

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-6.84

исп.ч. (2-92)

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ
ОПШ-352 К-03

АЛЬБОМ X

С М Е Т Ы

19746-10
ЦЕНА 4-35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-6.84

19746-10

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОПШ-352К-03

А Л Б О М Х

С м е т ы

Стоимость:

общая	198,49 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	99,43 тыс.руб.
I куб.м здания	25,67 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 280 от 23 сентября 1983 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 67 от 8 июня 1984 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
В.В.Алаев
Э.К.Морозова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-448, Смоленская ул., 22

Сдано в печать IV 1955г.

Заказ № 5097 Тираж 150 экз.

№ пп	Наименование	Стр.
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами	4
3	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	
	А. Корпус обезвоживания	
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	9
5	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	53
6	Локальная смета № I-3 - отопление	58
7	Локальная смета № I-4 - вентиляция	65
8	Локальная смета № I-5 - теплоснабжение калориферов	75
9	Локальная смета № I-6 - тепловой узел	84
10	Локальная смета № I-7 - хозяйственно-питьевой водопровод	90
11	Локальная смета № I-8 - горячее водоснабжение	96
12	Локальная смета № I-9 - бытовая канализация	100
13	Локальная смета № I-10 - водостоки	104

I	2	3
I4	Локальная смета № I-II - технологическое оборудование и трубопроводы	I07
I5	Локальная смета № I-I2 - нестандартизированное оборудование	I30
I6	Локальная смета № I-I3 - электроосвещение	I36
I7	Локальная смета № I-I4 - электросиловое оборудование	I52
I8	Локальная смета № I-I5 - связь и сигнализация	I86
I9	Локальная смета № I-I6 - КИП и автоматика	I94
Б. Транспортная галерея		
20	Локальная смета № I-I7 - общестроительные работы	207
21	Локальная смета № I-I8 - электроосвещение	219
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах	223

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-352 К-03" 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 изд. 1984 года.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок предусматривающих условия территориального района I.I. Московской области;
- б) ценников на монтаж оборудования действующих с I-го января 1984 года;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1984 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1982 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 13,3%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,6%; |
| Плановые накопления | - 8,0%. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352 К-03"

Сметная стоимость 198,49 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу производительности 37450,9 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 276,06 руб.
3. 1 м³ объёма здания 25,67 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строй-монтаж работ	оборуд. работ	приспо-блений	и ин-вентаря	все-го затрат	в том числе зараб. плата	основ-ная зараб. плата	экспл. машин	нормативно-условно-чистая прод.	нормативные показатели	стоимости	единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

A. Корпус обезвоживания

1	I-1	Общестроительные работы	64,52	-	-	-	64,52	-	-	-	-	м ³ 3397	18,99
2	I-2	Спецстроительные работы	3,32	-	-	-	3,32	-	-	-	-		

902-5-6.84

(X)

6

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	1,89	-	-	-	1,89	-	-	-	м ³	3397	0,49
4	I-4	Вентиляция	3,56	-	-	-	3,56	-	-	-	"	"	0,92
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,38	-	0,06	-	0,44	-	-	-	"	"	0,10
6	I-6	Тепловой узел	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	"	"	0,10
7	I-7	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	"	"	0,12
8	I-8	Горячее водоснабжение	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	"	"	0,06
9	I-9	Бытовая канализация	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	"	"	0,10
10	I-10	Водостоки	0,42	-	-	-	0,42	-	-	-	"	"	0,11
11	I-11	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,09	4,97	92,56	-	97,62	-	-	-	-	-	-

902-5-6.84

(X)

7

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	I-I2	Нестандартизированное оборудование	0,04	0,34	2,62	-	3,00	-	-	-	-	-	-
I3	I-I3	Электроосвещение	-	2,35	-	-	2,35	-	-	-	-	-	-
I4	I-I4	Электросиловое оборудование	-	2,74	3,05	-	5,79	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,14	0,02	-	0,16	-	-	-	-	-	-
I6	I-I6	КИП и автоматика	-	0,25	0,75	-	1,0	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО по "А"	75,68	10,79	99,06	-	185,53	-	-	-	м ³	3397	25,45
		<u>Б. Транспортная галерея</u>											
I7	I-I7	Общестроительные работы	12,68	-	-	-	12,68	-	-	-	м ³	476	26,64
I8	I-I8	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-

902-5-6.84

(X)

8

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		ИТОГО по "Б"	12,68	0,28	-	-	12,96	-	-	-	м ³	476	27,23
		ВСЕГО	88,36	11,07	99,06	-	198,49	-	-	-	м ³	3873	25,67


Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила



В.Алаев



Т.Калинина



Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352 К-03" на общестроительные работы

Сметная стоимость 64,52 тыс.руб.

Нормативно-условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу

производительности 12173,6 руб.

2. I м² общей площади зданий 108,07 руб.

3. I м³ объёма здания 18,99 руб.

Основание: чертежи № АР1+7; КЖ1+22; КЖ1+12

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск., УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Всёго	Общая стоимость, руб.		
							Нормативная условно-чистая продукция	в том числе основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	I-230 I-237	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м	100м ³	I,57	14,46	23	-	-	-
Цена: 3,38+2,77x4									

902-5-6.84

(X)

10

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы	100м ³	1,57	13,10	21	-	-	—
3	ЦСЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	188,40	0,29	55	-	-	—
4	I-194	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	1,57	1,07	2	-	-	—
5	I-175	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы	100м ³	13,41	15,60	209	-	-	—
6	I-936	Добор грунта вручную Цена: 1,01х1,2	м ³	93,87	1,21	114	-	-	—
7	ЦСЦ ч. I стр. 28	Транспорт грунта на I км	т	2346,75	0,29	681	-	-	—

902-5-6.84

(X)

II

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I-195	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м ³	13,41	1,32	18	-	-	—
9	I-175	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	100м ³	11,43	15,60	178	-	-	—
10	ЦСЦ ч. I стр.28	Транспорт грунта на I км	т	2000,25	0,29	580	-	-	—
II	I-257 I-268	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: 1,89+1,08	100м ³	8,89	2,97	26	-	-	—
12	I-968	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м ³	222,00	0,46	102	-	-	—
13	I-995	Подсыпка грунта вручную под полы	м ³	32,00	0,69	22	-	-	—

902-5-6.84

(X)

12

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	I-II85	Уплотнение грунта 2 пневматическими трамбовками	100м ³	8,89	11,60	103	-	-	—
15	I-II32	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов II группы Цена: 7,15х0,6	100м ²	2,16	4,29	9	-	-	—
		ИТОГО по разделу I	руб			2143	-	-	—
		РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ							
16	8-10	Основания песчаные под фундаменты	м ³	3,46	10,70	37	-	-	—
17	II-II	Подстилающий слой из бетона М50 по грунту Цена: 29,3-(26,3-25,3)х1,02	м ³	7,20	28,28	204	-	-	—
18	6-5	Фундаменты ж/б под колонны объёмом до 3 м3	м ³	11,20	38,90	436	-	-	—

902-5-6.84

(X)

I3

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	6-6	Фундаменты ж/б под колонны объёмом до 5 м ³	м ³	33,10	37,20	1231	-	-	—
20	ССЦ ч.2 р.4 п.1	Арматура класса А1	т	0,26	270,00	70	-	-	—
21	То же, п.2	Арматура класса А2	т	0,57	278,00	158	-	-	—
22	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,04	441,00	18	-	-	—
23	7-2	Укладка плит фундаментов	шт	19,00	2,09	40	-	-	—
24	ССЦ п.9-97	Стоимость плит ленточных фундаментов по сер.1.112.5 вып.0 марки ФЛВ.12 (19 шт) Цена: 52,4-0,82	м ³	5,21	51,58	269	-	-	—
25	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	0,50	22,90	11	-	-	—

902-5-6.84

(X)

14

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	То же	Арматура класса В-I	100кг	0,35	32,10	11	-	-	—
27	7-400	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт	38,00	1,27	48	-	-	—
28	7-401	То же, до 1 т	шт	43,00	1,65	71	-	-	—
29	ССЦ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС24.4.6-Т (31 шт)	м ³	16,83	40,90	688	-	-	—
30	ССЦ п.3-3	То же, ФБС24.6.6-Т (12 шт)	м ³	9,78	40,90	400	-	-	—
31	ССЦ п.3-19	То же, ФБС9.4.6-Т (18 шт)	м ³	3,51	44,20	155	-	-	—
32	ССЦ п.3-19	То же, ФБС9.6.6-Т (20 шт)	м ³	5,86	44,20	259	-	-	—
33	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-I	100кг	1,16	22,90	27	-	-	—

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	II-II3 7-15	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	12,00	6,50	78	-	-	—
35	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок из бетона М-200 по сер.1.415-1 вып. I марки ФББ-13(1шт), ФББ-31(3шт), ФББ-12(4шт)	м ³	4,95	67,90	336	-	-	—
36	ССЦ п.9-348	То же, из бетона М-300 марки ФББ-30(1шт), ФББ-14(3шт) Цена: 67,9+0,82x2	м ³	2,30	69,54	160	-	-	—
37	СЦС табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	2,52	22,90	58	-	-	—
38	То же	Арматура класса А-3	100кг	2,49	25,00	62	-	-	—
39	То же	Арматура класса В-1	100кг	0,04	32,10	1	-	-	—
40	То же	Закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,34	59,10	20	-	-	—

902-5-6.84

(X)

16

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	6-20	Монолитные участки стен из бетона М-150 Цена: $3I,7+(26,6-25,8) \times I,02$	м ³	5,50	32,52	179	-	-	—
42	6-13	Монолитные столбики из бетона М-200 Цена: $34,4+(27,4-25,8) \times I,02$	м ³	11,30	36,03	407	-	-	—
43	4I-28	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	10м ²	17,19	6,21	107	-	-	—
44	6-17I	Засыпка фундаментных балок песком	м ³	7,20	28,30	204	-	-	—
		ИТОГО по разделу 2	руб			5745	-	-	—
		РАЗДЕЛ 3. КАРКАС							
45	7-48	Укладка колонн весом до 3 т	шт	14,00	14,40	202	-	-	—

902-5-6.84

(X)

I7

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	ССЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М200 .-4(8)66-6 по серии I.423-3 Цена: 80,6-0,82x2	м ³	10,68	78,96	843	-	-	—
47	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	1,25	22,90	29	-	-	—
48	То же	Арматура класса А-3	100кг	10,54	25,00	263	-	-	—
49	То же	Закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	1,0I	59,10	60	-	-	—
50	То же	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	1,42	59,10	84	-	-	—
5I	ССЦ п.9-5	Стоимость сборных ж/б колонн КФ18-1 из бетона М200 по шифру 460-75 Цена: 80,6-2x0,82	м ³	1,80	78,96	142	-	-	—

902-5-6.84

(X)

18

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	0,09	22,90	2	-	-	-
53	То же	Арматура класса А-3	100кг	1,26	25,00	32	-	-	-
54	То же	Арматура класса В-1	100кг	0,12	32,10	4	-	-	-
55	То же	Закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,39	59,10	23	-	-	-
56	То же	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,54	59,10	32	-	-	-
57	7-96	Укладка балок перекрытий весом до 5 т	шт	6,00	7,60	46	-	-	-
58	ССЦ п.8-30	Стоимость сборных ж/б балок марки БДР12-2А4 по серии 1.462-3 вып.1	шт	2,00	206,00	412	-	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	ССЦ п.8-3I	То же, ИБДР12-3А4	шт	4,00	218,00	872	-	-	-
60	ССЦ табл.3-I	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	2,04	59,10	120	-	-	-
6I	То же	Соединительные элементы с металли- зацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,8I	59,10	48	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3	руб			3214	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. СТЕНЫ							
62	7-26I	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	19,00	11,30	215	-	-	-
63	7-247	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	64,00	16,30	1043	-	-	-

902-5-6.84

(X)

20

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	7-249	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	4,00	19,40	78	-	-	—
65	ССЦ п.8-336	Стоимость стеновых панелей по серии I.432-14/80 марки ПС295.12.30 (11шт) Цена: 20,3х1,08	м ²	38,94	21,92	854	-	-	—
66	ССЦ п.8-336	То же, ПС145-12.30 (8шт) Цена: 20,3х1,08	м ²	13,60	21,92	298	-	-	—
67	ССЦ примеч.	Стоимость не учтенной арматуры	кг	8,48	0,31	3	-	-	—
68	ССЦ п.353	Стоимость стеновых панелей ПС600.12.30-П-1 (6 шт), ПС600.12.30-П-7 (10 шт), ПС635.12.30-П-11 (12 шт), ПС635.12.30-П-12 (5 шт), ПС635.18.30-П-11 (2 шт), ПС635.18.30-П-12 (2 шт) Цена: 17,9х1,08	м ²	290,46	19,33	5615	-	-	—

902-5-6.84

(X)

2I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	ССЦ п.8-354	То же, ПС600.12.30-П-3 (31 шт) Цена: 19,2x1,08	м ²	223,20	20,74	4629	-	-	-
70	7-706	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	415,20	0,89	370	-	-	-
71	7-708	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками	м	128,10	0,65	83	-	-	-
72	7-701	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	543,30	2,64	1434	-	-	-
73	8-30	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м ³	121,20	34,20	4145	-	-	-
74	7-127	Укладка сборных ж/б перемычек	шт	59,00	1,50	89	-	-	-
75	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200	м ³	1,85	64,40	119	-	-	-

902-5-6.84

(X)

22

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-3	100кг	0,43	25,00	II	-	-	—
77	То же	Арматура класса В-1	100кг	0,33	32,10	10	-	-	—
78	8-13	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м ²	0,30	86,50	26	-	-	—
79	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	1,26	13,10	16	-	-	—
		ИТОГО по разделу 4	руб			19050	-	-	—
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕКРЫТИЕ							
80	7-177	Укладка плит по балкам	шт	13,00	5,70	74	-	-	—
81	ССЦ п.8-481	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М300 по серии 1.141-1 вып.59 марки ПК60.15.6А4-Т (II шт)	м ²	99,00	9,63	953	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	ССЦ п.8-432	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М300 по серии ИИ-24-9 марки ПИ-4/А3-В (2 шт)	м ²	16,65	19,50	325	-	-	—
83	ССЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,25	59,10	15	-	-	—
84	7-204	Укладка плит покрытий площадью до 2 м ²	шт	13	0,90	12	-	-	—
85	7-177	Укладка плит покрытий площадью до 10 м ²	шт	8	5,70	46	-	-	—
86	ССЦ п.8-505	Стоимость сборных ж/б плит по сер. 3.006-2 вып.2-2 из бетона М300 пл. до 3 м ²	м ³	2,94	60,8	179	-	-	—
87	То же	То же, из бетона М200 Цена: 60,8-0,82х2	м ³	0,42	59,16	25	-	-	—
88	То же, п.8-505	То же, пл. более 3 м ² Цена: 62,5-0,82х2	м ³	0,48	60,86	29	-	-	—

902-5-6.84

(X)

24

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	0,75	22,90	17	-	-	—
90	То же	Арматура класса А-3	100кг	1,76	25,00	44	-	-	—
91	То же	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,99	59,10	58	-	-	—
92	6-173	Перекрытия ж/б безбалочные тол- щиной до 200 мм на высоте до 6 м М200	м ³	5,35	42,70	228	-	-	—
93	ССЦ ч.2 р.4 п.10	Арматура класса А1	т	0,08	338,00	27	-	-	—
94	ССЦ ч.2 р.4 п.12	Арматура класса А3	т	0,53	325,00	172	-	-	—
95	6-83	Установка закладных деталей в мо- нолитные конструкции	т	0,01	441,00	4	-	-	—
		ИТОГО по разделу 5	руб			2208	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 6. ПОКРЫТИЕ									
96	7-183	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	20,00	8,02	160	-	-	—
97	ССЦ п.8-121	Стоимость сборных ж/б плит покрытия из бетона М250 по ГОСТ 22701.1-77 марки ПГ-2А4-Т (17 шт)	м ²	306,00	5,35	1637	-	-	—
98	ССЦ п.8-122	То же, из бетона М300 по ГОСТ 22701.2-77 марки ПВ7-3А4-Т(2шт), ПВ4-3А4-Т(1шт)	м ²	54,00	5,62	303	-	-	—
99	ССЦ табл.3-1	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 4I,3+I7,8	100кг	0,87	59,10	5I	-	-	—
I00	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3,00	2,43	7	-	-	—

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	ССЦ п.8-239	Стоимость вентиляционных стаканов СБ7А-1 (2 шт)	м ³	0,24	75,90	18	-	-	—
I02	ССЦ п.8-238	То же, СБ4А-1 (1 шт)	м ³	0,06	90,20	5	-	-	—
I03	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	0,11	22,90	2	-	-	—
I04	То же	Арматура класса А-3	100кг	0,08	25,00	2	-	-	—
I05	То же	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,07	32,10	2	-	-	—
I06	То же	Закладные детали с металлизацией Цена: 41,3+17,8	100кг	0,10	59,10	6	-	-	—
		ИТОГО по разделу 6	руб			2193	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЗДЕЛ 7. КРОВЛЯ									
I07	I2-293	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена: 26,5x0,5	100м ²	3,65	13,25	48	-	-	-
I08	I2-287	Утепление кровли пенобетоном	м ³	29,20	35,20	1028	-	-	-
I09	I2-299	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные толщ. 15 мм М50 Цена: 51,6-(23,3-21,9)x1,58	100м ²	3,65	49,39	180	-	-	-
I10	I2-74	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м ²	365,04	2,67	975	-	-	-
III	I2-277	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м ²	7,41	9,43	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	I2-280	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100м ²	0,35	192,00	66	-	-	—
		ИТОГО по разделу 7	руб			2367	-	-	—
РАЗДЕЛ 8. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
II3	9-33	Каркас стен стальной Цена: 43+I2,6x0,1	т	1,78	44,26	79	-	-	—
II4	ССЦ ч. II р. I п. I 780	Стоимость металлического фахверка	т	1,78	278,00	495	-	-	—
II5	9-4I	Монтаж металлического монорельса Цена: 4,66+0,7Iх0,1	м	36,00	4,73	170	-	-	—
II6	ССЦ ч. 2 п. I825	Стоимость металлического монорельса	т	1,85	239,00	442	-	-	—

902-5-6.84

(X)

29

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7	9-80	Колонны стальные весом до 8 т Цена: 20,4+3,45x0,1	т	5,97	20,74	124	-	-	—
II8	ССЦ ч.2 п.1738	Стоимость металлических стоек рабочих площадок	т	5,97	283,00	1690	-	-	—
II9	9-94	Балки перекрытий стальные Цена: 29,2+8,7x0,1	т	0,51	30,07	15	-	-	—
I20	ССЦ ч.2 р.1 п.1905	Стоимость металлических балок рабочих площадок	т	0,51	245,00	125	-	-	—
I21	9-80	Опоры под технологическое оборудование Цена: 20,4+3,45x0,1	т	0,82	20,74	17	-	-	—
I22	ССЦ ч.2 р.1 п.1738	Стоимость металлических опор под технологическое оборудование	т	0,82	283,00	232	-	-	—

