5729	1433	<u>423</u> 184
		Тара и упаковка без п.1	2%								218			
		Итого	руб								18619	5729	1433	<u>423</u> 184
		Транспортные расходы	4%								745			
		Итого	руб								19364	5729	1433	<u>423</u> 184
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								232			

(IV)

93

1974г - 01

902-5-8.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								19596	5729	1433	<u>423</u> 184
		Комплектация (от итога с запчастями)	6,7%								129			
		Итого	руб								19725	5729	1433	<u>423</u> 184
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								19725	5729	1433	<u>423</u> 184
		Плановые накопле- ния	8%									458		

(IV)

94

19749-04

902-5-8.84

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

		Итого	руб								19725	6187	1433	<u>423</u> 184
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	-------	------	------	-------------------

		Всего	руб									25912		
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

в том числе  
нормативная  
условно-чистая  
продукция

Главный инженер проекта *Алаев* В.Алаев  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Калинина* Т.Калинина  
 Составила ст.техник *Бурлова* Т.Бурлова  
 Проверила рук.группы *Лучина* Г.Лучина

902-S-8.84

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Установка биотермического обезвреживания обезвоженного  
 осадка для станций биологической очистки сточных вод про-  
 изводительностью 25-35 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
 Установке длиной 78,0 м

Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	16374
Заработная плата	руб.	4912
Строительные машины		
Бульдозеры	маш.ч	33,87
Экскаваторы	маш.ч	213,42
Трамбовки пневматические	маш.ч	36,53
Краны на гусеничном ходу до 16т	маш.ч	187,09
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	192,07

(IV)

96

302-5-8.84

19749-04

I	2	3
Краны Козловой 30т	маш.ч	25,26
Кран автомобильный 10т	маш.ч	10,16
Кран башенный 50т	маш.ч	1,19
Прочие машины	руб	1631
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	591
Заработная плата	руб	334
Строительные машины		
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.-ч	1,49
Кран автомобильный 16т	маш.ч	0,86
Прочие машины	руб	249
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	2277



(19)

97

902-5-8.84

19749-04

I	2	3
---	---	---

Заработная плата	руб	1207
Машины	руб	207
Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	97
Заработная плата	руб	55
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	71
Заработная плата	руб	47

Составили:

*Никитина* Г.Никитина  
*Лучина* Г.Лучина  
*Щербакова* В.Щербакова

902-5-8.84

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Установка биотермического обезвоженного осадка для станций  
 биологической очистки сточных вод производительностью 25-35  
 тыс.м<sup>3</sup>/сутки  
 Установка длиной 108 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3

## I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел.-ч	22312
Заработная плата	руб	6592
Строительные машины		
Бульдозеры	маш.ч	4631
Экскаваторы	маш.ч	292,82
Трамбовки пневматические	маш.ч	40,18
Краны на гусеничном ходу до 16т	маш.ч	239,07
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	266,37

(IV)

99

902-5-8.84

13749 - 04

I	2	3
Краны Козловской 30т	маш.ч	34,76
кран автомобильный 10т	маш.ч	12,43
кран башенный 50т	маш.ч	1,64
Прочие машины	руб	2206
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.ч	882
Заработная плата	руб	499
Строительные машины		
Краны на гусеничном ходу 25т	маш.ч	2,23
Краны автомобильные 16т	маш.ч	1,29
Прочие машины	руб	373
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	2692

902-5-8.84 (IV)

100

13749 - 04

I	2	3
Заработная плата	руб	1433
Машины	руб	239
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.ч	103
Заработная плата	руб	62
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	115
Заработная плата	руб	66

Составили:

*Никитина* Г.Никитина  
*Лучина* Г.Лучина  
*Щербакова* В.Щербакова