

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**90С-3-113**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ  
(ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ  
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВО-  
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60-125 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.**

**АЛЬБОМ УП  
С М Е Т Н**

**18256-07**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**90Г-З-173**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕ-  
ЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧ -  
НИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ.**

**АЛЬБОМ УП**

**С М Е Т Ы**

**Стоимость:**

общая	160,35 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	148,52 тыс.руб.
I куб.м. здания	25,60 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП инже-  
нерного оборудования

утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.  
Рабочие чертежи введены в  
действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

Приказ № 71 от 16 июня 1982г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*А.Г. Кетаов*  
*Е.П. Бодрова*  
*Э.К. Морозова*

А.Г.Кетаов  
Е.П.Бодрова  
Э.К.Морозова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения	5
3.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ и объектной смете № I	8
4.	Смета № I-I - общестроительные работы при T= - 30°	16
5.	Смета № I-Ia- тоже, при T= - 20°	86
6.	Смета № I-Iб- тоже, при T= - 40°	93
7.	Смета № I-2 - отопление при T= - 30°	106
8.	Смета № I-2a- тоже, при T= - 20°	111
9.	Смета № I-2б- тоже, при T= - 40°	114
10.	Смета № I-3 - вентиляция	116
11.	Смета № I-4 - водопровод	120
12.	Смета № I-5- канализация хоз.фекальная	123
13.	Смета № I-6- водостоки	126
14.	Смета № I-7- тех.оборудование и трубопроводы	128

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
15.	Смета № I-8 - тоже, помещения осадкоуплотнителя	145
16.	Смета № I-9 - нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	164
17.	Смета № I-10- электроосвещение	166
18.	Смета № I-11- электрооборудование	177
19.	Смета № I-12- КИП и автоматика	208
20.	Смета № I-13- связь и сигнализация	219
21.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	226



## Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сут. составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР № 253 от 29 декабря 1979 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.1968-1976 годов.

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.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3 - II, изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5% ;  |
| б) на сантехнические работы   | - 14,9 % ; |
| в) на металлоконструкции      | - 8,8 % ;  |
| Плановые накопления           | - 6,0 ;    |

Составила



Калинина

## Объектная смета № I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки "

Сметная стоимость 120,35 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	№ смет прейск. укруп. норм. разде- нок.	Наименование работ и затрат	: Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоим.	Технико-экономиче- ские показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо- соблен. и произ- водот. инвент.	прочих затрат		наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-1	Общестроительные работы	121,02	-	-	-	121,02	м <sup>3</sup>	6264	19,82
2.	I-2	Отопление	0,71	-	-	-	0,71	"	"	0,11
3.	I-3	Вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	"	"	0,1
4.	I-4	Водопровод	0,11	-	-	-	0,11	"	"	0,02

901-3-173

(УП)

6

<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>
5.	I-5	Хоз. фекальная канализация	0,13	-	-	-	0,13	м3	6264	0,02
6.	I-6	Водостоки	0,15	-	-	-	0,15	"	"	0,02
7.	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы насосного отделения	0,05	3,49	2,38	-	5,92	-	-	-
8.	I-8	То же, помещения осадкоуплотнителя	0,18	13,51	5,43	-	19,12	-	-	-
9.	I-9	Нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-
10.	I-10	Электроосвещение	-	1,67	-	-	1,67	-	-	-

901-3 - 173

(УП)

7

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

11.	I-II	Силовое электрооборудование	-	4,03	2,96	-	6,99	-	-	.
12.	I-12	КИП и автоматика	-	0,42	1,05	-	1,47	-	-	-
13.	I-13	Связь и сигнализация	-	0,08	0,01	-	0,09	-	-	-
		Всего	122,95	25,57	11,83	-	160,35	м3	6264	25,60

Главный инженер проекта

Е.Бодрова

Зам.нач-ка отдела смет  
и ПОС*Л.К.С.*

Т.Калинина

Составила

*Воронина*

В.Воронина



Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 1 к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстаивников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"