902-5-6.84

(X)

30

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I23	9-46	Лестницы стальные Цена: 58+13,8x0,1	т	0,82	59,38	49	-	-	—
I24	9-47	Площадки, перила стальные Цена: 46,8+19x0,1	т	2,68	48,70	131	-	-	—
I25	ССЦ ч.2 р.1 п.1979	Стоимость металлических площадок	т	1,85	326,00	603	-	-	—
I26	То же, п.1975	Стоимость металлических лестниц	т	0,83	358,00	294	-	-	—
I27	То же, п.1981	Стоимость металлических ограждений	т	0,82	327,00	268	-	-	—
		ИТОГО по разделу 8	руб.			4734	-	-	—
		РАЗДЕЛ 9. ДВЕРИ							
I28	10-105	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	17,30	1,45	25	-	-	—

902-5-6.84

(X)

3I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	IO-IO7	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	36,89	2,00	74	-	-	=
I30	IO-I40	Стоимость пакли	м2	54,19	1,34	73	-	-	=
I31	IO-II2	Установка балконных дверных блоков площадью до 3 м2	м2	1,92	2,86	5	-	-	=
I32	ССЦ ч.2 р.2 п.280	Стоимость дверного блока ДБ3 с масляной окраской за 2 раза цена: 16,8+2,02x0,37	м2	4,72	17,56	83	-	-	=
I33	То же п.273	То же, Д37 цена: 14,8+2,06x0,37	м2	20,60	15,56	320	-	-	=
I34	То же п.273	То же, Д38 цена: 14,8+1,84x0,37	м2	18,15	15,48	281	-	-	=

902-5-6.84

(X)

32

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	ССЦ ч.2 р.2 п.217	То же, ДГ21-7 цена: 15+2,53x0,37	м2	10,72	15,94	171	-	-	==
I36	То же п.205	То же, БС24-09 цена: 19,5+2,91x0,37	м2	1,92	20,58	40	-	-	==
I37	ССЦ ч.1 п.446	Скобяные изделия для однопольных дверей входных в здание	шт	2,00	6,73	13	-	-	==
I38	То же п.448	То же, входных в помещение	шт	29,00	2,97	86	-	-	==
I39	То же п.441	То же, для балконных дверей	шт	1,00	2,31	2	-	-	==
I40	15-725	Остекление балконных спаренных дверных полотен оконным листовым 3-мм стеклом	м2	1,92	1,60	3	-	-	==
		Итого по разделу 9	руб			1132			
		Раздел 10. Окна							
I41	10-72	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 2 м2	м2	13,60	3,01	41	-	-	==

902-5-6.84

(X)

33

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I0-73	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема более 2 м2	м2	49,95	2,18	109	-	-	==
I43	ССЦ ч.2 р.2 п.153	Стоимость оконного блока НСЗ-94 цена: 13,3+1,73x0,37	м2	44,85	13,94	625	-	-	==
I44	То же п.151	То же, НСИ-94 цена: 14,8+2,05x0,37	м2	18,70	15,56	291	-	-	==
I45	I0-88	Установка приборов в оконных блоках	шт	24,00	0,24	6	-	-	==
I46	ССЦ ч.1 п.435	Скобяные изделия для спаренных двухстворчатых оконных переплетов	шт	11,00	1,72	19	-	-	==
I47	То же п.439	То же, трехстворчатых переплетов	шт	13,00	3,87	50	-	-	==
I48	I5-707	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом	м2	63,55	2,42	154	-	-	==
		Итого по разделу I0	руб			1253			

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

РАЗДЕЛ II. ВОРОТА

I49	9-49	Установка металлических ворот	т	0,72	103,00	74	-	-	—
I50	ССЦ ч.2 р.1 п.1969	Стоимость каркасов ворот	т	0,41	287,00	118	-	-	—
I51	То же, п.1966	То же, филонок с уплотнительной рези- ной и приборами для ручного открывания	т	0,28	629,00	176	-	-	—
I52	ССЦ ч.1 р.1 п.69	Стоимость технического сукна	кг	0,92	0,68	1	-	-	—
		ИТОГО по разделу II	руб			369	-	-	—
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(368)			—

РАЗДЕЛ I2. ПЕРЕГОРОДКИ

I53	8-43	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	100м ²	2,92	496,00	1447	-	-	—
		ИТОГО по разделу I2	руб			1447	-	-	—

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

РАЗДЕЛ 13. ПОЛЫ

Тип 1. Керамическая плитка

I54	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,40	48,30	19	-	-	-
I55	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м ³	4,00	29,30	117	-	-	-
I56	II-136	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	100м ²	0,40	362,00	145	-	-	-

Тип 2. Цементное покрытие

I57	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,68	48,30	33	-	-	-
I58	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	м ³	6,79	29,30	199	-	-	-
I59	II-69 II-70	Покрyтия цементные толщ.30 мм Цена: 84,7+15х2	100м ²	0,68	114,70	78	-	-	-

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

Тип 3. Цементное покрытие

I60	II-69 II-70	Покрyтия цементные толщ. 30 мм Цена: 84,7+15х2	100м ²	0,75	114,70	86	-	-	-
-----	----------------	---	-------------------	------	--------	----	---	---	---

Тип 4. Линолеум

I61	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,39	48,30	19	-	-	-
-----	------	--------------------------	-------------------	------	-------	----	---	---	---

I62	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м ³	3,90	29,30	114	-	-	-
-----	-------	-----------------------------------	----------------	------	-------	-----	---	---	---

I63	II-205	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м ²	39,00	5,19	202	-	-	-
-----	--------	--	----------------	-------	------	-----	---	---	---

Тип 5. Линолеум

I64	II-53	Тепло и звукоизоляция древесноволокнистыми плитами в один слой на мастике	м ²	85,40	0,85	73	-	-	-
-----	-------	---	----------------	-------	------	----	---	---	---

I65	II-57	Стяжки керамзитобетонные толщиной 55 мм Цена: 81,5+15,4х7	100м ²	0,85	189,30	162	-	-	-
-----	-------	--	-------------------	------	--------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66	II-205	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на битумной мастике	м ²	85,40	5,19	443	-	-	—
		<u>Тип 6. Цементное покрытие</u>							
I67	II-57 II-58	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50мм М-150 толщ. 50 мм Цена: I,5+I5,4x6	100м ²	I,15	I73,90	200	-	-	—
I68	II-16 II-17	Гидроизоляция клеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя Цена: II8+77	100м ²	I,15	I95,00	224	-	-	—
I69	II-II	Подстилающий слой из бетона М-100	м ³	II,50	29,30	337	-	-	—
I70	II-69	Покрyтия цементные толщ. 20 мм М-200	100м ²	I,15	84,70	97	-	-	—
		<u>Тип 7. Керамическая плитка</u>							
I7I	II-53	Тепло и звукоизоляция древесноволокнистыми плитами в один слой на мастике	м ²	II,00	0,85	9	-	-	—

902-5-6.84

(X)

38

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72	II-56 II-55	Стяжки цементные толщиной 30 мм М-150 Цена: 70+13,6х2	100м ²	0,11	97,20	11	-	-	—
I73	II-136	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе <u>Тип 8. Цементное покрытие</u>	100м ²	0,11	362,00	40	-	-	—
I74	II-53	Тепло и звукоизоляция древесноволокнистыми плитами в один слой на мастике	м ²	12,00	0,85	10	-	-	—
I75	II-55 II-56	Стяжки цементные толщиной 40 мм М-150 Цена: 70+4х13,6	100м ²	0,12	124,40	15	-	-	—
I76	II-69	Покрyтия цементные толщ.20 мм М-200 <u>Тип 9. Керамическая плитка</u>	100м ²	0,12	84,70	10	-	-	—
I77	II-55	Стяжки цементные толщиной 20 мм	100м ²	0,08	70,00	6	-	-	—
I78	II-16 II-17	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 4 слоя Цена: 118+77х3	100м ²	0,08	349,00	28	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179	II-136	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	100м ²	0,08	362,00	29	-	-	—
		ИТОГО по разделу I3	руб			2706	-	-	—
РАЗДЕЛ I4. ЛЕСТНИЦЫ									
180	7-292	Укладка лестничных маршей, площадок весом до I т	шт	2,00	2,68	5	-	-	—
181	7-29	То же, весом до 2,5 т	шт	2,00	4,28	9	-	-	—
182	9-47	Установка стальных ограждений Цена: 46,8+19x0,1	т	0,13	48,70	6	-	-	—
183	ССЦ ч.2 р. I п. I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,13	327,00	43	-	-	—
184	ССЦ п.8-50I	Стоимость лестничных маршей и проступей из бетона М-200 Цена: 82,5-1,63-3x0,82	м ³	1,32	78,4I	104	-	-	—

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	ССЦ п.8-502	То же, площадок Цена: 73,8-1,63-3x0,82	м ³	0,72	69,71	50	-	-	—
186	ССЦ табл.3-1	Арматура класса А-1	100кг	0,40	22,90	9	-	-	—
187	То же	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,93	25,00	23	-	-	—
		ИТОГО по разделу I4	руб			249	-	-	—
		в т.ч. металлоконструкции	руб			49			
РАЗДЕЛ 15. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА									
188	15-256	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой до 4м	100м ²	4,56	110,00	502	-	-	—
189	15-256	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 110x0,9	100м ²	4,93	99,00	488	-	-	—

902-5-6.84

(X)

4I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	I5-658	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А в помещениях высотой до 4 м	100м ²	3,35	0,45	2	-	-	—
191	I5-658	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 44,8хI,25х0,0I	100м ²	6,05	0,56	3	-	-	—
192	I5-659	Окраска потолков поливинилацетатной краской ВА-27А в помещениях высотой до 4м	100м ²	1,12	0,46	1	-	-	—
193	I5-659	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 45,9хI,25х0,0I	100м ²	6,36	0,57	4	-	-	—
194	I5-508	Внутренняя известковая окраска стен в помещениях высотой до 4 м	100м ²	1,83	5,84	11	-	-	—
195	I5-508	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,84хI,1	100м ²	2,85	6,42	18	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196	15-509	Внутренняя известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4 м	100м ²	0,28	3,13	1	-	-	—
197	15-509	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 3,13х1,1	100м ²	0,19	3,44	1	-	-	—
198	15-568	Улучшенная масляная окраска стен белилами с добавлением колера	м ²	10,74	0,77	8	-	-	—
199	15-568	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 76,7х0,01х1,25	м ²	18,26	0,96	18	-	-	—
200	15-569	Улучшенная масляная окраска потолков белилами с добавлением колера в помещениях высотой до 4 м	м ²	8,45	0,90	8	-	-	—
201	15-569	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 90,1х0,01х1,25	м ²	13,53	1,13	15	-	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	I5-82	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	114,85	4,22	485	-	-	=
203	I5-563	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м2	12,44	0,71	9	-	-	=
204	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 10 м	100м2	2,16	116,10	251	-	-	=
		цена: 71,7+44,4							
		Итого по разделу I5	руб			1924			
		Раздел I6. Наружная отделка							
205	I5-201	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	100м2	0,97	85,30	83	-	-	=

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	I5-534 I5-535	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м ²	7,03	41,50	292	-	-	=
		Итого по разделу I6	руб			375			
		Раздел I7. Венткамера							
207	9-34	Установка металлических рам	м ²	2,14	2,79	6	-	-	=
208	ССЦ ч.2 р. I п. 2095	Стоимость металлических рам	т	0,11	393,00	43	-	-	=
209	26-29 ССЦ п. 3-146	Утепление стен пенобетоном цена: 6,9+0,96х16,2	м ³	1,39	22,45	31	-	-	=

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	12-287	То же, перекрытий	м3	0,22	35,20	8	-	-	==
211	15-304	Устройство каркаса для стен	м2	17,38	0,73	13	-	-	==
212	15-305	То же, потолков	м2	2,73	1,21	3	-	-	==
213	26-46	Изготовление и прикарка штыврей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,20	17,30	3	-	-	==
214	15-298	Улучшенная штукатурка по сетке стен	м2	17,48	3,86	67	-	-	==
215	15-299	То же, потолков	м2	2,73	3,96	11	-	-	==

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу I7	руб			185			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			49			
		Раздел I8. Разные работы							
216	27-I73 27-I74	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100мм под отмостку цена: 230-9,06х2	100м ²	0,78	211,88	165	-	-	=
217	27-I69	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смесью толщиной 25 мм	100м ²	0,78	110,00	86	-	-	=
218	8-I0	Основание песчаное под входную площадку	м ³	0,22	10,70	2	-	-	=
219	II-II	Входная площадка и пандус из бетона М-100	м ³	1,16	29,30	34	-	-	=

902-5-6.84

(X)

47

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220	27-169	Покрытие пандуса литой мелко-зернистой асфальтобетонной смесью толщиной 30 мм	100м ²	0,07	110,00	8	-	-	=
221	II-75 II-76	Покрытие цементное входной площадки цена: 214+33,2	м ²	2,16	2,47	5	-	-	=
222	8-28	Устройство глиняного замка	м ³	0,67	11,80	8	-	-	=
223	26-29 ССЦ п.3-146	Утепление стен тамбура пенобетоном цена: 6,9+0,96х16,2	м ³	1,19	22,45	27	-	-	=
		Итого по разделу 18	руб			335			
		Итого по смете	руб			51629			
		в том числе:							
		Общестроительных работ	руб			46429			
		Металлоконструкций	руб			5200			

902-5-6.84

(X)

48

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	7661			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб	-	-	447			
		ИТОГО	руб	-	-	59737			
		Плановые накопления - 8%	руб	-	-	4779			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб	-	-	64516			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	пря- мые зат- раты	наклад- ные рас- ходы %	Сметная сумма	стоимость, руб.				Нормативная условно-чис- лая продук- ция в нак- лад- ных рас- хо- дах	чис- ло всё- го накоп- ления	в том числе основ- ная зараб. плата	в всё- го или в % к общей стоимос- ти работ по смете ед. изм.
							Плано- вые	Всё- го	В том числе основ- ная зараб. плата	в всё- го				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
1	Земляные работы	м ³	2641	2143	16,5	354	200	2697	-	-	-	-	-	4,18 1,02
2	Фундаменты	м ³	116,74	5745	16,5	948	536	7229	-	-	-	-	-	11,20 61,86
3	Каркас	м ³	12,48	3214	16,5	530	300	4044	-	-	-	-	-	6,27 324,04

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стены	м ²	566,20	19050	16,5	3143	1775	23968	-	-	-	-	-	<u>37,15</u> 42,76
5	Перекрытие	м ²	115,65	2208	16,5	364	206	2778	-	-	-	-	-	<u>4,31</u> 23,71
6	Покрытие	м ²	360,0	2193	16,5	362	204	2759	-	-	-	-	-	<u>4,28</u> 7,66
7	Кровля	м ²	365,04	2367	16,5	391	221	2979	-	-	-	-	-	<u>4,62</u> 8,16
8	Металлоконструкции	т	14,43	4734	8,6	407	411	5552	-	-	-	-	-	<u>8,61</u> 384,75
9	Двери	м ²	56,11	1132	16,5	187	106	1425	-	-	-	-	-	<u>2,21</u> 25,40
10	Окна	м ²	63,55	1253	16,5	207	117	1577	-	-	-	-	-	<u>2,44</u> 24,82

902-5-6.84

(X)

52

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Разные работы	руб	-	335	16,5	55	31	421	-	-	-	-	-	<u>0,65</u>
	ИТОГО по общестроитель- ным работам	руб	-	51629	-	-	-	64516	-	-	-	-	-	100%

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

В.Алаев В.Алаев
Т.Калинина Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы

Н.Куклина Н.Куклина
Т.Шкирева Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Р.Заводскова Р.Заводскова
Л.Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352 К-03" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 3,32 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 626,41 руб.
 2. I м2 общей площади
 зданий 5,56 руб.
 3. I м3 объема здания 0,98 руб.

Основание: чертежи № КЖ 9+I3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейск., УСН, расце- нок, (цен- ника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-30	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М100	м3	2,34	35,70	84	-	-	=
2	6-30	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М200 цена: 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	9,95	37,33	37I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,26	441,00	115	-	-	—
4	6-34	Фундаменты ж/б объемом до 25 м ³ под оборудование М200	м ³	27,74	34,70	963	-	-	—
5	ССЦ ч.П р.4 п.1	Арматура класса АІ	т	0,68	270,00	184	-	-	—
6	То же, р.4 п.2	Арматура класса АІІ	т	2,45	278,00	681	-	-	—
7	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,01	441,00	4	-	-	—
8	ІІ-ІІ	Подстилающий слой из бетона по грунту М100	м ³	0,36	29,30	11	-	-	—
9	ІІ-ІІ	Дно приямков из бетона М150 Цена: 29,3+(27,2-26,3)х1,02	м ³	0,60	30,22	18	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	6-90	То же, стены Цена: $32,2 + (27,2 - 26,3) \times 1,02$	м ³	1,40	33,12	46	-	-	$\frac{-}{-}$
11	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,24	441,00	106	-	-	$\frac{-}{-}$
12	9-47	Перекрытие прямка рифленой сталью	т	0,04	46,80	2	-	-	$\frac{-}{-}$
13	ССЦ ч. II р. I п. 1979	Стоимость стали	т	0,04	326,00	13	-	-	$\frac{-}{-}$
14	7-204	Укладка плит покрытий площадью до 0,5 м ²	шт	2,00	0,90	2	-	-	$\frac{-}{-}$
15	ССЦ ч. I п. 8-505	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия по серии 3.006-2 марки П1-8 (2 шт) Цена: $60,8 - 2 \times 0,82$	м ³	0,04	59,16	2	-	-	$\frac{-}{-}$
16	ССЦ табл. 3-I	Арматура класса А-I	100кг	0,01	22,90	1	-	-	$\frac{-}{-}$

19746-10

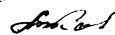
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	То же	Арматура класса А-III	100кг	0,02	25,00	I	-	-	—
18	6-73 6-74	Подливка фундаментов под оборудова- ние цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100м ²	0,09	125,30	II	-	-	—
19	6-73 6-74	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+3х35,1	100м ²	0,04	195,50	7	-	-	—
20	6-30	Бетонные ступеньки из бетона М100	м ³	0,38	35,70	I4	-	-	—
21	II-69	Покрyтия цементные бетонных ступеней	100м ²	0,01	84,70	I	-	-	—
22	6-13	Бетонные столбики М100	м ³	0,09	34,40	3	-	-	—
		ИТОГО	руб			2640	-	-	—
		в т.ч. металлоконструкции	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			433			
		То же, на металлоконструкции - 8,6%	руб			I			
		ИТОГО	руб			3074			
		Плановые накопления - 8%	руб			246			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			3320			

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



В.Алаев
Т.Калинина



Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы



Н.Куклина
Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы



Р.Заводскова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-ю центрифугами
ОПШ-352К-03" на отопление

Сметная стоимость I,89 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ I+3

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 356,6 руб.
2. I м² общей площади здания 3,76 руб.
3. I м³ объема здания 0,49 руб.

№	№ укрупнен. сметных норм, рас- ценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					Всего	в том числе	в том числе	Всего	в том числе	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
I	10-35 Сб.цен ч. I р. III п. 13 ОI-I3 стр. I4	Трубы стальные электросварные диам. 15 мм	м	134	0,75	0,21	<u>0,01</u>	101	28	<u>I</u>	29
Цена: 0,86-0,26+0,15=0,75											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-36 Сб.цен ч. I р. III п. 14 01-13 стр. 14	То же, диам. 20 мм Цена: 0,9I-0,3I+0,20	м	7	0,8	0,2I	$\frac{0,0I}{-}$	6	2	-	2
3	16-35 Сб.цен ч. I р. III п. 13 01-13 стр. 14 12-26	То же, диам. 15 мм на высоте 6 м	м	36	0,88	0,25	$\frac{0,0I}{-}$	32	9	-	9
4	18-110	Радиаторы MI40-A0	экм	82,25	10,3	0,25	$\frac{0,06}{0,02}$	847	2I	$\frac{5}{2}$	26
5	18-198	Воздухооборник, д. 273 длиной 355	шт	2	15,2	1,22	$\frac{0,12}{0,04}$	30	2	-	2
6	23-07 п. I-2262	Кран двойной регулиров- ки КДР, д. 15 мм Цена: 0,82*1,098	шт	9	0,9	-	-	8	-	-	-

902-5-6.84

(X)

60

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сб.цен ч.III п.1022	Кран воздушный Пч6бк диам.15 мм	шт	2	1	-	-	2	-	-	-
8	I6-35	Трубы водогазопроводные диам.15 мм	м	3	0,86	0,21	<u>0,01</u>	3	1	-	1
9	20-754 П.1 ч.III п.1 15-01 п.1-1042 п.01-001	Отопительно-вентиляционный агрегат АПБС 50-30 с эл. двиг. 4А71В2 Цена: $7,69 + (71,4 + (29-13) \cdot 1,1) \cdot 1,2 = 114,49$	шт	3	114,49	3,8	<u>0,51</u> <u>0,15</u>	344	11	<u>2</u> <u>1</u>	13
10	Сб.цен ч.III п.1061	Крепления для трубопроводов	т	0,013	225	-	-	3	-	-	-
11	8-481-19	Присоединение машин к эл.сети	шт	3	1,38	0,94	<u>0,04</u>	4	3	-	3
12	I6-219	Гидравлические испытания трубопроводов	100м	1,8	3,94	3,73	-	7	7	-	7

902-5-6.84

(X)

6I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						1387	84	$\frac{7}{3}$	91
		Начисления на основную заработную плату по сан- техническому оборудова- нию (п.9) - 80%						9			
		Начисления на основную заработную плату по электромонтажным работам (п.10) - 87%						4			
		Накладные расходы на сантехнические работы (без п.п.9;10) - 13,3%						138			
		Итого						1538			
		Плановые накопления - 8%						123			
		Итого						1661			
		Нормативная условно- чистая продукция						239			

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пуск и регулировка - 2%	руб					5			
		Итого по разделу I	руб					1666	84	$\frac{7}{3}$	91
Раздел II											
Строительные работы											
13	I5-6I4	Окраска трубопроводов и нагревательных приборов за 2 раза масляной краской	100м ²	0,8	55,6	38,4	-	45	3I	-	3I
14	I3-263	Очистка трубопроводов щетками	м ²	0,5	0,59	0,59	-	I	I	-	I
15	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления изоляции	100м ²	0,005	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	I	-	-	-

902-5-6/84

(X)

63

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	13-168	Окраска поверхности трубопроводов битумным лаком	100м ²	0,005	7,13	0,98	$\frac{0,15}{0,04}$	I	-	-	-
17	26-73	Покрытие лакокостеклотканью	100м ²	0,005	12,6	11,8	$\frac{0,05}{0,02}$	I	-	-	-
18	Сб.цен ч.1 п.193 р.1У	Стоимость лакокостеклоткани Цена: 1,8·1,05	м ²	0,5	1,89	-	-	I	-	-	-
19	26-16	Изоляция минеральной ватой	м ³	0,1	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	2	I	-	I
20	Сб.цен ч.1 п.2 р.1У	Стоимость минваты Цена: 11,2·1,03	м ³	0,1	11,54	-	-	I	-	-	-
21	8-194	Внутренние леса	100м ³	1,78	71,7	41	$\frac{0,7}{0,21}$	128	73	$\frac{I}{-}$	74

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
	Итого		руб					181	106	$\frac{1}{-}$	107
	Накладные расходы 16,5%		руб					30			
	Итого		руб					211			
	Плановые накопления - 8%		руб					17			
	Итого по разделу II		руб					228			
	Всего по смете		руб					1894	190	$\frac{8}{3}$	198

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

Рудак
for Part.
Убас
Рук

Р. Кобазева
 Т. Калининна
 О. Иванова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6-ю центрифугами
ОПШ-352К-03" на вентиляцию

Сметная стоимость 3,56 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ I+3
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 671,7 руб.
2. I м² общей площади зданий 6,72 руб.
3. I м³ объема здания 0,92 руб.

№№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, расце- нок, шифры норм СМНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но-чис- той продук.		
					Всё - в том числе го основная экспл. зарплата машин в т.ч. - зарплата	в том числе го основ- экспл. ная машин зараб. в т.ч. плата зараб. плата	в том числе го основ- экспл. ная машин зараб. в т.ч. плата	в том числе го основ- экспл. ная машин зараб. в т.ч. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I

I	20-724 Ц. I ч. Ш п. 2779 I5-01 п. 01- 514 п. I-987	Вентагрегат А-8-3; центр/бежн. венти- лятор Ц4-70 № 8; эл. дв. 4А132 6	к-кт	I	320,62	8,20	$\frac{1,84}{0,55}$	321	8	$\frac{2}{1}$	10
Цена: 27,5 + (218 - 79 + 90) * 1,28											

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-692	Гибкая вставка ВВ-22	шт	I	1,84	0,85	$\frac{0,05}{0,02}$	2	I	-	I
3	Сб.цен ч.Ш п.515	Стоимость вставки	м ²	0,79	11,2	-	-	9	-	-	-
4	26-69I	Гибкая вставка ВН-15	шт	I	1,25	0,67	$\frac{0,02}{0,01}$	I	I	-	I
5	Сб.цен ч.Ш п.515	Стоимость вставки ВН-15	м ²	0,47	11,2	-	-	5	-	-	-
6	20-760 Сб.цен ч.Ш п.710	Калорифер КСК 3-6-02 Цена:6,09+50,2=56,29	шт	4	56,29	2,83	$\frac{0,43}{0,13}$	225	II	$\frac{2}{1}$	13
7	20-697	Подставка под калорифер	100кг	0,17	36,1	3,5	$\frac{0,25}{0,08}$	6	I	-	I
8	20-656	Дверь герметическая утеп- ленная разм.1250x500	шт	I	16,2	1,88	$\frac{0,47}{0,14}$	16	2	$\frac{1}{-}$	3

902-5-6,84

(X)

67

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-400	Жалюзийная решетка разм. 150x490	шт	5	1,42	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	7	4	-	4
10	20-40I	То же, размером 150x580	шт	5	1,48	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	7	4	-	4
11	20-474 Сб.цен ч. III п. 79I	Заслонка регулирующая P315P Цена: 0,96+8,73	шт	3	9,69	0,71	$\frac{0,02}{0,01}$	29	2	-	2
12	20-749 Сб.цен ч. III п. 220 15-01 п. 01-398 п. 01-399	Крышный вентилятор КИЗ-90 № 5 с эл. дв. 4А80А6У2 Цена: 7,06+94,2-(45-42)·I, I=104,56руб	к-кт	2	104,56	4,39	$\frac{0,97}{0,29}$	209	9	$\frac{2}{1}$	11
13	20-53I	Дефлектор Т-23, д. 800 мм	шт	1	46,4	8,12	$\frac{0,33}{0,1}$	46	8	-	8
14	20-527	То же, Т-19, д. 400 мм	шт	1	18,5	2,88	$\frac{0,03}{0,01}$	19	3	-	3

902-5-6.84

(X)

68

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	20-538	Узел прохода вытяжн. вент. шахт через покрытие УП-4, д. 400 мм	шт	I	20	1,99	$\frac{0,16}{0,05}$	20	2	-	2
16	20-565	То же, УП-9-III, д. 800	шт	I	44,4	2,58	$\frac{0,25}{0,08}$	44	3	-	3
17	20-482 Сб. цен ч. III п. 3702	Клапан КВУ 1000x1600 Э с эл. приводом МЭО-4/100 Цена: 6,44+162	шт	I	168,44	3,7	$\frac{0,39}{0,12}$	168	4	-	4
18	20-326	Воздухораспределитель инжекционный панельный типа ВЭПш-11	шт	3	13,4	1,87	$\frac{0,13}{0,04}$	40	6	-	6
19	20-704	Вентиляторный агрегат А 2,5 105-1, ц/б вентилятор ПЧ-70 № 2,5 с эл. двиг. 4AA56A4	шт	I	59,6	2,34	$\frac{0,13}{0,04}$	60	2	-	2

902-5-6.84

(X)

69

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-69I	Гибкая вставка ВВ-17	шт	I	I,25	0,67	$\frac{0,02}{0,01}$	I	I	-	I
21	Сб.цен ч.III п.5I5	Стоимость вставки ВВ-17	м ²	0,27	II,2	-	-	3	-	-	-
22	20-690	Гибкая вставка ВН-10	шт	I	I,07	0,59	$\frac{0,01}{-}$	I	I	-	I
23	Сб.цен ч.III п.5I5	Стоимость вставки ВН-10	м ²	0,15	II,2	-	-	2	-	-	-
24	20-489	Зонт ЗК 00.000-03 (д.400)	шт	I	8,13	1,72	$\frac{0,01}{-}$	8	2	-	2
25	20-I	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм диам. до 160 мм	м ²	25,33	7,3I	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	185	22	$\frac{I}{-}$	23

902-5-6.84

(X)

70

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	20-1 I-310	То же, на высоте 6 м	м ²	1,89	8,48	1,02	$\frac{0,05}{0,01}$	16	2	-	2
27	20-2	То же, д.200 мм	м ²	5,65	5,35	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	30	5	-	5
28	20-4	То же, толщ.0,6 мм, диам. 315 мм	м ²	13,35	5,21	0,88	$\frac{0,04}{0,01}$	70	12	$\frac{1}{1}$	13
29	20-5 I-310	То же, д.355 мм на высоте 6 м Цена: 4,69·I,16	м ²	4,73	5,44	0,78	$\frac{0,04}{0,01}$	22	3	-	3
30	20-6	То же, толщ.0,7 мм диам. 500 мм	м ²	55,74	4,84	0,67	$\frac{0,04}{0,01}$	270	37	$\frac{2}{1}$	39
31	20-14	То же, 800х500	м ²	33,91	5,53	0,39	$\frac{0,04}{0,01}$	188	13	$\frac{1}{1}$	14

902-5-6.84

(X)

7I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	20-14 I-310	То же, 1000x500 на высоте 6 м Цена: 5,53*1,16	м ²	29,83	6,42	0,45	$\frac{0,05}{0,01}$	192	13	$\frac{2}{-}$	15
33	20-407	Решетка целевая регу- лирующая Р150	шт	13	1,48	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	19	11	$\frac{1}{-}$	12
34	20-408	То же, Р200	шт	5	1,63	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	8	4	-	4
35	20-406	То же, Р400x400	шт	8	5,26	0,84	$\frac{0,05}{0,02}$	42	7	$\frac{1}{-}$	8
36	Сб.цен ч. III п. 640	Лючок для замеров параметров воздуха	шт	11	0,13	-	-	1	-	-	-
37	В-48I-19	Присоединение машин к электросети	шт	4	1,38	0,94	$\frac{0,04}{-}$	6	4	-	4
		Итого	руб					2298	208	$\frac{16}{4}$	224

902-5-6,84

(X)

73

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пуск и регулировка - 5% руб								24			
Итого по разделу I				руб				2780	208	$\frac{16}{4}$	224
Раздел II											
Строительные работы											
38	15-613	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	100м ²	2,06	38,6	21,4	-	80	5	-	5
39	8-194	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м ²	7,56	71,7	41	$\frac{0,7}{0,21}$	542	310	$\frac{5}{2}$	315
Итого			руб					622	315	$\frac{5}{2}$	320
Накладные расходы - 16,5%			руб					103			

902-5-В.84

(X)

74

1974б-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого		руб				725			
		Плановые накопления - 8%		руб				58			
		Итого по разделу II		руб				783			
		Всего по смете		руб				3563	523	$\frac{21}{6}$	554

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. корректор

Проверила рук. группы

Смирнов
Смирнов
Шевченко
Купчик

Р.Кобазева

Т.Калинина

О.Иванова

Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-ю центрифугами
ОГШ-352К-03К"
на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ОВ I+3
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 83,02 руб.
2. I м² общей площади зданий 0,71 руб.
3. I м³ объема здания 0,10 руб.

в т.ч.
оборуд. 0,06 т.руб.
стр.раб. 0,38 т.руб.

№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					всё	в том числе в т.ч. зарплата машин	в том числе зарплата	всё	в том числе основ-ная зарплата	в том числе экспл. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
1	16-35	Трубы водогазопроводные д.15 мм	м	7	0,86	0,21	<u>0,01</u>	6	2	-	2
2	16-67	Трубы стальные электросварные д.76 мм	м	7	2,21	0,47	<u>0,05</u> 0,02	16	3	-	3

902-5-6.84

(X)

76

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	16-39 Сб.цен ч. I р. III п. 17; 133	То же, д. 40x2 Цена: 1,29-0,62+0,39	м	25	1,06	0,21	<u>0,01</u>	27	5	-	5
4	16-38 Сб.цен ч. I р. III п. л. 16; 130	То же, д. 32x2 Цена: 1,14-0,5+0,3	м	8,5	0,92	0,21	<u>0,01</u>	8	2	-	2
5	16-37 Сб.цен ч. I р. III п. 15 01-13 стр. 14	То же, д. 25x2 Цена: 1,03-0,39+0,24	м	11	0,88	0,21	<u>0,01</u>	10	2	-	2
6	16-37 Сб.цен ч. I р. III п. 15 01-13 стр. 14 12-26	То же, на высоте 6 м д. 25x2 Цена: (1,03-0,39+0,24) * 1,17	м	8	1,03	0,21	<u>0,01</u>	8	2	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I6-36 Сб.цен ч. I р. III п. I4 01-13 стр. I4 I2-26	То же, д. 20x2 на высоте 6 м Цена: (0,91-0,29+0,20)·I,17	м	75	0,96	0,21	<u>0,01</u>	72	16	<u>I</u>	17
8	Сб.цен ч. III п. I022	Кран воздушный IIчббк	шт	5	I	-	-	5	-	-	-
9	I6-134 Сб.цен ч. III п. I28 п. I807	Вентиль фланцевый I5кчI9п, д. 25 мм Цена: I,68+2,44+0,73·2	шт	6	5,58	0,97	<u>0,13</u> 0,04	34	6	<u>I</u>	7
10	I6-135 23-07 п. I-0380 Сб.цен ч. III п. I809	То же, д. 40 мм Цена: 4,9·I,098+I,6+I,02·2	шт	4	9,02	0,97	<u>0,13</u> 0,04	36	4	<u>I</u>	5
11	23-07 п. I-193I	Регулирующий клапан с эл. исполн. механизмом ПР-IM, д. 15 мм	шт	I	57	-	-	57	-	-	-

902-5-6184

(X)

78

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I2-805-I	Установка клапана	шт	I	3,47	I,59	$\frac{0,06}{0,01}$	4	2	-	2
		Цена монтажа									
		$I,85+I,59 \cdot 0,8+I,25+0,06 \cdot 0,4+I,25=3,47$									
I3	I6-I35 23-07 п. I-0379 Сб. цен ч. III п. I808	Вентиль фланцевый I5кчI9п, д. 32 мм	шт	2	7,1	0,97	$\frac{0,13}{0,01}$	I4	2	-	2
		Цена: $I,6+3,3 \cdot I,098+0,94 \cdot 2$									
I4	I6-2I9	Гидравлические испытан- ия системы	I00м	I,42	3,94	3,73	-	6	6	-	6
		Итого	руб					303	52	$\frac{3}{1}$	55
		Итого оборудования	руб					57			
		Запасные части	2%					I			
		Итого	руб					58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тара и упаковка	2%					I			
		Итого	руб					59			
		Транспортные расходы	4%					2			
		Итого	руб					61			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%					I			
		Итого	руб					62			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%					I			
		Всего оборудования	руб					63			
		Начисления на основную зарплату по монтажным работам - 80%	руб					2			

902-5-6.84

(X)

80

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на сантехническое оборудо- вание - 13,3%	руб					32			
		Итого	руб					280			
		Плановые накопления - 8%	руб					22			
		Итого	руб					302			
		Нормативная условно- чистая продукция	руб					100			
		$53 \cdot 1,44 + 32 \cdot 0,63$ $2 \cdot 0,316 + 2 \cdot 1,44$									
		Пуск и регулировка - 2%	руб					2			
		Итого	руб					304			
		Итого по разделу I	руб					367	52	3	55
		в т.ч. оборудование	руб					63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел II

Строительные работы

15	15-614	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,12	55,6	38,4	-	7	5	-	5
16	13-263	Очистка трубопроводов щетками	м ²	17	0,59	0,59	-	10	10	-	10
17	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления изоляции	100м ²	0,17	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	3	2	$\frac{1}{-}$	3
18	13-168	Окраска поверхности трубопроводов битумным лаком	100м ²	0,17	7,13	0,98	$\frac{0,15}{0,02}$	1	-	-	-
19	26-73	Покрытие лакокостеклотканью	100м ²	0,17	12,6	11,8	$\frac{0,05}{0,02}$	2	2	-	2

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Сб.цен ч.1 р.1У п.193	Стоимость ланостекло- ткани Цена: 1,8*1,05	м ²	17	1,89	-	-	32	-	-	-
21	26-16	Изоляция минватой	м ³	0,3	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	6	3	-	3
22	Сб.цен ч.1 р.1У п.2	Стоимость минваты Цена: 11,2-1,03	м ³	0,3	11,54	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб					61	22	$\frac{1}{-}$	23
		Накладные расходы 16,5%	руб					10			
		Итого	руб					71			
		Плановые накопления 8%	руб					6			
		Итого по разделу II	руб					77			

902-5-Е.84

(X)

83

19746-10

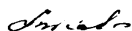
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб					444	74	<u>4</u>	78
		в т.ч. оборудование	руб					63			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. корректор

Проверила рук. группы



Р. Кобазева

Т. Калинина

О. Иванова

Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6-ю центрифугами ОПШ-352К-03" на тепловой узел

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тысруб.

Основание: чертежи № ОВ-I+3
 Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
 Стоимость на:
 I. Расчетную единицу
 производительности 75,47 руб.
 2. I м² общей площади зданий 0,75 руб.
 3. I м³ объема здания 0,10 руб.