№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм	К-во	Стоимость по смете, руб			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	расходы на сумму		Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смета № 1-1	1. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I	раздел № 1	Земляные работы	м3	3884,0	5555	23,49	1305	6860	4,78
2	№ 2	Фундаменты	м3	135,78	4753	" "	1116	5869	5,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по подзем- ной части	руб		10308	23,49	2421	12729	10,37
		Б. Надземная часть							
3	раздел № 3	Каркас	м3	49,67	5308	23,49	1247	6555	5,34
	№ 4	Стены:							
		а) панельные	м3	216,24	13382	-"-	3143	16525	13,47
		б) кирпичные	м3	69,14	1822	-"-	428	2250	1,83
4	№ 4	Покрытие	м3	29,28	2677	-"-	629	3306	2,69
5	№ 4	Кровля	м2	382,35	3455	-"-	819	4304	3,51



901-3-173

(УП)

10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	раздел № 7	Перегородки	м2	34,11	117	23,49	27	144	0,12
7	№ 8	Окна	м2	62,44	923	—	217	1140	0,93
8	№ 9	Двери	м2	19,64	317	—	74	391	0,32
9	№ 10	Ворота:							
		а) строительные работы	м2	9,15	78	23,49	18	96	0,08
		б) металлокон- струкции	т	1,09	185	14,8	27	212	0,17
10	№ 11	Полы	м2	262,98	1283	23,49	301	1584	1,29

90I-3-173

(УП)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	раздел № 12	Металлоконструкции	т	15,18	3870	14,8	573	4443	3,62
I2	№ 13	Отделка наружная	м2	793,16	237	23,49	56	293	0,24
I3	№ 14	Отделка внутренняя	м2	2106,49	2379	23,49	559	2938	2,39
I4	№ 15	Резервуар для приема осадка	м3						
		а) строительные работы	м3	316,99	21752	23,49	5110	26862	21,89
		б) металлоконструкции	т	0,19	49	14,8	7	56	0,05
I5	№ 16	Осадкоуплотнители	м3	463,78	28954	23,49	6801	35755	29,13

901-3-173

(уш)

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	раздел № 17	Прочие работы	руб	-	829	23,49	76	398	0,32
17	№ 18	Фундаменты под оборудование и каналы:							
		а) строительные работы	м3	10,49	827	23,49	194	1021	0,83
		б) металлокон- струкции	т	0,06	20	14,8	3	23	0,02
		Итого по надземной части	руб	-	87987	-	-	108295	88,24
		Итого по обще- строительным работам	руб	-	98295	-	-	121025	98,61

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

II. Санитарно-технические работы

18	Смета № I-2	Отопление	руб	-	607	-	105	712	0,58
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	402	21,79	88	490	0,40
		техническое оборудование с начислением 70 %	руб	-	181	-	11	192	0,16
		строительные работы	руб	-	24	23,49	6	30	0,02

901-3-173

(УП)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Смета № 1-3	Вентиляция	руб	-	489	21,79	108	597	0,49
20	Смета № 1-4	Водопровод	руб	-	86	-	19	105	0,09
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	81	21,79	18	99	0,08
		строительные работы	руб	-	5	23,49	1	6	0,01
21	№ № 1-5	Хоз-фекальная канализация	руб	-	108	-	24	132	0,11
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	93	21,79	20	113	0,09
		строительные работы	руб	-	15	23,49	4	19	0,02

901-3-173

(УП)

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Смета № 1-6	Водостоки	руб	-	127	-	26	153	0,12
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	126	21,79	26	152	0,12
		строительные работы	руб	-	1	23,49	-	1	-
		Итого по сантехни- ческим работам	руб	-	1417	-	282	1699	-
		Всего по объекту	руб	-	-	-	-	122724	100 %