№ п/п	№ укрупнен. сметных норм, расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-числовой продукции
					Всё	в том числе основная зарплата	в т.ч. машин	Всё	в том числе основ.-экспл. зараб. в т.ч. плата	машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел I											
I	18-186	Грязевик 16-80Г 34-04	шт	2	40,5	3,18	$\frac{0,51}{0,15}$	81	6	$\frac{I}{-}$	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-136 23-07 п. I-1207 Сб. цен ч. III п. 1812	Задвижка 30с76нж М д. 80 мм Цена: 54·1,098+2,98+1,7·2	шт	2	65,67	1,71	$\frac{0,29}{0,09}$	131	3	$\frac{1}{-}$	4
3	16-118	Задвижка 30ч6бр, д. 80 мм	шт	2	24,8	1,71	$\frac{0,29}{0,09}$	50	3	$\frac{1}{-}$	4
4	16-134 Сб. цен ч. III п. п. 128; 1807	Вентиль фланцевый, д. 25 мм 15кч19п Цена: 2,44+1,68+0,73·2	шт	2	5,58	0,97	$\frac{0,13}{0,04}$	11	2	-	2
5	16-67	Трубы стальные элект- росварные д. 76	м	7	2,21	0,47	$\frac{0,05}{0,02}$	16	3	-	3
6	16-36 Сб. цен ч. I р. III п. 14 01-13 стр. 14	То же, д. 20 мм Цена: 0,91-0,29+0,2=0,82	м	2	0,82	0,21	$\frac{0,01}{-}$	2	1	-	-

902-5-6.84

(X)

86

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	18-228	Термометр технический	шт	2	2,41	0,2	-	5	I	-	I
8	18-226	Манометр ОЕМІ-І60-І6	шт	2	3,91	0,14	<u>0,01</u>	8	-	-	-
9	16-219	Гидравлические испытания	100м	0,09	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого	руб					305	20	<u>3</u>	22
		Накладные расходы на сантехнические работы - 13,3%	руб					41			
		Итого	руб					346			
		Плановые накопления - 8%	руб					28			
		Итого	руб					374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная условно- чистая продукция	руб					58			
		$4I \cdot 0,63 + 22 \cdot I,44 = 57,5I$									
		Пуск и регулировка - 2%	руб					I			
		Итого по I разделу	руб					375	20	<u>3</u>	22

Раздел II

Строительные работы

10	15-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м ²	0,02	55,6	38,4	-	I	I	-	I
11	13-263	Очистка трубопроводов щетками	м ²	4	0,59	0,59	-	2	2	-	2
12	26-46	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления изоляции	100м ²	0,04	17,3	9,3	$\frac{3,6}{1,08}$	I	-	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	13-168	Окраска поверхности трубопроводов битумным лаком	100м ²	0,04	7,13	0,98	$\frac{0,15}{0,04}$	I	-	-	-
14	26-73	Покрытие лако-стекло- тканью	100м ²	0,04	12,6	11,8	$\frac{0,05}{0,02}$	I	I	-	I
15	Сб.цен ч.1 р.1У п.193	Стоимость лако-стекло- ткани Цена: 1,8·1,05	м ²	4	1,89	-	-	8	-	-	-
16	26-16	Изоляция минватой	м ³	0,09	20,4	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	2	I	-	I
17	Сб.цен ч.1 р.1У п.2	Стоимость минваты Цена: 11,2·1,03	м ³	0,09	11,54	-	-	I	-	-	-
		Итого						17	5	-	5

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб					3			
		Итого	руб					20			
		Плановые накопления - 8%	руб					2			
		Итого по разделу II	руб					22			
		Всего по смете	руб					397	25	<u>3</u>	28

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

Смет
Убсез
Куп

Р. Кобазева
 Т. Калинина
 О. Иванова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОПШ-352К-03" на водопровод хозяйственно-питьевой

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

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 86,79 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,88руб.
3. 1 м³ объема здания 0,12руб.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, расце- нок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной ус- ловно- чистой продукции
					Всего	В том числе основная зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	В том числе основ- ная зараб. плата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I

I	I6-I35 23-07 I-I093	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинде- лем фланцевая 30ч476р д.50 мм	шт	I	25,76	0,97	<u>0,13</u> 0,04	26	I	-	I
---	---------------------------	--	----	---	-------	------	---------------------	----	---	---	---

Цена: I,6+22·I,098


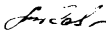


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I7-04 доп.9 п.3-224	Счетчик крыльчатый ВМС-40	шт	I	20	-	-	20	-	-	-
9	II-I55-I	Установка счетчика	шт	I	2,4I	1,84	<u>0,03</u>	2	2	-	2
10	I6-226	Манометр избыточного давления	шт	I	3,9I	0,14	<u>0,0I</u>	4	-	-	-
11	I6-4I	Трубопровод из водог- зопроводных труб д.15мм (оцинкованные трубы)	м	26	1,2	0,23	<u>0,0I</u>	3I	6	-	6
12	I6-43	То же, д.25 мм	м	60	1,36	0,23	<u>0,0I</u>	82	14	<u>I</u>	15
13	I6-45	То же, д.40 мм	м	10	1,79	0,23	<u>0,0I</u>	18	2	-	2
14	I6-46	То же, д.50 мм	м	I	2,2I	0,29	<u>0,03</u> <u>0,0I</u>	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	I6-2 Ц. I ч. I р. III п. 697	Трубопровод из чугу- ных напорных труб 4HP65A в траншеях Цена: 3,29+2,88•1,01	м	6	6,2	0,27	$\frac{0,05}{0,02}$	37	2	-	2
16	I6-2I	Фасонные части чугу- ные напорные д. 65 мм	т	0,019	468	26,6	$\frac{2,6}{0,78}$	9	I	-	I
17	I6-2I9	Гидравлические испыта- ния трубопроводов	100м	0,97	3,94	3,73	-	4	4	-	4
	Итого		руб					358	32	<u>I</u>	33
	Накладные расходы - 13,3%		руб					48			
	Итого		руб					406			
	Плановые накопления - 8%		руб					33			
	Итого по разделу I		руб					439	32	<u>I</u>	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II											
Строительные работы											
18	I-935	Разработка грунта вручную в траншеях шир. 2 м 2·I, I·6:100=0,132	100м ³	0,132	68,6	68,6	-	9	9	-	9
19	I-967	Засыпка вручную тран- шей	100м ³	0,132	41,5	41,5	-	6	6	-	6
		Итого	руб					15	15	-	15
		Накладные расходы - 16,5%	руб					3			
		Итого	руб					18			
		Плановые накопления - 8%	руб					1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу II	руб					19			
		Всего по смете	руб					458	47	$\frac{I}{-}$	48

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

Р.Кобазева
 Т.Калинина
 О.Иванова
 Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352К-03" на горячее водоснабжение

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-6

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 43,4 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,44 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,06 руб.

№ пп	№ укрупнен. сметных норм, расценок, шифры СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе основная зарплата	в т.ч. машинная зарплата	Всё	в том числе основ-ная зараб. плата	в т.ч. машинная зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I7-50	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-1 Ст	шт	2	4,59	0,51	<u>0,01</u>	9	I	-	I

902-5-6.84

(X)

97

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Сб.цен ч.ш п. I507 I7-53	Смеситель для умывальника См-У-В Цена: $13,4 + 0,59 = 13,99$	шт	4	13,99	0,51	<u>0,01</u>	56	2	-	2
3	23-07 I-0226	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 д.20 мм Цена: $1,50 \cdot 1,098$	шт	4	1,65	-	-	7	-	-	-
4	23-07 I-0227	То же, д.25 мм Цена: $1,80 \cdot 1,098$	шт	1	1,98	-	-	2	-	-	-
5	23-07 I-0228	То же, д.32 мм Цена: $2,20 \cdot 1,098$	шт	1	2,42	-	-	2	-	-	-
6	I6-4I	Трубопровод из водопроводных труб д.15 мм	м	20	1,2	0,23	<u>0,01</u>	24	5	-	5

902-5-6.84

(X)

98

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I6-42	То же, д.20 мм	м	7	1,35	0,23	<u>0,01</u>	10	2	-	2
8	I6-43	То же, д.25 мм	м	35	1,36	0,23	<u>0,01</u>	48	8	-	8
9	I6-44	То же, д.32 мм	м	18	1,58	0,23	<u>0,01</u>	28	4	-	4
10	I6-219	Гидравлические испытания трубопроводов	100м	0,8	3,94	3,73	-	3	3	-	3
		Итого	руб					189	25	-	25
		Накладные расходы - 13,3%	руб					25			
		Итого	руб					214			
		Плановые накопления - 8%	руб					17			

902-5-6.84

(X)

99

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Всего по смете		руб				231	25	-	25

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Составила ст. корректор

Проверила рук. группы



Р.Кобазева



Т.Калинина



О.Иванова



Г.Лучина

902-5-6.84

(X)

101

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I7-I2	Умывальник керамический прямоугольный	шт	4	14,2	0,97	$\frac{0,06}{0,02}$	57	4	-	4
3	I7-37	Трап, д.100	шт	3	14,6	1,14	$\frac{0,03}{0,01}$	44	3	-	3
4	I6-30	Трубопровод из чугунных канализационных труб д.50	м	10	3,21	0,45	$\frac{0,02}{0,01}$	32	5	-	5
5	I6-31	То же, д.100	м	28	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	129	14	$\frac{1}{-}$	15
6	I6-28	То же, д.100 в траншеях	м	2	3,01	0,39	$\frac{0,03}{0,01}$	6	1	-	1
		Итого	руб					293	30	$\frac{1}{-}$	31
		Накладные расходы - 13,3%	руб					39			

902-5-6,84

(X)

102

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб					332			
		Плановые накопления - 8%	руб					27			
		Итого по разделу I	руб					359	30	<u>I</u>	31
		<u>Строительные работы</u>									
7	I-935	Разработка грунта вручную в траншеях шир. 2 м 2*1,1*2:100	100м ³	0,044	68,6	68,6	-	3	3	-	3
8	I-967	Засыпка траншей вручную	100м ³	0,044	41,5	41,5	-	2	2	-	2
9	I5-6I3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 10*0,26+30*0,44	100м ²	0,158	38,6	21,4	<u>0,03</u>	6	4	-	4
		Итого	руб					11	9	-	9

902-5-6.84



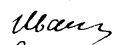

(X)

103

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 16,5%	руб					2			
		Итого	руб					13			
		Плановые накопления - 8%	руб					1			
		Итого по разделу II	руб					14			
		Всего по смете	руб					373	39	<u>I</u>	40

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

Р. Кобазева
 Т. Калинина
 О. Иванова
 Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352К-03" на водостоки

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Нормативно условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи № ВК-6

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 79,24 руб.
2. I м² общей площади зданий 0,80 руб.
3. I м³ объема здания 0,11 руб.

№п	№ укрупнен. сметных норм, расце- нок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно- чистой про- дукции
					всего	в том числе		все-	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-	экспл.	го	основ-	экспл.	
						ная	маши-	зарп-	ная	маши-	плата
						зараб.	в Т.ч.	лата	зараб.	в Т.ч.	плата
						лата	зарплата	плата	плата	плата	
1	Сб.цен ч.III п.1025	Кран сальниковый муфтовый Пчббк д.32	шт	4	2,57	-	-	10	-	-	-
2	16-188 Ц.1 ч.14 п.4002 Прим.	Воронка водосточ- ная ВР-1 Цена: 2,28+16,2*1,163	шт	4	21,12	1,69	<u>0,15</u> 0,14	84	7	<u>2</u> 1	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-38	Трубопровод из водогазопроводных труб, д.32 мм	м	1	1,14	0,21	$\frac{0,01}{-}$	1	-	-	-
4	I6-3I	Трубопровод из чугунных канализационных труб, д.100 мм	м	50	4,59	0,49	$\frac{0,03}{0,01}$	230	25	$\frac{2}{1}$	27
5	Сб.цен ч.III п.2014	Ревизия д.100 мм	шт	4	2,43	-	-	10	-	-	-
		Итого	руб					335	32	$\frac{4}{2}$	36
		Накладные расходы - 13,3% руб						45			
		Итого	руб					380			
		Плановые накопления - 8% руб						30			
		Итого по разделу I	руб					410	32	$\frac{4}{2}$	36

19746-10

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

Раздел I

Строительные работы

6	I5-6I3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 100м ² I·0,26+50·0,44	0,223	38,6	21,4	<u>0,03</u>	9	5	-	5
	Итого	руб					9	5	-	5
	Накладные расходы - 16,5%	руб					2			
	Итого	руб					11			
	Плановые накопления - 8%	руб					1			
	Итого по разделу II	руб					12			
	Всего по смете	руб					422	37	$\frac{4}{2}$	41

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

Смет
Л. Ковалева
Л. Ковалева
Л. Ковалева

Р. Кобазева
Т. Калинина
О. Иванова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-352 К-03"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 97,62 тыс.руб.
 в т.ч.

а) оборудования 92,56 тыс.руб.
 б) монтажных работ 4,97 тыс.руб.
 в) строит. работ 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу
 производительности 18418,9 руб.

2. I м² общей площади здания 9,53 руб.

3. I м³ объёма здания 1,3 руб.

Основание: чертежи ТХК-II, I2, I3, I6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	ед. изм.	руб. все-го	в том числе основ-экспл. машин зар-плата	руб. все-го	в том числе основ-экспл. машин зар-плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
1	23-03-I п.07-009 I5-0I п.0I-426 п.03-0I3 I8-6-5	Центрифуга ОПШ 352К-03 с элект- родвигателем 4A250M4-U3	шт	6	2,03	-	13490	52,9	32,2	<u>8,9</u> 4,09	80940	3I7	I93	<u>53</u> 25
Цена: I3400+6I0-700														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	23-01 п.06-032 7-281-1я K=0,75 по весу	Насос центробежный ФГ 57,5/9,5 с элект- родвигателем 4A100 Цена: 25,6*0,75 14,1*0,75 3,51*0,75 1,59*0,75	4	шт	4	0,15	-	160	19,2	10,6	$\frac{2,6}{1,2}$	640	77	42	$\frac{10}{5}$
3	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т		шт	7	-	-	1,38	0,94	$\frac{0,04}{-}$	-	-	10	7	-
4	8-481-22	То же, до 0,5 т		шт	6	-	-	2,62	1,59	$\frac{0,04}{-}$	-	-	16	10	-
5	Прил.№1 к цен. № 7	Стоимость электро- энергии на испытание насосов	кВт.ч	221	-	-	-	0,0325	-	-	-	-	7	-	-
6	19-06 п.01-035 3-1-3	Кран 2-10,8 ГОСТ 7413-80 Цена: 364+15,4*2		шт	1	0,8	-	394,8	26,3	20,5	$\frac{3,46}{1,5}$	395	26	21	$\frac{3}{2}$

19746-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	З-У-198 К-1,05 СНИП ИУ-6-82 указания п.52 б	Сдача крана Госгор- технадзору Цена:5,63·1,05 3,55·1,05 2,05·1,05 0,85·1,05	гр/п	2	-	-	-	5,91	3,73	$\frac{2,2}{0,89}$	-	12	7	$\frac{5}{2}$
8	23-01 1973 К-1,09 п.06-061 15-01 01-152 01-504 7-281-1м	Насос песковый НП-1м с эл/двигателем АО2-31-4 Цена:100·1,09+32-22,5·1,13 Цена:25,6·0,75 14,1·0,75 3,51·0,75 1,59·0,75	шт	2	0,098	-	115,6	19,2	10,6	$\frac{2,6}{1,2}$	231	38	21	$\frac{5}{2}$
9	19-16 доп.3 п.4-004 4-213-2	Гидроциклон ЩР-150	шт	1	0,12	-	210	4,73	3,21	$\frac{0,99}{0,53}$	420	5	3	$\frac{1}{1}$

902-5-6,84 (X)

ИЮ

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-01 п.01-186 7-281-1м	Насос вихревой ВКС-1/16 с эл./двиг. 4АХ80В4	шт	1	0,03	-	250	19,2	10,6	$\frac{2,6}{1,2}$	250	19	11	$\frac{3}{1}$
		Цена: 25,6*0,75												
		14,1*0,75												
		3,51*0,75												
		1,59*0,75												
11	3-302-6	Конвейер ленточный горизонтально-на- клонный / =36000мм В-650 мм	шт	1	-	-	-	104	74,2	$\frac{16,4}{7,18}$	-	104	74	$\frac{16}{7}$
		в том числе:												
12	15-01 п.01-410 8-481-21	Электродвигатель 4А100/6У3 ГОСТ 19523-74	шт	1	0,04	-	68	2,62	1,59	$\frac{0,04}{-}$	68	3	2	-
13	19-08 п.8-037	Муфта упругая вту- лочко-пальцевая ГОСТ 21424-75 63-20-П.1-28-1.1-У3	шт	1	-	-	15	-	-	-	15	-	-	-

902-5-6.84

(X)

III

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	19-08 п.8-040	То же 710-45-П.1-55-1.1-У3	шт	I	-	-	23	-	-	-	23	-	-	-
15	19-08 п.1-006 3-461-1	Редуктор И2У-125-31,5-12-КУ2	шт	I	0,05	-	105	12,7	10,8	$\frac{1,65}{1}$	105	13	11	$\frac{2}{1}$
16	19-14 п.01-479 01-480	Скребок В-650	шт	I	0,02	-	12,3	-	-	-	12	-	-	-
17	19-14 п.01-312	Устройство натяжное винтовое 6540-60-50	шт	I	0,18	-	82	-	-	-	82	-	-	-
18	19-14 п.01-028	Барабан приводной 6540-60	шт	I	0,15	-	85	-	-	-	85	-	-	-
19	19-14 п.01-153	Роликоопора Ж-5020-Н Ж-6520-Н	шт	23	-	0,05	12,7	-	-	-	292	-	-	-
20	19-14 п.01-190	Роликоопора П-65-0	шт	11	-	0,17	5,8	-	-	-	64	-	-	-

902-5-6.84 (X)

II2

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	19-14 п.01-297	Ролик дефлектор- ный верхний В-650	шт	6	-	0,02	4,9	-	-	-	29	-	-	-	
22	19-14 п.01-300	Ролик дефлекторный нижний В-650	шт	6	-	0,04	5,0	-	-	-	30	-	-	-	
23	05-16 п.1-043	Лента В-650-3-ТК- 300-6-2-Б	м м2 про- кладки	60 30	-	-	10,1	-	-	-	303	-	-	-	
		ИТОГО	руб									83984	647	402	98/46
		Начислений на основную зара- ботную плату											322		
		ИТОГО по I разделу									83984	969	402	98/46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а. Монтажные работы														
И-25 - Уплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата														
24	I2-2-8 K=I,I	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб д.108 мм с креплениями	т	0,48	-	-	-	87,0I	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	42	33	$\frac{7}{I}$
25	I2-2-8 K=I,I	То же, д.159 мм	тн	0,68	-	-	-	87,0I	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	59	47	$\frac{10}{I}$
26	I2-2-9 K=I,I	То же, д.219 мм	тн	1,08	-	-	-	56,2I	40,92	$\frac{11,88}{6,4}$	-	6I	44	$\frac{13}{7}$
27	I2-503-5	Клапан обратный по- воротный 19ч21бр д.150 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$	-	10	9	$\frac{I}{-}$
28	I2-802-7	Задвижка фланцевая 30ч47бр д.150 мм	шт	4	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	38	19	$\frac{I}{-}$

902-5-6.84

(X)

II4

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-802-8	То же, 30ч6бр д.200 мм	шт	2	-	-	-	12,6	6,89	$\frac{1,01}{0,19}$	-	25	14	$\frac{2}{-}$
		ИИ2 - Фугат												
30	I2-2-8 K=I,I	Трубопровод из стальных электро- сварных труб д.108 мм	тн	0,1	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	9	7	$\frac{1}{-}$
31	I2-2-8 K=I,I	То же, д.159 мм	тн	0,32	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	28	22	$\frac{5}{-}$
32	I2-2-9 K=I,I	То же, д.219 мм	тн	0,43	-	-	-	56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,4}$	-	24	18	$\frac{5}{3}$
33	I2-803-4	Клапан обратный поворотный 19ч16бр д.100 мм	шт	2	-	-	-	3,71	3,07	$\frac{0,38}{0,06}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
34	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч476р д.100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,52}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$

902-5-6.84

(X)

II5

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-802-7	То же, д.150 мм	шт	3	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	28	14	$\frac{2}{-}$
		III - Песчаная пуля												
36	I2-2-7 K=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб д.89 мм ГОСТ 10704-76	тн	0,09	-	-	-	107,58	87,01	$\frac{15,95}{8,51}$	-	10	8	$\frac{1}{1}$
37	I2-2-8 K=I,I	То же, д.108 мм	тн	0,17	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	15	12	$\frac{2}{-}$
38	I2-1-1	То же, д.32 мм ГОСТ 3262-75	м	1	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	-	-
39	I2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч476р д.100 мм	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	23	10	$\frac{1}{-}$
40	I2-801-2	Вентиль запорный муфтовый 15ч8р д.32 мм	шт	1	-	-	-	0,76	0,74	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата														
41	И2-2-8 К=I,I	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 д.108мм	тн	0,28	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{1,23}$	-	24	19	$\frac{4}{-}$
42	И2-802-5	Задвижка фланцевая 30ч476р д.100 мм	шт	1	-	-	-	7,57	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	8	3	-
В3 - Производственный водопровод														
43	И2-I-I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.15 мм	м	14	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
44	И2-I-I	То же, д.32 мм	м	11	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	5	5	-
45	И2-I-I	То же, д.40 мм	м	22	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	11	9	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I2-2-6 K-I, I	Трубопровод из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 д.57 мм	тн	0,13	-	-	-	137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	-	18	16	$\frac{1}{-}$
47	I2-802-3	Задвижка фланцевая 30ч476р д.50 мм	шт	1	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	2	-
48	I2-807-1	Вентиль муфтовый 15ч8р д.15 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
49	I2-807-2	То же, д.32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	2	-
50	I2-807-3	То же, д.40 мм	шт	3	-	-	-	0,84	0,8	-	-	3	2	-
51	I2-807-1	Поливочный кран 15ч8к д.25 мм	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
		КЗ - Производственная канализация												
52	I2-1-1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.25 мм	м	36	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	17	15	$\frac{1}{-}$

1974б-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	То же, п.3348 п.3349	То же, д.159х3,2 мм Цена: $(428+(428-417) \cdot 1,3) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	тн	0,68	-	-	-	369,76	-	-	-	251	-	-
58	То же, п.3358 п.3359	То же, д.219х4 мм Цена: $(385+(385-375) \cdot 2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	тн	1,08	-	-	-	338,6	-	-	-	366	-	-
59	23-07 п.1-0825	Клапан обратный пово- ротный 19ч21бр д.150 мм Цена: $18,3 \cdot 1,089$	шт	2	-	-	-	20,1	-	-	-	40	-	-
60	23-07 п.1-1096	Задвижка 30ч47бр д.150 мм Цена: $66 \cdot 1,098$	шт	4	-	-	-	72,5	-	-	-	290	-	-
61	Сб.цен ч.ш п.650	То же, 30ч6бр д.200мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
62	То же, п.1812	Фланец 80-2,5	шт	4	-	-	-	1,7	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИИ2 - Фугат														
63	Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 К=0,95 К=0,88 см.пр. 23-10 стр.135	Узлы трубопроводов из стальных электро- сварных труб ГОСТ 10704-76 д.108х2,8мм тн	0,1	-	-	-	448,4	-	-	-	45	-	-	
		Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 1,2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$												
64	То же, п.3348 п.3349	То же, д.159х3,2 мм	тн	0,32	-	-	-	369,70	-	-	-	118	-	-
		Цена: $(428 + (428 - 417) \cdot 1,3) \cdot 0,95 \cdot 0,88$												
65	То же, п.3358 п.3359	То же, д.219х4 мм	тн	0,43	-	-	-	338,6	-	-	-	146	-	-
		Цена: $(385 + (385 - 375) \cdot 2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$												
66	Сб.цен ч.Ш п.1812	Фланец 80-2,5	шт	4	-	-	-	1,7	-	-	-	7	-	-
67	Сб.цен ч.Ш п.868	Клапан обратный 19ч16бр д.100 мм	шт	2	-	-	-	27,2	-	-	-	54	-	-

902-5-6.84

(X)

I2I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	23-07 п. I-I095	Задвижка фланцевая 30ч47бр д. 100 мм Цена: 40·I,098	шт	2	-	-	-	43,92	-	-	-	88	-	-
69	То же, п. I-I096	То же, д. 150 мм Цена: 66·I,098 И I - Песчаная пульта	шт	3	-	-	-	72,47	-	-	-	217	-	-
70	Сб. цен ч. I раз. III п. 4	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д. 32x2,8 мм	м	I,03	-	-	-	0,5I	-	-	-	I	-	-
7I	Сб. цен ч. V раз. 9 п. 3326 п. 3327 K=0,95 K=0,88 см. пр. 23-10 стр. 135	Узлы трубопроводов из стальных электро- сварных труб д. 89x2,8 мм Цена: (530+(530-508)·0,7)·0,95·0,88	тн	0,09	-	-	-	455,95	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	То же, п.3333 п.3334	То же, д.108х2,8 мм Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 1,2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	шт	0,17	-	-	-	448,4	-	-	-	76	-	-
73	Сб.цен ч.III п.1807	Фланец 25х2,5	шт	1	-	-	-	0,73	-	-	-	1	-	-
74	То же, п.1810	Фланец 50х2,5	шт	4	-	-	-	1 21	-	-	-	5	-	-
75	23-07 п.1-1094	Задвижка фланцевая 30ч476р д.80 мм Цена: $32 \cdot 1,098$	шт	2	-	-	-	35,14	-	-	-	70	-	-
76	То же, п.1-1095	То же, д.100 мм Цена: $40 \cdot 1,098$	шт	3	-	-	-	13,92	-	-	-	132	-	-
77	Сб.цен ч.III п.88	Вентиль запорный муф- товый 15ч8р д.32 мм	шт	1	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата														
78	Сб.цен ч.У раз.9 п.3333 п.3334 K=0,95 K=0,88 см.пр. 23-10 стр.135	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х2,8 мм Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 1,2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	т	0,28	-	-	-	369,76	-	-	-	I04	-	-
79	Сб.цен ч.Ш п.1810	Фланец 50х2,5	шт	I	-	-	-	I,21	-	-	-	I	-	-
80	То же, п.1811	Фланец 65х2,5	шт	I	-	-	-	I,48	-	-	-	I	-	-
81	23-07 п.1-1095	Задвижка фланцевая 30ч476р д.100 мм	шт	I	-	-	-	43,92	-	-	-	44	-	-

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

ВЗ - Производственный водопровод

82	Сб.цен ч.1 раз.Ш п.1	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.15х2,5	м	15,03	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
83	То же, п.4	То же, д.32х2,8 мм	м	11,33	-	-	-	0,51	-	-	-	6	-	-
84	То же, п.5	То же, д.40х3 мм	м	28,84	-	-	-	0,62	-	-	-	18	-	-
85	Сб.цен ч.У раз9 п.3317 п.3318 К=0,95 К=0,88 см.23-10 стр.135	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.57х2 мм Цена: (690+(690-605))·0,95·0,88	тн	0,13	-	-	-	647,9	-	-	-	84	-	-
86	23-07 п.1-1093	Задвижка фланцевая 30ч476р д.50 мм	шт	1	-	-	-	24,2	-	-	-	24	-	-

Цена: 22·1,098

902-5-6.84 (X)

125

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	Сб.цен ч. III п. 85	Вентиль муфтовый 15ч8р д. 15 мм	шт	6	-	-	-	1,25	-	-	-	8	-	-
88	То же, п. 88	То же, д. 32 мм	шт	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
89	То же, п. 89	То же, д. 40 мм	шт	3	-	-	-	3,12	-	-	-	9	-	-
90	То же, п. 87	Поливочный кран вен- тиль муфтовый 15ч8р д. 25 мм	шт	1	-	-	-	1,82	-	-	-	2	-	-
91	Сб.цен ч. I раз III п. 817	Стальные фасонные части д. 45 мм	т	0,01	-	-	-	376	-	-	-	4	-	-
92	Сб.цен ч. III п. 1484	Рукав напорный ГОСТ 18698-79 В/П-6,3-25-36у	м	5	-	-	-	2,23	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
КЗ - Производственная канализация														
93	Сб.цен ч.У раз9 п.3333 п.3334 К=0,95 К=0,88 см.пр. 23-10 стр.135	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб д.108х2,8 мм Цена: $(492 + (492 - 455) \cdot 1,2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	тн	0,05	-	-	-	448,4	-	-	-	22	-	-
94	То же, п.3358 п.3359	То же, д.219х4 мм Цена: $(385 + (385 - 375) \cdot 2) \cdot 0,95 \cdot 0,88$	тн	0,44	-	-	-	338,6	-	-	-	149	-	-
95	Сб.цен ч.Ш п.87	Вентиль запорный муфто- вый 15ч8р д.25 мм	шт	1	-	-	-	1,82	-	-	-	2	-	-
96	Сб.цен ч.1 разШ п.3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75 д.25х2,8 мм	м	37,08	-	-	-	0,4	-	-	-	15	-	-
ИТОГО			руб									3333	377	$\frac{67}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%										302		
		ИТОГО по II разделу	руб									3635	377	$\frac{67}{16}$
		III. Строительные работы												
97	I6-2	Прокладка трубопроводов ЧНР65А ГОСТ 9583-75	м	2	-	-	-	3,29	0,27	$\frac{0,05}{0,02}$	-	8	1	-
98	I-935	Разработка траншеи вручную	м ³	4,4	-	-	-	0,69	0,69	-	-	3	3	-
99	I-967	Засыпка траншеи вручную	м ³	-	-	-	-	0,42	0,42	-	-	2	2	-
100	I6-2I	Чугунные фасонные части	т	0,01	-	-	-	468	26,6	$\frac{2,6}{0,78}$	-	5	-	-
101	I5-6I4	Окраска трубопроводов менее д. 50 мм	м ³	8	-	-	-	0,56	0,38	-	-	4	3	-
102	I5-6I3	То же, более д. 50 мм	м ³	130	-	-	-	0,39	0,21	-	-	51	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб									73	36	-
		Накладные расходы	16,5%									12		
		ИТОГО	руб									85	36	-
		ИТОГО по I-III разделам	руб								83984	4689	815	165/62
		Запасные части	2%								1680			
		ИТОГО	руб								85664	4689	815	165/62
		Тара и упаковка	2%								1713			
		ИТОГО	руб								87377	4689	815	165/62
		Транспортные расходы	4%								3495			
		ИТОГО	руб								90872	4689	815	165/62
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1090			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								600			
		ИТОГО	руб								92562	4689	815	165/62
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками	руб											
		ИТОГО	руб								92562	4689	815	165/62
		Плановые накопления	8%									375		
		ИТОГО	руб								92562	5064	815	165/62
		ВСЕГО	руб								97626			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Смет
Смет
Бурлова
Лучина

Р.Кобазева
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ 352К-03"
 На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 3,0 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 2,62 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

в) строит. работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
 производительности 566,04 руб.

2. I м² общей площади здания 0,72 руб.

3. I м³ объема здания 0,1 руб.

Основание: чертежи ТХИ I, I2, I3, I6

Составлена в ценах I984 г.

№пп	Шифр и № позиций преиск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто	обо-монтажных работ	руд. Все- в том числе	обо-монтажных работ	руд. Все- в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		
						еди-общая	го	бсНоб-Экспл.	ная машин	з/пла-в т.ч.	та	з/плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	2303-П 02-001м I8-I-2	Бак-распределитель осадка	шт	I	0,53	-	I080тн	20,4	I2,3	$\frac{I,78}{0,85}$	572	20	I2	$\frac{2}{I}$		
2.	23-03-П п.01-001м I8-I-2	Бак фугата	шт	I	0,6I	-	955тн	20,4	I2,3	$\frac{I,78}{0,85}$	583	20	I2	$\frac{2}{I}$		

902-5-6.84

(X)

131

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	23-03-П п.01-001м 18-1-1	Бак песчаной пульпы	шт	1	0,27	-	1200тн	16,1	8,73	$\frac{1,13}{0,66}$	324	16	9	$\frac{1}{1}$
4.	Сб.цен ч.П раз.1 п.1987	Течка осадка	шт	6	0,025	0,15	-	297т	-	-	-	45	-	-
5.	9-132	Монтаж	т	0,15	-	-	-	67,1	27,1	$\frac{30,4}{9,95}$	-	10	4	$\frac{5}{1}$
6.	Сб.цен ч.П раз.1 п.1987	Течка концевая	шт	2	0,12	0,24	-	297т	-	-	-	71	-	-
7.	9-132	Монтаж	т	0,24	-	-	-	67,1	27,1	$\frac{30,4}{9,95}$	-	16	7	$\frac{7}{2}$
8.	01-22 п.323-1 3-475-3	Опорные конструк- ции под конвейер	т	2,44	-	-	369	24,4	10,6	$\frac{6,11}{2,16}$	900	60	26	$\frac{15}{5}$

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2379	258	70	$\frac{32}{11}$
		Накладные расходы на основную заработную плату на монтажные работы	80%									47		
		59*0,8												
		То же, на металлоконструкцию	8,6%									12		
		142*0,086												
		Итого по разделу	руб								2379	317	70	$\frac{32}{11}$

902-5-6.84

(X)

133

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Строительные работы														
9. 13-119	Грунтовка поверхности оборудования ФЛ-03К	м ²	80	-	-	-	0,12	0,02	-	-	10	2	-	
10. 13-157	Окраска оборудования эмалью ХВ-1100 в 2 слоя	м ²	80	-	-	-	0,26	0,02	-	-	21	2	-	
	Цена: $0,13 \cdot 2 = 0,26$													
	$0,01 \cdot 2 = 0,02$													
	Итого		руб								31	4	-	
	Накладные расходы		16,5%								5			
	Итого по разделу		руб								36	4	-	

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								2379	353	74	$\frac{32}{II}$
		Запасные части	2%								48			
		Итого	руб								2427	353	74	$\frac{32}{II}$
		Тара и упаковка	2%								49			
		Итого	руб								2476	353	74	$\frac{32}{II}$
		Транспортные расходы	4%								99			
		Итого	руб								2575	353	74	$\frac{32}{II}$
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								31			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								17			
		Итого	руб								2623	353	74	$\frac{32}{II}$

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате	руб											
		Материалы, не учтенные ценниками												
		Итого	руб								2623	353	74	<u>32</u> II
		Плановые накопления	8%									28		
		Итого	руб								2623	381	74	<u>32</u> II
		Всего	руб								3004			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Р. Кобазева
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

Р. Кобазева
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОПШ-352К-03" на электроосвещение

Основание: Спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,35 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	2,35 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	443,4 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	3,27 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,61 руб.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обо- руд.	Стоимость монтажа работ все- го	Общая стоимость, руб. обо- руд.	Стоимость монтажа работ все- го	Стоимость монтажа работ в том числе основ-экспл. ная машин зарп- лата	Стоимость монтажа работ в том числе основ-экспл. ная машин зарп- лата	Стоимость монтажа работ в т.ч. зарп- лата	Стоимость монтажа работ в т.ч. зарп- лата	Стоимость монтажа работ в т.ч. зарп- лата	Стоимость монтажа работ в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтажные работы

I	8-612-9	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	2,62	1,62	0,06	-	3	2	-
										0,02				

902-5-6.84

(X)

I37

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-612-10	Щиток осветительный ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	3,10	2,02	<u>0,10</u> 0,03	-	3	2	-
3	8-610-2	Ящик с понижающим трансформатором ЯПН-0,25	шт	3	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,03</u> 0,01	-	5	3	-
4	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	шт	5	-	-	-	0,238	0,158	-	-	1	1	-
5	8-591-2	То же, для скрытой проводки	шт	30	-	-	-	0,196	0,113	-	-	6	3	-
6	8-591-3	То же, герметический	шт	15	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,01</u> -	-	7	6	-

902-5-6.84

(X)

I38

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-591-6	Розетка для от-крытой проводки	шт	7	-	-	-	0,251	0,171	-	-	2	1	-
8	8-591-7	То же, для скрытой про-водки	шт	10	-	-	-	0,208	0,125	-	-	2	1	-
9	8-591-8	То же, герме-тическая	шт	10	-	-	-	0,30	0,195	-	-	3	2	-
10	8-594-1	Светильник подвешиваемый на кронштейне	шт	5	-	-	-	2,78	0,516	$\frac{0,58}{0,18}$	-	13	3	$\frac{3}{1}$
11	8-619-1	То же, на под-весах	шт	8	-	-	-	3,21	0,61	$\frac{0,47}{0,15}$	-	26	5	$\frac{4}{1}$
12	8-621-1	То же, на тросе	шт	10	-	-	-	0,603	0,177	$\frac{0,396}{0,124}$	-	6	2	-

902-5-6.84

(X)

I39

19746-10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I3	8-603-I	Светильник потолочный	шт	19	-	-	-	1,03	0,35	<u>0,01</u>	-	20	7	-
I4	8-604-I	То же, на- стенный	шт	2	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,08	-	2	1	-
I5	8-60I-I 8-60I-2	Светильник лю- минесцентный с коробами	шт	24	-	-	-	4,11	0,765	<u>0,301</u> 0,098	-	99	18	<u>7</u> 2
I6	8-599-I	То же, на штырях	шт	18	-	-	-	1,27	0,539	<u>0,35</u> 0,11	-	23	10	<u>6</u>
I7	8-4I8-4	Прокладка по- лиэтиленовых труб диаметром до 25 мм	100м	1,6	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	12	9	-

902-5-6.84

(X)