Составили

*Лужина*  
*Кузина*  
*Калинина*

Лужина

Кузина

Проверила

Калинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)  
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
на общестроительные работы при T=-30°

Основания: чертежи АС I + 34; КЖИ; КМІ-8  
Сметная стоимость 121,02 тыс.руб.  
Строительный объем 6264 м<sup>3</sup>  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Земляные работы

I	I-406-77 I-407-77 IO-48-2 K=2	Срезка растительного грунта бульдозером при дальности перемещения грунта до 30 м	100м <sup>3</sup>	2,51	5,75	14
---	--	--	-------------------	------	------	----

цена:  $2,59 + 1,58 \times 2 = 5,75$  руб.

1	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 IO-4I-E тех.ч. п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: 11,6-1,072=10,53 руб.	100м3	2,51	10,53	26
3	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстоя- ние I км	т	301	0,25	75
4	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъем- ностью до IO т	100м3	2,51	1,64	4
5	I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили-самосвалы	100м3	36,33	14,40	523

901-3-173

(УП)

18

1	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 10-11-Б Т.ч. п.13	Добор грунта вручную цена: $1,06 \times 1,2 = 1,27$ руб.	м3	254,34	1,27	323
7	Ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	6358,60	0,25	1590
8	I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта 2 группы авто- мобилями-самосвалами грузоподъем- ностью до 10 т	100м3	36,83	1,96	71
9	I-242-77 10-85-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-само- свалы для обратной засыпки и обвалования емкости	100м3	37,00	13,90	514

I	2	3	4	5	6	7
10	Ц.Зч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	6474,41	0,25	1619
11	I-438-77 I-439-77 IO-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10 м  цена: $1,65+0,69=2,34$ руб.	1000м <sup>3</sup>	27,64	2,34	65
12	I-636-77 IO-114-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м <sup>3</sup>	690,97	0,43	297
13	I-824-77 IO-156-Д	Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м <sup>3</sup>	27,64	12,40	343

1	2	3	4	5	6	7
14	I-408-77 I-409-77 IO-48-Д т.ч.п.38	Обвалование емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемеще- нием до 20 м	100м3	1,19	4,70	6
		Цена: $3,29 \times 0,85 + 1,9 = 4,7$ руб				
15	I-712-77 IO-121-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	126,00	0,54	68
16	I-824-77 IO-156-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компресси- ров	100м3	1,19	12,40	15
17	I-786-77 IO-154-Д т.ч.п.81	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы	100м2	1,14	1,43	2
		Цена: $2,38 \times 0,6 = 1,43$ руб				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I	руб			5555
		Раздел 2. Фундаменты				
18	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту бетон М-50	м <sup>3</sup>	33,81	20,60	696
19	12-3 20-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м <sup>3</sup> под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,32$ руб.	м <sup>3</sup>	69,07	27,32	1887
20	Ц.1ч.2 р.4п.75	Арматура классов А1 и А2 диам.до 10 мм	т	1,38	178,00	246
21	12-20 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,09	469,00	42



901-3-173

(УП)

22

1	2	3	4	5	6	7
22	II-28 I9-2-A	Установка блоко стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	23,08	6,10	141
23	ЦСИ п.154	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу 13579-78 марки ФБ012.6.6- -Т (42шт) ФБС12.4.6-Т(24шт)	м3	23,08	35,90	829
24	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,96	17,30	17
25	II-3 I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	2,40	3,63	9
26	ЦСИ п.4459	Стоимость плит ленточных фунда- ментов по серии I.II2-5 марки ФЛ10-12-2	м3	2,40	38,80	93

1	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,23	19,40	6
28	--	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,04	21,40	1
29	II-113 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	13,00	5,48	71
30	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундамент- ных балок по серии I.415-1 В1 марки ФБ6-3(4шт) ФБ6-5(3шт) ФБ6-4(3шт) ФБ6-14(1шт)ФБ6-2(2шт)	м3	6,26	52,50	329
31	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии I.415-1 В1 марки ФБ6-14(1шт) из бетона М300	м3	0,53	55,05	29
		Цена: 52,5+1,02+1,53= 55,05 руб				