I40

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-409-I	Затягивание пер- вого провода се- чением 2,5 мм ² в трубы	100м	0,2	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	-	-
19	8-409-2	То же, сечением до 6 мм ²	100м	0,95	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	6	3	<u>3</u> I
20	8-409-3	То же, сечением до 16 мм ²	100м	0,45	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	4	2	<u>2</u> I
21	8-409-II	То же, каждого последующего провода сече- нием до 2,5мм ²	100м	0,25	-	-	-	1,2	1,14	-	-	-	-	-
22	8-409-I2	То же, сечением до 6 мм ²	100м	1,45	-	-	-	1,38	1,26	-	-	2	2	-
23	8-409-I3	То же, сечением до 16 мм ²	100м	1,25	-	-	-	2,53	2,38	-	-	3	3	-

902-5-6.84

(X)

141

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-402-2	Прокладка про- вода АППВС скрыто	100м	1,3	-	-	-	12,7	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	17	10	<u>5</u> 2
25	8-396-7	Прокладка ка- беля сечением до 10 мм ² с креплением на тросе	100м	0,4	-	-	-	86,1	12,6	<u>21,3</u> 6,81	-	34	5	<u>9</u> 3
26	8-400-1	Прокладка ка- беля суммарным сечением до 10 мм ² с креп- лением скобами	100м	2,2	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	134	51	<u>50</u> 18
27	8-400-2	То же, сечением до 16 мм ²	100м	0,6	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,88	-	41	15	<u>17</u> 5.
		Итого	руб									476	167	<u>106</u> 34

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	87								I45		
		Итого	руб									62I	I67	<u>I06</u> 34
		П. Материалы, не учтенные ценником												
28	I5-I7 п.2-222	Щиток освети- тельный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-
29	"- п.2-223	То же, ОЩВ-12	шт	I	-	-	-	57	-	-	-	57	-	-
30	Сб.цен. ч.У стр.2I8	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформато- ром	шт	3	-	-	-	13,7	-	-	-	4I	-	-
3I	"- стр.176	Светильник НСП20-500	шт	10	-	-	-	10,0	-	-	-	100	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I5-07 I-002	Светильник ПО-2I	шт	2	-	-	-	3,30	-	-	-	7	-	-
33	Сб.цен. ч.У стр.176	То же, НСПИИ- -200	шт	7	-	-	-	7,44	-	-	-	52	-	-
34	-"-	То же, НСПИИ- -100	шт	4	-	-	-	5,57	-	-	-	22	-	-
35	I5-07 I-001	То же, НПОI6x x60	шт	10	-	-	-	1,25	-	-	-	13	-	-
36	I5-07 п. I-057	То же, НПП03x x100	шт	9	-	-	-	9,4	-	-	-	85	-	-
37	Сб.цен. ч.У стр.182	То же, НВ006x x100	шт	2	-	-	-	1,91	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I5-07 I-I37	Светильник люми- несцентный ЛСП02 (2x40)	шт	16	-	-	-	15,9	-	-	-	254	-	-
39	"- 3-098	То же, ЛС002 (2x40)	шт	8	-	-	-	15,55	-	-	-	124	-	-
40	Сб.цен. ч.У стр.185	То же, ЛП002 (2x40)	шт	18	-	-	-	18,1	-	-	-	326	-	-
41	"- стр.175	Светильник переносной РВ0-42	шт	1	-	-	-	3,24	-	-	-	3	-	-
42	"- стр.190	Стартер 80-02	шт	84	-	-	-	0,142	-	-	-	12	-	-
43	"- стр.189	Лампа люминес- центная ЛБ-40	шт	84	-	-	-	0,72	-	-	-	60	-	-

902-5-6.84

(X)

145

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	Сб.цен. ч.У стр.192	Лампа накалива- ния на 220 В 300 Вт	шт	10	-	-	-	0,186	-	-	-	19	-	-
45	-"-	То же, 200 Вт	шт	2	-	-	-	0,144	-	-	-	-	-	-
46	-"-	То же, 150 Вт	шт	5	-	-	-	0,119	-	-	-	1	-	-
47	-"-	То же, 100 Вт	шт	13	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
48	-"-	То же, 60 Вт	шт	12	-	-	-	0,10	-	-	-	1	-	-
49	-"- стр.193	Лампа накалива- ния М0-36-40	шт	1	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
50	-"- стр.296	Труба полиэти- леновая д=15 мм	м	90	-	-	-	0,118	-	-	-	11	-	-

902-5-6.84

(X)

I46

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Сб.цен. ч.У стр.295	Труба полиэти- леновая д=25мм	м	70	-	-	-	0,183	-	-	-	13	-	-
52	-" стр.159	Кабель АВВГ- -660 В сечени- ем 2х2,5 мм ²	км	0,2	-	-	-	166	-	-	-	33	-	-
53	-" стр.60	То же,сечением 3х2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	191	-	-	-	4	-	-
54	-" стр.59	То же,сечением 2х4 мм ²	км	0,04	-	-	-	190	-	-	-	8	-	-
55	-" стр.60	То же,сечением 3х4 мм ²	км	0,04	-	-	-	227	-	-	-	9	-	-
56	-" К=1,3	То же,сечением 4х4 мм ²	км	0,02	-	-	-	295,1	-	-	-	6	-	-

902-5-6.84

(X)

147

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
57	Сб.цен. ч.у стр.151	Провод АППВС сечением 2x2,5 мм ²	км	0,1	-	-	-	39,2	-	-	-	4	-	-
58	-"-	То же, сечением 3x2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	56,8	-	-	-	2	-	-
59	-"- стр.152	Провод АПВ-660В сечением 2,5 мм ²	км	0,045	-	-	-	28,4	-	-	-	1	-	-
60	-"-	То же, сечением 4 мм ²	км	0,144	-	-	-	34,9	-	-	-	5	-	-
61	-"-	То же, сечением 6 мм ²	км	0,096	-	-	-	45,6	-	-	-	4	-	-
62	-"-	То же, сечением 10 мм ²	км	0,17	-	-	-	72,9	-	-	-	12	-	-

902-5-6.84

(X)

I48

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	24-05 I-345	Коробка ответ- вительная У-994	шт	50	-	-	-	0,6	-	-	-	30	-	-
64	" I-368	То же, У-194	шт	30	-	-	-	0,04	-	-	-	1	-	-
65	" I-338	То же, У-196	шт	50	-	-	-	0,06	-	-	-	3	-	-
66	" I-364	То же, КОР-73	шт	50	-	-	-	0,40	-	-	-	20	-	-
67	" I-365	То же, КОР-74	шт	50	-	-	-	0,41	-	-	-	21	-	-
68	" I-343	То же, У-245	шт	50	-	-	-	1,05	-	-	-	53	-	-

902-5-6.84

(X)

I49

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	15-04-01 п.75	Выключатель герметический	шт	15	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
70	15-04 17-077	То же, для открытой установки	шт	5	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
71	-"-	То же, для скрытой установки	шт	30	-	-	-	0,14	-	-	-	4	-	-
72	15-04-01 п.55	Розетка для открытой ус- тановки	шт	7	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
73	-"- п.57	То же, для скрытой установки	шт	10	-	-	-	0,27	-	-	-	3	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	I5-04 I7-09I	Розетка герметическая	шт	10	-	-	-	0,65	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб									1486		
		Комплектация	%	1,0								15		
		Транспортные расходы:												
		п.п.28,29	%	7,6								7		
		п.п.32,34-36, 38,39	%	7,7								37		
		п.п.63-74	%	8,2								12		
		Итого	руб									1557		
		Итого по разд. I	руб									621		
		Отклонения по зарботной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб									1557		

902-5-6.84

(X)

151

19746-10

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

		Итого	руб											2178
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

		Плановые накопления	8%											174
--	--	------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

		Итого	руб											2352
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

		Всего	руб											2352
--	--	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

в том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила вед. инженер
Проверила рук. группы

Алаев
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

В.Алаев
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОПШ-352К-03" на электросиловое оборудование

Сметная стоимость	5,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	2,74 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1092,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,81 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,70 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№пп	Шифр и № позиций	№ прейскур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед.	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость руб.				
						брутто	нетто	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч.	осн. з/пл.	экспл. машин
						ед.	общ.	руб.	в т.ч.	руб.	в т.ч.	руб.	в т.ч.	руб.	руб.
								осн. з/пл.		экспл. машин		в т.ч.		з/пл.	
								в т.ч.		з/пл.		в т.ч.		з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I		Шкаф распределительный ШРП I-73708-22У3	шт	2	-	-	90,90	24,86	9,13	<u>I,16</u> 0,44	182	50	18	<u>2</u> I

902-5-6.84

(X)

I53

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Шкаф распределительный ШР11-73504-22УЗ	шт	3	-	-	95,56	30,8	12,19	<u>1,16</u> 0,44	287	92	37	<u>3</u> 1
3	-"- № 3	Ящик управления ЯУ5120-03А2А	шт	2	-	-	81,85	16,74	7,9	<u>0,26</u> 0,08	164	33	16	<u>1</u> -
4	-"- № 4	То же, ЯУ5113-03А3Р	шт	4	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	248	47	23	<u>1</u> -
5	-"- № 4	То же, ЯУ5113-03А3Н	шт	2	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	124	24	12	-
6	-"- № 5	То же, ЯУ5113-03Б2Ж	шт	1	-	-	64,38	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	64	12	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Кальк. № 4	Ящик управления ЯУ5113-03А2Н	шт	2	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	124	24	12	-
8	-"- № 4	То же, ЯУ5113-03А2П	шт	1	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	62	12	6	-
9	-"- № 4	То же, ЯУ5113-03А2И	шт	1	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	62	12	6	-
10	-"- № 5	То же, ЯУ5113-03А2Р	шт	1	-	-	64,38	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	64	12	6	-
11	-"- № 4	То же, ЯУ5113-03А2Л	шт	3	-	-	61,93	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03	186	35	17	-
12	-"- № 6	Шкаф управления III	шт	1	-	-	185,3	20,38	11,26	<u>1,22</u> 0,47	185	20	11	<u>1</u> -

902-5-6.84

(X)

I55

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Кальк. № 7	Ящик сигнализации	шт	2	-	-	190,26	22,6	13,67	<u>0,65</u> 0,22	381	45	27	<u>1</u> -
I4	8-522-I	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	8	4	-
I5	ТПЭП п.28	Панель Щ0-70-15 92,3x0,98= 14,6x1,05= 5,41x1,05=	шт	1	-	-	90,45	15,33	5,68	-	90	15	6	-
I6	-"- п.6	То же, Щ0-70-3 121x0,98= 32,2x1,05= 11,5x1,05=	шт	1	-	-	118,58	33,8	12,1	-	119	34	12	-
I7	15-04 18-093 8-529-5	Пост управления ПКЕ-222-2У3	шт	4	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	8	4	-

902-5-6.84

(X)

I56

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I5-04 19-06I 8-84-I	Сирена СС-I	шт	1	-	-	3,45	0,38	0,33	<u>0,0I</u>	3	-	-	-
19	8-84-I	Звонок ЗВП-220	шт	2	-	-	-	0,38	0,33	<u>0,0I</u>	-	I	I	-
20	I5-04 0I-235 0I-2I6I 8-526-6	Выключатель ав- томатический АЗ7I6Б	шт	6	-	-	54,8	6,38	2,46	<u>0,27</u> 0,II	329	38	I5	<u>2</u> I
2I	8-83-I	Предохранитель ПР-2	шт	12	-	-	-	0,44	0,40	<u>0,0I</u>	-	5	5	-
22	8-397-I	Лоток К-422	т	0,165	-	-	-	108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	I8	6	<u>6</u> 2
23	8-408-3	Ввод гибкий К-I082	шт	18	-	-	-	0,83	0,32	-	-	I5	6	-

902-5-6.84

(X)

157

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-408-5	Ввод гибкий К-1088	шт	6	-	-	-	1,53	0,42	-	-	9	3	-
25	8-147-4	Стойка кабельная К1150	100 шт	0,2	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	6	3	-
26	8-147-4	То же, К-1151	100 шт	0,24	-	-	-	27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	7	4	-
27	8-147-7	Полка кабельная К-1161	100 шт	0,4	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1	-	-
28	8-147-7	То же, К-1163	100 шт	0,48	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	1	-	-
29	17-01 04-041	Мегаметр М 4100/4	шт	2	-	-	24,5	-	-	-	49	-	-	-

902-5-6.84

(X)

I58

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I7-0I 04-090	Индикатор низкого напряжения МИН-I	шт	2	-	-	0,80	-	-	-	2-	-	-	-
31	05-18 I-72I	Перчатки резино- вые	пар	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
32	05-18 I-7I2	Дорожки резино- вые	кг	60	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-	-
33	II-582-2	Коробка соедини- тельная КСК-I6	шт	9	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	9	7	-
34	II-582-2	Коробка клеммная КК-I0	шт	4	-	-	-	I,04	0,77	<u>0,04</u> 0,0I	-	4	3	-
35	8-4I8-I	Прокладка поли- этиленовой трубы д=25 мм	I00 м	0,25	-	-	-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-417-5	Прокладка вини- пластовой трубы д=25 мм	100 м	1,5	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	24	11	-
37	8-406-6	Прокладка сталь- ной трубы д=20 мм:	100 м	0,05	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	1	1	-
38	8-409-2	Затягивание кабе- ля суммарным се- чением до 6 мм ² в трубы	100 м	0,2	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	1	1	<u>1</u> -
39	8-409-3	То же, сечением до 16 мм ²	100 м	0,7	-	-	-	9,29	4,10	<u>4,84</u> 1,46	-	7	3	<u>3</u> 1
40	8-149-1	То же, кабеля весом 1 п.м до 1 кг	100 м	0,9	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	9	6	-

902-5-6.84

(X)

I60

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	8-416-1	Прокладка кабеля суммарным сечением до 10 мм ² по конструкциям	100 м	5,0	-	-	-	37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	188	56	<u>115</u> 37
42	8-148-1	То же, весом до 2 кг	100 м	5,35	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	69	39	<u>2</u> 1
43	8-148-2	То же, до 3 кг	100 м	0,05	-	-	-	15,6	8,51	<u>0,82</u> 0,32	-	1	-	-
44	8-400-1	Прокладка кабеля суммарным сечением до 10 мм ² с креплением скобами	100 м	1,10	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	67	26	<u>25</u> 9
45	8-400-2	То же, сечением до 16 мм ²	100 м	0,12	-	-	-	68	25	<u>28,2</u> 8,58	-	8	3	<u>3</u> 1

902-5-6.84

(X)

I6I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	8-146-I	То же, весом I п.м кабеля до 3 кг	I00 м	2,3	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	110	42	<u>29</u> 9
47	8-402-I	Прокладка прово- да ПРГ открыто	I00 м	0,35	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	6	3	<u>2</u> 1
48	8-153-2I	Заделка для си- лового кабеля сечением до I6 мм2	шт	62	-	-	-	1,33	0,46	-	-	82	29	-
49	8-153-23	То же, до I20мм2	шт	4	-	-	-	2,17	0,5	-	-	9	2	-
50	8-153-24	То же, до I85 мм2	шт	2	-	-	-	2,6	0,58	-	-	5	1	-
5I	8-153-I3	Заделка для кон- трольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	шт	I78	-	-	-	0,49	0,22	-	-	87	39	-

902-5-6.84

(X)

162

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 14	шт	2	-	-	-	0,81	0,40	-	-	2	1	-
	Итого		руб								2772	1274	541	<u>197</u> 64
	Накладные расходы:													
	по п.п. 33,34	%		80								8		
	по п.п. I-33, 35-52	%		87								462		
	Итого		руб								2772	1744	541	<u>197</u> 64
	П. Материалы, не учтенные ценником													
53	Сб.цен ч.У стр.197	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	3	-	-	-	2,06	-	-	6	-	-	-

902-5-6.84

(X)

I63

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	I6-02 04-0114	Звонок ЗВП-220	шт	2	-	-	-	8,7	-	-	17	-	-	-
55	Сб.цен ч.У стр.203	Предохранитель ПР-2	шт	12	-	-	-	0,18	-	-	4	-	-	-
56	24-05 I-012	Ввод гибкий К-1082	шт	18	-	-	-	1,7	-	-	31	-	-	-
57	"- I-018	То же, К-1088	шт	6	-	-	-	3,6	-	-	22	-	-	-
58	24-05 п. I-861	Стойка кабельная К-1150	шт	20	-	-	-	0,22	-	-	-	4	-	-
59	"- п. I-862	То же, К-1151	шт	24	-	-	-	0,315	-	-	-	8	-	-
60	"- п. I-696	Полка кабельная К-1161	шт	40	-	-	-	0,13	-	-	-	5	-	-

902-5-6.84

(X)

I64

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	24-05 п. I-698	Полка кабельная К-1163	шт	48	-	-	-	0,27	-	-	-	13	-	-
62	"- п. I-468	Лоток сварной К-422	шт	25	-	-	-	1,85	-	-	-	46	-	-
63	24-05-7I п. I-300 к=I, I	Коробка клеммная КК-10	шт	4	-	-	-	4,18	-	-	-	17	-	-
64	"- п. I-390	Коробка соединительная КСК-16	шт	9	-	-	-	3,45	-	-	-	31	-	-
65	Сб.цен ч.У стр.295	Труба полиэтиленовая д=25 мм	м	25	-	-	-	0,183	-	-	-	5	-	-
66	05-03 п.8-0087	Труба винипластовая д=25 мм	м	150	-	-	-	0,22	-	-	-	33	-	-
67	01-13 т.3.1	Труба стальная электросварная д=20 мм	м	5	-	-	-	0,24	-	-	-	1-	-	-

902-5-6.84

(X)

I65

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	15-09 к=1,2 т.138	Провод ПРГ сече- нием 1x1 мм ² 27x1,2	км	0,025	-	-	-	32,4	-	-	-	I	-	-
69	"-	То же, сечением 1x1,5 мм ² 33x1,2	км	0,01	-	-	-	39,6	-	-	-	I	-	-
70	Сб.цен ч.У стр.16	Кабель АНРГ сеч.3x4+1x2,5мм ² 305x1,2=	км	0,012	-	-	-	366	-	-	-	4	-	-
71	"- стр.63	Кабель АВВГ сечением 2x2,5 мм ²	км	0,12	-	-	-	179	-	-	-	21	-	-
72	"-	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	км	0,15	-	-	-	122	-	-	-	18	-	-
73	"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ² 222x1,3	км	0,40	-	-	-	288,6	-	-	-	115	-	-

902-5-6.84

(X)

I66

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	Сб.цен ч.У стр.63	Кабель АВВГ сечением 4x4 мм2 267xI,3	км	0,045	-	-	-	347,1	-	-	-	16	-	-
75	"-	То же, сечением 4x6 мм2 315xI,3	км	0,005	-	-	-	409,5	-	-	-	2	-	-
76	"-	То же, сечением 4x16 мм2 591xI,3	км	0,08	-	-	-	768,3	-	-	-	61	-	-
77	"-	То же, сечением 4x70 мм2 1530xI,3	км	0,055	-	-	-	1989	-	-	-	109	-	-
78	"-	То же, сечением 4x150 мм2 2710xI,3	км	0,005	-	-	-	3523	-	-	-	18	-	-

902-5-6.84

(X)

167

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Сб.цен ч.У стр.109	Кабель АКВВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,56	-	-	-	195	-	-	-	109	-	-
80	"-	То же, сечением 5x2,5 мм2	км	0,125	-	-	-	211	-	-	-	26	-	-
81	"-	То же, сечением 7x2,5 мм2	км	0,015	-	-	-	277	-	-	-	4	-	-
82	"-	То же, сечением 14x2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	458	-	-	-	14	-	-
		Итого	руб									762		
		Комплектация	%	1,0								8		
		Транспортные расходы:												
		п.п.54	%	8,0			17					1		
		п.п.56,57,67	%	8,9			54					5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		п. п. 58-62	%	7,2			77					6		
		п. п. 63,64	%	8,2			48					4		
		п. 66	%	7,6			33					3		
		п. п. 68,69	%	11,6			2					-		
		Итого	руб									789		
		Итого по разд. I	руб								2772	1744	541	<u>197</u> 64
		Запасные части	2%								55			
		Итого	руб								2827			
		Тара и упаковка	2%								57			
		Итого	руб								2884			
		Транспортные расходы	4%								115			
		Итого	руб								2999			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								36			
		Итого	руб								3035			

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с зап- частями)	0,7%								20			
		Итого	руб								3055	1744	541	<u>197</u> 64
		Отклонения по за- работной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные ценника- ми	руб									789		
		Итого	руб									2533		
		Плановые накоп- ления	‰									203		
		Итого	руб									2736		
		Всего (по разд. I и II)	руб									5791		
		в том числе нор- мативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС *Сидорова*

Составила вед. инженер

Проверила рук. группы

Алаев В. Алаев*Калинина* Т. Калинина*Сафарова* И. Сафарова*Щербакова* В. Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРЛ-73708-22УЗ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ			оборуд.	завод. монт.	монтажных работ		
							всего	в т.ч.				всего	в т.ч.	
								осн. з/пл.	экспл. машин			осн. з/пл.	экспл. машин	
								в т.ч.				в т.ч.		
								з/пл.	з/пл.			з/пл.	з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-127 8-572-7	Шкаф разм. 1600x500x660 мм	шт	1	-	41,5	10,7	2,44	1,16 0,44	-	41,5	10,7	2,44	1,16 0,44
2	15-04 п.2-093 15-17 п.1-365 8-574-2	Рубильник Р17-373	шт	1	5,9	3,30	4,26	1,59	-	5,9	3,3	4,26	1,59	-

902-5-6.84

(X)

I7I

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.3-102 I5-I7 п. I-382 8-574-6	Предохранитель ПН2-250	шт	15	1,08	1,60	0,66	0,34	-	16,2	24	9,90	5,10	-
		Итого	руб							22,1	68,8	24,86	9,13	<u>1,16</u> 0,44
										90,90				

Составила

Саф-

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШРП-73504-22УЗ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/л.д.	обо- руд.	завод. монт.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п.1-128 8-572-7	Шкаф разм. 1600x700x660	шт	I	-	53,0	10,7	2,44	<u>1,16</u> 0,44	-	53	10,7	2,44	<u>1,16</u> 0,44
2	I5-04 п.2-093 I5-I7 п.1-365 8-574-2	Рубильник Р17-373	шт	I	5,9	3,30	4,26	1,59	-	5,9	3,3	4,26	1,59	-

902-5-6.84

(X)

173

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.3-097 15-17 п.1-380 8-574-6	Предохранитель НПН2-60	шт	24	0,19	1,20	0,66	0,34	-	4,56	28,8	15,84	8,16	-
	Итого		руб							10,46	85,1	30,8	12,19	<u>1,16</u> 0,44
										95,56				

Составила

Саф-

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУБ120-03А2А

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы					Общая				
					обо-завод. руд.	завод. монтажных работ	в т.ч. з/плата			обо-завод. руд.	завод. монтажных работ	в т.ч. з/плата		
					осн. работ. занят. в упр. машин					осн. работ. занят. в упр. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I02 8-573-7	Ящик навесной разм. 600x600x360 мм	шт	I	-	I6,3	I,2	0,68	<u>0,26</u> 0,08	-	I6,3	I,20	0,68	<u>0,26</u> 0,08
В ящике установлено:														
2	I5-04 ч.3 п. I-0009 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АП50-3 МТ	шт	I	2,25	2,7	I,14	0,78	-	2,25	2,7	I,14	0,78	-

902-5-6.84

(X)

I75

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 ч. I п. 4-165 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЕ-III	шт	2	3,5	4,2	1,15	0,55	-	7	8,4	2,3	1,10	-
4	I5-04 03-065 I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6-II	шт	4	0,55	0,65	0,66	0,34	-	2,2	2,6	2,64	1,36	-
5	I5-07 I9-4I6 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура сиг- нальная АЕЗIIIУЗ	шт	2	1,4	0,75	0,55	0,33	-	2,80	1,5	1,1	0,66	-
6	I5-04 п. 06-4I7 I5-I7 п. I-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП53I2	шт	2	3,25	2,5	1,72	0,72	-	6,50	5,0	3,44	1,44	-

902-5-6.84

(X)

176

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-011УЗ	шт	4	0,80	1,25	0,78	0,46	-	4,6	4,0	4,92	1,88	-
8	I5-I7 п. I-496	Клеммы	шт	40	-	0,4	-	-	-	-	16	-	-	-
		Итого								25,35	56,5	16,74	7,90	<u>0,26</u> 0,08
		Всего									81,85			

Составила

Сафарова

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5113-03А2И+Р

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монт.	монтажных работ	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборуд.	завод. монт.	монтажных работ	в т.ч. осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I01 8-573-6	Ящик разм. 600x300x360	шт	I	-	15,2	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	15,2	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03
2	Т1ЭП п. 380 К0=0,98 Кп=1,05 I5-I7 п. I-506	Блок РЕУ- 5101-03А2	шт	I	22,83	1,50	5,58	2,44	-	22,83	1,5	5,58	2,44	-
3	I5-04 п. 06-417 I5-I7 п. I-446 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	I	3,25	2,5	1,72	0,72	-	3,25	2,5	1,72	0,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-07 п. I9-4I6 I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура сиг- нальная AE-3I1IY3	шт	I	I,4	0,75	0,55	0,33	-	I,4	0,75	0,55	0,33	-
5	I5-04 03-065 I5-I7 I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС-6П	шт	2	0,55	0,65	0,66	0,34	-	I,10	I,30	I,32	0,68	-
6	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-574-48	Кнопка управ- ления KE-0I1Y3	шт	2	0,8	I,25	0,78	0,46	-	I,6	2,5	I,56	0,92	-
7	I5-I7 п. I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб							30,18	31,75	11,81	5,75	<u>0,16</u> 0,03
										61,93				

Составила

Сафр-

Сафарова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5113-03Б2Д,Л

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.		Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монт.	монтажн. работ	всего	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин	оборуд.	завод. монт.	монтажн. работ	всего	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-101 8-573-6	Ящик разм. 600x300x360	шт	I	-	15,2	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03	-	15,2	1,08	0,66	<u>0,16</u> 0,03
2	ТПЭП п. 381 Ко=0,98 Км=1,05 15-17 п. I-506	Блок управ- ления РБУ5101-03Б2	шт	I	25,28	1,50	5,58	2,44	-	25,28	1,50	5,58	2,44	-
3	15-04 п. 06-417 15-17 п. I-446 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	I	3,25	2,5	1,72	0,72	-	3,25	2,5	1,72	0,72	-

902-5-6.84

(X)

180

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-07 п. I9-416 I5-17 п. I-48I 8-574-56	Арматура AE-3I1IY3	шт	1	1,4	0,75	0,55	0,33	-	1,4	0,75	0,55	0,33	-
5	I5-04 03-065 I5-17 I-379 8-574-6	Предохранитель ИРС-6П	шт	2	0,55	0,65	0,66	0,34	-	1,10	1,3	1,32	0,68	-
6	I5-04 п. I8-0II I5-17 п. I-444 8-574-48	Кнопка управ- ления KE-0I1Y3	шт	2	0,8	1,25	0,78	0,46	-	1,6	2,5	1,56	0,92	-
7	I5-17 п. I-496	Клеммы	шт	20	-	0,4	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб							32,63	31,75	11,81	5,77	<u>0,16</u> 0,03
											64,38			

Составила

Сафарова

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа III

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					Общая				
					Обо- руд.	завод. монт.	МОНТАЖНЫХ работ всего	в т.ч. осн. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.	Обо- руд.	завод. монт.	МОНТАЖНЫХ работ всего	в т.ч. осн. 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	I5-I7 п. I-067 8-571-3	Шкаф разм. I900x800x600	шт	0,8	-	95	10,6	4,95	<u>1,52</u> 0,59	-	76	8,48	3,96	<u>1,22</u> 0,47
2	I5-04 п. I2-0I4 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени РВП-72	шт	2	6,7	3,75	1,19	0,73	-	13,4	7,5	2,38	1,46	-

902-5- 6.84

(X)

182

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.12-048 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-I-365	шт	<u>10</u> 8	7,3	3,75	1,19	0,73	-	<u>73</u> 58,4	<u>37,5</u> 30	<u>11,9</u> 9,52	<u>7,3</u> 5,84	<u>-</u> -
	Итого		руб							<u>86,4</u> 71,8	<u>121</u> 113,5	<u>22,76</u> 20,38	<u>12,72</u> 11,26	<u>1,22</u> 0,47
										<u>207,4</u> 185,3				

Составила

Сафар-

Сафарова

КАЛКУЛЯЦИЯ № 7 к смете № I-I4
стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика сигнализации

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					завод. об-руд.	мон-таж. об-руд.	завод. об-руд.	мон-таж. об-руд.	завод. об-руд.	мон-таж. об-руд.	завод. об-руд.	мон-таж. об-руд.	завод. об-руд.	мон-таж. об-руд.
					Стоимость в т.ч. з/пл. осн. работ. занят. в упр. машин					Общая стоимость в т.ч. з/пл. осн. работ. занят. в упр. машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п. I-103 8-573-2	Ящик навесной размером 600х900х360 мм	шт	I	-	18,7	2,13	1,20	0,65 0,22	-	18,7	2,13	1,20	0,65 0,22
В ящике установлено:														
2	15-04 01-006 15-17 п. I-351 8-574-18	Автоматический выключатель А63 МГ	шт	I	1,45	1,05	0,23	0,11	-	1,45	1,05	0,23	0,11	-

902-5-6.84

(X)

184

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. I3-027 к=0,92 I5-17 п. I-428 8-574-55	Реле времени ЭВ-238	шт	I	8,56	2,5	1,19	0,73	-	8,56	2,5	1,19	0,73	-
4	I5-04 I2-044 I5-17 п. I-429 8-574-55	Реле РЦУ-0-96I	шт	3	3,2	3,75	1,19	0,73	-	9,6	11,25	3,57	2,19	-
5	36-09 I-0540 I5-17 п. I-422 8-574-56	Редистор ПЭВР-100	шт	I	0,85	0,65	0,55	0,33	-	0,85	0,65	0,55	0,33	-
6	I5-04 I3-109 I5-17 п. I-428 8-574-55	Реле сигналь- ное РУ1-ИУЗ	шт	II	8	2,5	1,19	0,73	-	88	27,5	13,09	8,03	-

902-5-6,84

(X)

185

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка управле- ния KE-0II	шт	2	0,8	1,25	0,78	0,46	-	1,6	2,5	1,56	0,92	-
8	I5-04 06-00I I5-I7 п. I-4I4 8-574-28	Выключатель пакетный ПВИ-IO	шт	I	0,75	3,3	0,28	0,16	-	0,75	3,3	0,28	0,16	-
9	I5-04 ч. II I-476	Клеммы	шт	30	-	0,4	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб							110,81	79,45	22,6	13,67	<u>0,65</u> 0,22
										190,26				

Составила

Сафарова

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГП-352К-03" на связь и сигнализацию

Спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,16 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,02 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,14 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	30,19 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,19 руб.
3. I м ³ объема здания	0,04 руб.

№пп	Шифр и № позиц. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						Руд.	все-го	в том числе	основ-ная зарп-лата	экспл. машин зарп-лата	Руд.	все-го	в том числе	основ-ная зарп-лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	10-397-4	Трансформатор абонентский ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	0,67	0,47	-	-	I	-	-

902-5-6.84

(X)

187

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I6-02 04-000I K=0,8I6 IO-I27-5	Аппарат телефон- ный ТАН-76-I	шт	2	-	-	9,26	0,37	0,3I	-	I9	I	I	-
3	Каталог Радиопр. IO-397-7	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-III	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
4	IO-972-IO	Коробка распре- делительная КРП-I0	шт	I	-	-	-	4,0I	I,62	<u>0,55</u> 0,18	-	4	2	<u>I</u> -
5	IO-975-I2	Коробки ответви- тельные и огра- нительные	шт	5	-	-	-	0,4I	0,37	-	-	2	2	-
6	IO-38I-II	Радиорозетка РШО	шт	3	-	-	-	0,36	0,33	-	-	I	I	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-417-5	Прокладка вини- пластовой трубы д=25 мм	100м	0,15	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2	1	-
8	8-149-1	Прокладка кабе- ля весом I п.м до I кг в трубе	100м	0,15	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	1	-
9	10-54-7	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг по стене	100м	0,2	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	6	4	<u>1</u> -
10	10-54-12	То же,провода	100м	1,4	-	-	-	11,2	10,8	-	-	16	15	-
11	10-972-13	Защита кабеля по стене	м	10	-	-	-	0,87	0,19	<u>0,06</u> 0,02	-	9	2	<u>1</u> -
12	10-972-16	То же,на лестнич-м ных клетках		5	-	-	-	2,45	1,33	<u>0,41</u> 0,13	-	12	7	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	10-972-22	Вывод кабеля из канализации на стену	шт	2	-	-	-	6,15	2,75	<u>0,74</u> 0,24	-	12	6	<u>1</u> -
		Итого	руб								24	70	44	<u>6</u> 1
		Накладные расходы:												
		п.п.1-7, 9-13	%	80								34		
		п.п.7,8	%	87								2		
		Итого	руб								24	106	44	1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I4	29-02-20 п.1-248	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1	-	-	-	3,10	-	-	-	3	-	-
I5	Сб.цен. ч.У стр.207	Коробка ответ- вительная УК-2П	шт	2	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-

902-5-6.84

(X)

I90

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Сб.цен. ч.У стр.207	Коробка ограни- чительная УК-2Р	шт	2	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
17	"- стр.208	Радиорозетка РШО	шт	3	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-
18	05-03 п.8-0087	Трубы винилплас- товые д=25 мм	м	15	-	-	-	0,22	-	-	-	3	-	-
19	Сб.цен. ч.У стр.163	Провод ПТВЖ сеч.2х1,2	км	0,04	-	-	-	22,9	-	-	-	1	-	-
20	"-"	То же, сеч. 2х0,6	км	0,10	-	-	-	15,1	-	-	-	2	-	-
21	15-09 т.7-023 К=1,5	Кабель ТПВ сеч.10х2х0,4	км	0,02	-	-	-	190,5	-	-	-	4	-	-

902-5-6.84

(X)

191

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-09 т.7-023	Кабель ТШБ сеч.10х2х0,4	км	0,015	-	-	-	410	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб									19		
		Комплектация	%	1,0								-		
		Транспортные расходы:												
		п.14	%	7,7								-		
		п.18	%	7,6								-		
		п.п.21,22	%	11,8								1		
		Итого	руб									20		
		Итого по разд.1	руб								24	106	44	$\frac{6}{1}$
		Запасные части	2%								-			
		Итого	руб								24			
		Тара и упаковка	2%								-			

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								24			
		Транспортные расходы	4%								1			
		Итого	руб								25			
		Заготовительно- складские расходы	1,2%								-			
		Итого	руб								25			
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								-			
		Итого	руб								25	106	44	$\frac{6}{1}$
		Отклонения по зарботной плате	руб									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб									20		
		Итого	руб									126		
		Плановые накопления	8%									10		
		Итого	руб									136		
		Всего	руб									161		
		в том числе нормативная условно-чистая продукция										-		

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила вед. инженер
Проверила рук. группы

Смет
Смет
Смет
Смет

В.Алаев
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-353К-03" на КИП и автоматику

Основание: Спецификация АТХ-20

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,00 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,75 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	188,68 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,35 руб.
3. I м3 объема здания	0,06 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
						обо- монтажных работ		руд.		обо- монтажных работ		руд.			
						един.	общая	все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата в т.ч. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. основ- ная зарп- лата в т.ч. з/пл.	руд.	все- го	в т.ч. основ- ная зарп- лата в т.ч. з/пл.	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	Кальк. № I	Щит автоматики	шт	I	-	-	157,38	17,74	10,5	<u>0,32</u> 0,11	157	18	11	-	

902-5-6.84

(X)

195

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 п. I-256 п. I-752 II-I-I	Термометр техни- ческий пря- мой с оправой	шт	4	-	-	2,35	0,21	0,21	-	9	1	1	-
3	I7-04 п. 5-0648 II-406-I	Регулятор температуры ПТР 3-04	шт	1	-	-	33,0	4,0 ⁰⁰	4,01	-	33	4	4	-
4	I7-04 п. I-0030 II-5-I	Термометр манометричес- кий ППГ-СК	шт	2	-	-	37,0	1,04	1,02	-	74	2	2	-
5	I7-04 п. I-II97 II-4-2	Датчик темпе- ратуры ДПКБ-53	шт	3	-	-	3,6	0,51	0,50	-	11	2	2	-
6	I7-04 п. 5-0554 II-405-I	Регулятор-сиг- нализатор уровня ЭРС2-3	шт	3	-	-	54,0	2,66	2,61	-	162	8	8	-

902-5-6.84

(X)

196

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр ОБМИ-100	шт	7	-	-	2.30	0,8	0,77	-	16	6	5	-
8	I7-04 п.2-065I II-6I4-I	Разделитель мембранный PM53I9	шт	6	-	-	15,0	3,9	3,56	<u>0,09</u> 0,0I	90	23	2I	-
9	I5-04 п. I5-3I4 II-197-3	Устройство контроля сопротивления УКС I,I	шт	2	-	-	40,0	I,85	I,78	-	80	4	4	-
10	"- п. I5-3I5 "-	То же, УКС-I,2	шт	I	-	-	43,0	I,85	I,78	-	43	4	4	-
II	I2-799-I	Вентиль запор- ный ЗВ-2М	шт	7	-	-	-	0,79	0,75	-	6	5	-	-

902-5-6.84

(X)