I	2	3	4	5	6	7
32	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,12	17,30	37
33	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-II	100кг	1,68	19,40	33
34	12-72 20-9	Засыпка фундаментных баков песком	м3	46,80	6,16	288
		Итого по разделу 2	руб			4753
		Раздел 3. Каркас				
35	II-32 I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	7,92	8,53	68

I	2	3	4	5	6	7
36	II-33 I9-3-1	Установка прямоугольных колонн весом 10 т в стаканы фундамен- тов	м3	21	7,15	150
37	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии I.423-3 марки К84-6 (12шт) из бетона М-300	м3	21	57,90	1216
38	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии 460-75 марки Ф23-1 (2шт) из бетона М-200 Цена: 57,9-1,02-1,53= 55,35 руб	м3	7,92	55,35	438
39	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,62	17,30	45
40	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	22,86	19,40	444

1	2	3	4	5	6	7
41	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	1,94	48,40	94
42	Ц.Ич.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	100кг	6,33	31,00	196
43	ИОЦ Г.И.П.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,63	174,00	110
44	II-475 I9-30+B	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,40	113,00	45
45	II-474 I9-30-M	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,02	259,00	5
46	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	4,24	48,40	205

1	2	3	4	5	6	7
47	II-I62 I9-9-Г	Укладка балок весом более 5 т при свободном опирании Цена: $10,9 + 24,6 \times 0,031 = 11,66$ руб	шт	5,00	11,66	58
48	ЦСН п.4328	Стоимость балок пролетом до 18 м марки 2БДР18-2А4-А,Б(5шт)	м3	20,75	63,00	1307
49	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,50	17,30	9
50	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	8,92	19,40	173
51	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	20,73	23,50	487
52	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	1,98	21,40	42



1	2	3	4	5	6	7
53	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией Цена: $31+17,4=48,4$ руб	100кг	2,02	48,40	98
54	--	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: $31+17,4=48,4$ руб	100кг	2,43	48,40	118
		Итого по разделу 3	руб			5308
		Раздел 4. Стены				
55	II-388 I9-2I-D	Установка панелей стен площадью до 5 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м	шт	10,00	4,85	49
56	II-39I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м	шт	101,00	10,00	1010

1	2	3	4	5	6	7
57	II-394 I9-2I-И	Установка панелей стен площадью до 15 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15м	шт	12,00	13,20	158
58	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 В1 марки ПС600-12.25-П-7(8шт) ПС600-12.25-П-1(39шт) ПС600-12.25-П-2(24шт) ПС295.18.25-П(6шт) ПС145.18.25-П(4шт) ПС600-18.25-П-1(4шт) ПС630-18.25-П-11(4шт) ПС630-18.25-П-12(4шт) ПС630-12.25-П-11(10шт) ПС630-12.25-П-12(14шт) ПС295-12.25-П(2шт) ПС12(4шт)	м <sup>3</sup>	216,24	49,10	10617
59	Ц.1ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	11,77	19,40	228
60	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,00	21,40	150
61	-"-	Арматура товарная класса А-2	100кг	9,06	13,40	167

90I-3-173

(УП)

30

1	2	3	4	5	6	7
62	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	8,76	48,40	424
63	"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией	100кг	0,09	48,40	
64	"-	Крепежные детали стеновых панелей с металлизацией	100кг	1,59	48,40	77
65	II-452-77 I9-25-И	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками из раз- резных панелей	м	111,20	0,55	61
66	II-449-68 I9-25 п.68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	467,06	0,29	133

1	2	3	4	5	6	7
67	II-446-7I I9-25-A	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	457,06	0,10	46
68	I3-33 2I-7-A	Стены из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	69,14	26,00	1798
69	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	1,67	10,30	17
70	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	36,48	0,19	7
71	II-199 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,04	9,30	10
72	II-188	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	1,00	1,63	2