197

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	II-619-I	Капилляры	10м	0,65	-	-	-	5,58	1,32	<u>0,03</u>	-	4	1	-
13	II-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	3	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-
14	II-582-2	То же, КСК-16	шт	5	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	5	4	-
15	I2-523-6	Трубы импульсные из бесшовных труб д=14 мм	м	5	-	-	-	0,22	0,19	<u>0,02</u>	-	1	1	-
16	8-418-I	Прокладка полиэтиленовых труб д = 25 мм	100м	0,05	-	-	-	9,89	8,57	<u>0,17</u> 0,08	-	1	-	-
17	8-417-5	То же, виниловых труб д = 25 мм	100м	0,10	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	2	1	-

902-5-6.84

(X)

I98

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-I49-I	Прокладка кабеля 100м весом 1 п.м до 1 кг в трубах	100м	0,05	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	1	-	-
19	8-I48-I	То же, по конст- рукциям	100м	0,35	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	5	3	-
20	8-409-I	Затягивание пер- вого провода се- чением до 2,5мм ² в трубы	100м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	-
21	8-409-II	То же, каждого последующего провода	100м	0,4	-	-	-	1,21	1,14	-	-	-	-	-
22	II-642-I	Отборные устрой- ства	шт	14	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	5	4	-
23	II-7II-I	Ввод кабельный в щит с количе- ством жил до 10	шт	5	-	-	-	0,54	0,53	-	-	3	3	-

902-5-6.84

(X)

199

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-153-13	Розетка контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
		Итого	руб								675	113	88	-
		Накладные расходы по:												
		п.п.2-15,22,23	%	80								57		
		п.п.1,16-21,24	%	87								15		
		Итого	руб								675	185	88	-
		П. Материалы, не учтенные ценником												
25	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	7	-	-	-	0,92	-	-	-	6	-	-

902-5-6.84

(X)

200

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	3	-	-	-	2,20	-	-	-	7	-	-
27	"- I-390	То же, КСК-16	шт	5	-	-	-	3,45	-	-	-	17	-	-
28	Сб.цен. ч.У стр.295	Трубы полиэтиленовые д=25мм	м	5	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-
29	05-03 п.8-0087	Трубы винилпластиковые д=25 мм	м	10	-	-	-	0,22	-	-	-	2	-	-
30	01-13 т.18.1	Трубы стальные бесшовные д=14 мм	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
31	15-09 т.138 К=1,2	Провод ПРГ сечением 1х1мм ² 27х1,2=	км	0,05	-	-	-	32,4	-	-	-	2	-	-

902-5-6.84

(X)

201

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Сб.цен. ч.У стр.109	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 мм2	км	0,01	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
33	"-	То же, сеч. 5x2,5 мм2	км	0,025	-	-	-	211	-	-	-	5	-	-
34	"-	То же, сеч. 7x2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	277	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									45		
		Комплектация	%	1,0								-		
		Транспортные расходы												
		п.25	%	9,8			6					1		
		п.п.26,27	%	8,2			24					2		
		п.29	%	7,6			2					-		
		п.30	%	3,4			2					-		
		п.31	%	11,6			2					-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб									48		
		Итого по разд. I	руб								675	185		
		Запасные части	2%								14			
		Итого	руб								689			
		Тара и упаковка	2%								14			
		Итого	руб								703			
		Транспортные расходы	4%								28			
		Итого	руб								731			
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								9			
		Итого	руб								740			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								5			
		Итого	руб								745	185		
		Отклонения по зароботной плате	руб									-		
		Материалы, не учтенные ценниками	руб									48		
		Итого	руб									233		
		Плановые накопления	8%									19		
		Итого	руб									252		
		Всего	руб									997		

в том числе
нормативная
условно-чис-
лая продук-
ция

Главный инженер проекта
Зам.нач-ка отдела смет и ПОС
Составила вед.инженер
Проверила рук.группы

*Состав-
ил*

В.Алаев
Т.Калинина
И.Сафарова
В.Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I6
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита автоматики

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость (в рублях)										
					единицы						общая				
					обо-завод. руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	обо-завод. руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	в т.ч.		в т.ч.		
					ка	все-го	в т.ч. основ-ная зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата	ка	все-го	в т.ч. основ-ная зарп-лата	экспл. машин в т.ч. зарп-лата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I5-I7 п.01-I016 II-680-3	Щит шкафной ЩШМ разм. 1000x600x500	шт	I	-	30,0	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	-	30	3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11	
2	I5-04 п.06-416 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель УП-5311	шт	I	2,15	1,25	0,86	0,36	-	2,15	1,25	0,86	0,36	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п. I5-533 K=0,92 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-24	шт	1	36,8	3,75	1,19	0,73	-	36,8	3,75	1,19	0,73	-
4	I5-04 п. I2-064 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле ПЭ-2I	шт	5	3,40	3,75	1,19	0,73	-	17	18,75	5,95	3,65	-
5	I5-04 п. I2-014 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле времени РВП-72-322I	шт	1	6,7	3,75	1,19	0,73	-	6,7	3,75	1,19	0,73	-
6	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574-48	Кнопка КЭ-011У3	шт	4	0,8	1,25	0,78	0,46	-	3,2	5,0	3,12	1,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-07 п.5-051 15-17 I-418 8-574-56	Арматура сиг- нальная АС-220	шт	1	0,38	0,75	0,55	0,33	-	0,38	0,75	0,55	0,33	-
8	15-04 п.19-078 15-17 п.1-489 8-574-56	Щиток питания ЭЩК-5	шт	2	7,3	2,9	0,55	0,33	-	14,6	5,8	1,10	0,66	-
9	15-04 п.1-006 15-17 I-351 8-574-18	Автомат А63-М	шт	3	1,45	1,05	0,23	0,11	-	4,35	3,15	0,69	0,33	-
		Итого								85,18	72,2	17,74	10,5	<u>0,32</u> 0,11
		Всего								157,38				

Составила

Саф-

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОГШ-352 К-03" на общестроительные работы транспортной галереи

Сметная стоимость 12,68 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2392,5 руб.
2. I м2 общей площади
зданий руб.
3. I м3 объема здания 26,64 руб.

Основание: КЖ20-22, КМ12

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискур. УСН, расце- нок, (ценни- ка) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с переме- щением до 50 м грунт I группы	1000м3	0,04	159,06	6	-	-	=

цена: $(33,6+27,7 \times 4) \times I, I$

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка на автомобили-самосвалы грунта I группы Цена: I3I+I24,39x0, I5	I000м ³	0,04	I49,66	6	-	-	-
3	ЦЩ на т-т	Перевозка до I км	т	45,60	0,29	I3	-	-	-
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средст- вами грунт I группы	I000м ³	0,04	II,63	I	-	-	-
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I43,09x0, I5	I000м ³	0,06	I78,2I	IO	-	-	-
6	I-960 I-80-2 Т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I00м ³	0,04	89,40	4	-	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	ЦСЦ на т-т	Перевозка до I км	т	99,75	0,29	29	-	-	$\frac{-}{-}$
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: 13,2+11,34x0,1	1000м ³	0,06	14,33	1	-	-	$\frac{-}{-}$
9	I-175 I-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшем емкостью 0,5 м ³ на гусеничном и ко- лесном ходу с погрузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: 156+148,09x0,15	1000м ³	0,03	178,21	5	-	-	$\frac{-}{-}$
10	ЦСЦ на т-т	Перевозка до I км	т	47,25	0,29	14	-	-	$\frac{-}{-}$
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (18,9+10,8)x1,1	1000м ³	0,02	32,67	1	-	-	$\frac{-}{-}$

902-5-6.84

(X)

210

19746-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную грунта 2 группы	100м ³	0,05	46,00	2	-	-	-
13	I-II84 I-II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I группы	100м ³	0,22	9,69	2	-	-	-
14	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М75 Цена:27,4+(25,7-25,3)хI,02	м ³	1,81	27,81	50	-	-	-
15	6-3I 6-3-2	Устройство фундаментов под оборудование объёмом до 25 м3 из бетона М200 Цена:33+(27,4-25,8)хI,02	м ³	26,36	34,63	913	-	-	-
16	6-8I 6-9-5	Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании	т	0,13	428,00	56	-	-	-
17	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,28	329,00	92	-	-	-

902-5-6.84

(X)

2II

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	6,00	1,65	10	-	-	-
19	ССЦ т. I п. 3-19	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.6.6-Т	м ³	1,76	44,20	78	-	-	-
20	ССЦ т. I табл. 3. I	Арматура А-I	100кг	0,09	22,90	2	-	-	-
21	6-20 6-I-20	Монолитные участки из бетона М150 Цена: $3I,7+(26,6-25,8) \times I,02$	м ³	2,48	32,52	81	-	-	-
22	9-183 9-29-I	Монтаж пролетных строений галерей наклонного типа с опорами	т	14,4I	69,50	100I	-	-	-
23	ССЦ ч. II р. I п. 2000	Пролетные строения эстакад и галерей под транспортеры и трубопроводы кабельные и пешеходные-фермы из парных уголков или таров, поперечные балки из бвутавров с параллельными гранями полок, связей из любых профилей, масса 1м, т более I 3	т	14,4I	246,00	3545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 10 м ² , при массе подстропильных и стропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25 м	шт	8,00	5,70	46	-	-	-
25	ССЦ т. I п. 8-417	Стоимость сборных ж/б плит по сер. 3.0.16-3 вып. 3 марки П1-2	м ²	36,00	9,17	330	-	-	-
26	6-173 6-I6-I	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	м ³	1,89	42,70	81	-	-	-
27	ССЦ ч. II р. 4 п. 10	Арматура класса А1	т	0,01	338,00	3	-	-	-
28	То же, п. 12	Арматура класса А3	т	0,21	325,00	68	-	-	-
29	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м ³	7,16	34,20	245	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	7-516 7-42-4-I.8	Установка блоков наружных стен массой до 1т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	11,00	2,49	27	-	-	-
31	ССЦ т.1 п.8-400	Стоимость стеновых блоков из керамзитобетона по сер. 3.016-3 вып.3 марки Б-I (II шт)	м ³	2,53	51,10	129	-	-	-
32	ССЦ табл.3.1	Арматура А-3	100кг	0,59	25,00	15	-	-	-
33	То же	Проволочная арматура В-I	100кг	0,10	32,10	3	-	-	-
34	То же	Закладные детали	100кг	0,98	41,30	40	-	-	-
35	То же	Металлизация закладных деталей	100кг	0,98	17,80	17	-	-	-
36	10-28 10-4-I	Устройство деревянного каркаса стеновых панелей	м ³	2,07	110,00	228	-	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	26-28 26-8-I ССП ч. I р. 4 п. II6	Утепление стен минераловатными плитами Цена: 3,64+0,96x43,6	м ³	2,53	45,50	II5	-	-	-
38	6-69 26-13-5 ССП ч. I п. 297	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами на мастике Цена: 8I, I+II5x0, I6	100м ²	I, I7	99,50	II7	-	-	-
39	26-63 26-II-7	Покрытие поверхности изоляции плоских и криволинейных поверхностей листами и плитами асбестоцементными Цена: 64,4+I0IхI3,83:5,4	100м ²	I, I7	323,07	379	-	-	-
40	7-29I 7-I7-3	Установка горизонтальных стальных элементов	т	0, I2	342,00	4I	-	-	-
4I	9-209 9-32-I2	Установка металлических коробов	т	I,00	70,70	7I	-	-	-
42	ССП ч. II р. I п. 2II4	Стоимость металлических коробов	т	I,00	44I,00	44I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,13	355,00	46	-	-	—
44	9-24 9-4-1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20 м	100м ²	0,99	39,80	40	-	-	—
45	ССЦ ч.П р.1 п.1931	Прогоны пролетом 12 м. Щиты покрытий зданий 6	т	1,88	259,00	487	-	-	—
46	10-72 10-13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2 м ²	м ²	18,30	3,01	55	-	-	—
47	ССЦ ч.П р.2 п.1	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 ОС-06-09 (10 шт) с масляной окраской Цена:20,3+3,65x0,37	м ²	18,30	21,65	396	-	-	—
48	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	10,00	0,24	2	-	-	—

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	ССЦ ч. I р. I п. 432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до 1,2 м	компл	10,00	0,86	9	-	-	-
50	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,18	242,00	44	-	-	-
51	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м ²	0,99	49,90	50	-	-	-
52	I2-284 I2-9-1	Утепление жесткими минераловатными плитами	100м ²	0,99	54,70	54	-	-	-
53	ССЦ ч. I р. I п. II6	Стоимость минераловатных плит	м ²	4,96	44,91	223	-	-	-
54	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	0,99	51,60	51	-	-	-

902-5-6.84

(X)

217

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рудонных скатных трех- слойных для зданий шириной до 12м на би- тумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м ²	0,99	267,00	265	-	-	—
56	I3-I33 I3-I6-6	Защитный слой из 2-х слоев краски БГ-I77 Цена: 6,94х2	100м ²	0,99	13,88	14	-	-	—
57	I2-287 I2-9-4	Утепление пола пенобетоном	м ³	4,44	35,20	156	-	-	—
58	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м ²	0,56	70,00	39	-	-	—
59	I2-301 I2-302 I2-I0-3 I2-I0-4	Асфальтовая мастика толщ.8-10 мм Цена: 52,2-6х3,64	100м ²	0,56	30,36	17	-	-	—
60	II-67 II-68 II-II-I II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 100 мм Цена: I23+I4хI5,8	100м ²	0,56	344,20	191	-	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО по смете	руб			10457			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			5585			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб			802			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%	руб			480			
		Плановые накопления - 8%	руб			940			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			12679			
		Главный инженер проекта		<i>Куликов</i>		В. Алаев			
		Зам. начальника отдела смет и ПОС		<i>Куликов</i>		Т. Калинина			
		Исходные данные:							
		составил ст. инженер		<i>Куликов</i>		Н. Куклина			
		проверил рук. группы		<i>Шиф</i>		Т. Шкирева			
		Перфорация:							
		подготовил ст. инженер		<i>Губанов</i>		В. Губанова			
		проверил рук. группы		<i>Шиф</i>		Л. Шошина			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами
ОПШ-352К-03" на электроосвещение галерей

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу
производительности 52,83 руб.

2. 1 м² общей площади здания 2,3 руб.

3. 1 м³ объёма здания 0,59 руб.

Основание: спецификация ЭО-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. преиск., УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса, тонны брутто нетто	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
							обор-монтажных работ руд. все-го	обор-монтажных работ в том числе	обор-монтажных работ в том числе	обор-монтажных работ руд. все-го	обор-монтажных работ в том числе	обор-монтажных работ в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-59I-3	выключатель герметический	шт	2	-	-	-	0,498	0,384	0,01	-	I	I	-
---	---------	---------------------------	----	---	---	---	---	-------	-------	------	---	---	---	---

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-603-I	Плафон	шт	7	-	-	-	1,03	0,35	<u>0,01</u>	-	7	2	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля сечением 2,5 мм ² с креплением ско- бами	100м	1,4	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> <u>8,40</u>	-	85	33	<u>32</u> <u>12</u>
		ИТОГО	руб									93	36	<u>32</u> <u>12</u>
		Накладные расходы	87%									31		
		ИТОГО	руб									124	36	<u>32</u> <u>12</u>
		П. Материалы, не учтенные ценником												
15-07 п.1-057		Светильник НПОЗх100	шт	7	-	-	-	9,4	-	-	-	66	-	-

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сб.цен. ч.у.р.3 п.276	Лампа накаливания Б-220-230-100	шт	8	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
6	I5-04-01 п.75	Выключатель инд.02650	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
7	Сб.цен. ч.1 р.1 п.1075	Кабель АВВГ - 0,66 кв сечением 2x2,5 мм2	км	0,14	-	-	-	166	-	-	-	23	-	-
8	I5-04 п.17-160	Коробка ответви- тельная У-409	шт	15	-	-	-	1,5	-	-	-	23	-	-
		ИТОГО	руб									114		
		Комплектация	1,0%									1		
		Транспортные расходы:												
		п.п.4,6,8	9,2%									8		

19746-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб								123			
		ИТОГО по разд. I	руб								124	36	<u>32</u>	<u>12</u>
		Отклонения по заработной плате	руб										-	
		Материалы, не учтенные ценниками	руб								123			
		ИТОГО	руб								247			
		Плановые накопления	8%									20		
		ИТОГО	руб								267			
		ВСЕГО	руб								267	36	<u>32</u>	<u>12</u>
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

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

Смет
инж.
Соп.
инж.

В. Алаев
Т. Калинина
И. Сафарова
В. Щербакова

В Е Д О М О С Т Ъ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Корпус
обезвоживания осадка сточных вод с 6 центрифугами ОПШ-352 К-03

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
I. <u>Общестроительные работы</u>		
Затраты труда	ч/дн.	1033,9
Заработная плата	руб.	3101,70
Строительные машины		
Бульдозеры 100 л.с.	м/с	2,75
Краны автомобильные 5 т	м/с	0,48
Краны башенные 5 т	м/с	0,81
Краны башенные 8 т	м/с	0,40
Краны гусеничные 10 т	м/с	18,05
Краны гусеничные 20 т	м/с	1,64
Прочие машины	руб.	594,60
Растворонасосы 1 м ³ /час	м/с	0,08
Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,01
Трамбовки пневматические	м/с	16,00
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	0,96

I	2	3
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	0,48
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/с	5,59
Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	7,46
<u>II. Специально-строительные работы</u>		
Затраты труда	ч/дн.	40,60
Заработная плата	руб.	121,80
Строительные машины		
Прочие машины	руб.	22,45
<u>III. Санитарно-технические работы</u>		
I. Отопление		
Затраты труда	ч/дн.	73
Заработная плата	руб.	190
2. Вентиляция		
Затраты труда	ч/дн.	144
Заработная плата	руб.	523
3. Теплоснабжение calorиферов		
Затраты труда	ч/дн.	12
Заработная плата	руб.	74

	I	2	3
4. Тепловой узел			
Затраты труда		ч/дн.	6
Заработная плата		руб.	25
5. Хозяйственно-питьевой водопровод			
Затраты труда		ч/дн.	11
Заработная плата		руб.	47
6. Горячее водоснабжение			
Затраты труда		ч/дн.	6
Заработная плата		руб.	25
7. Бытовая канализация			
Затраты труда		ч/дн.	9
Заработная плата		руб.	39
8. Водостоки			
Затраты труда		ч/дн.	8
Заработная плата		руб.	37

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

IV. Механо-монтажные работы

Технологическое оборудование и трубопроводы

Затраты труда	ч/дн.	245,75
Зарботная плата	руб.	948

V. Электромонтажные работы

I. Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн.	41
Зарботная плата	руб.	167

2. Электросиловое оборудование

Затраты труда	ч/дн.	137
Зарботная плата	руб.	559

3. КИП и автоматика

Затраты труда	ч/дн.	22
Зарботная плата	руб.	88

4. Связь и сигнализация

Затраты труда	ч/дн.	10
Зарботная плата	руб.	44

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

VI. Транспортная галерея

I. Общестроительные работы

Затраты труда	ч/дн.	189,21
Заработная плата	руб.	567,63

2. Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн.	10
Заработная плата	руб.	30

Составили

Шкирева
Лучина
Сафарова

Шкирева
Лучина
Сафарова