90I-3-173

(УП)

32

1	2	3	4	5	6	7
73	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.138-10 марки ПР2-15.12.14(7шт) ПР1-12. 12.6(3шт) ПР38-15.12.22У(3шт) ПР1-10.12.6(2шт) ПР3-19.12.14(8шт) ПР28-20.25.22У(2шт) ПР4-36.12.22(1шт) ПР38-29.25.22У(1шт) ПР8-20.12.22У (2шт)	м3	1,20	52,70	63
74	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,49	19,40	10
75	--	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,19	17,30	3
76	--	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,11	21,40	2
77	37-490 57-5-I	Заделка просмоленной паклей стен по оси 5 в местах сопря- жения кирпичных стен с панельными	м	8,00	21,00	168

1	2	3	4	5	6	7	
		Итого по разделу 4	руб			15204	
		Раздел 5. Покрытие					
78	II-222 I9-I2-K	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м <sup>2</sup> в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	шт	28,00	7,87	220	
79	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 22701.1-77 марки ПГ-2А4Т, А, Б, В (22 шт.) из бетона М-250 из бетона М-250 цена: 59,7-1,53=58,17 руб.	м <sup>3</sup>	23,54	58,17	1369	
80	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ 10-3А4Т (2 шт.) ПА4/1,5х 6-4 (4 шт.)	м <sup>3</sup>	5,36	59,70	320	



I	2	3	4	5	6	7
81	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	17,30	1
82	"	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,97	19,40	135
83	"	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,62	23,50	132
84	"	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-1	100кг	7,92	21,40	170
85	"	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	2,62	48,40	127
86	"	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 17,4+31 = 48,4 руб.	100кг	3,38	48,40	163

I	2	3	4	5	6	7
87	II-463 I9-30-A	Укладка сборных ж/б опорных подушек ОП-I	м3	0,16	10,10	2
88	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек ОП-I из бетона М-200	м3	0,16	44,30	7
89	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,05	17,30	1
90	-"-	Закладные детали с металлизацией $3I+I7,4=48,4$ руб	100кг	0,09	48,40	4
91	II-471 I9-30-4	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	1,83	4

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ п.4379	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I.494-24 вып. I СВЮБ-I (2шт)	м3	0,22	61,00	13
93	-"-	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,09	17,30	2
94	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-I	100кг	0,06	21,40	1
95	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4= 48,4 руб	100кг	0,12	48,40	6
Итого по разделу 5			руб			2677
Раздел 6. Кровля						

I	2	3	4	5	6	7
96	16-623 26-10-И К-0,5	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз  цена: $35 \times 0,5 = 17,5$ руб.	100м <sup>2</sup>	3,79	17,5	66
97	16-600 26-10-В К-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 200 мм  цена: $291 \times 2 = 582$ руб.	100м <sup>2</sup>	3,79	582	2206
98	16-625 26-11-Б Сб. доп. в. 8 16-683 26-11-И	Устройство цементно-песчаной стяжки М-50 толщ. 15 мм  цена: $43,9 - 8,78 - (18,2 - 17,3) \times (2,1 - 0,53) = 33,71$	100м <sup>2</sup>	3,79	33,71	128
99	16-556 26-6-2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зданий шириной до 12 м	м <sup>2</sup>	79,95	3,08	246

1	2	3	4	5	6	7
100	16-518 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трех- слойные из рубероида гнидстой- кого на битумной мастике, с за- щитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию из бетона или раствора для зда- ний с фонарями и зданий шириной до 24 м	м2	302,40	2,42	732
101	16-591 26-9-В прим. 1	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,20	152,00	30
102	16-586 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2	9,93	7,77	77
Итого по разделу 6			руб			3435

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Раздел 7. Перегородки

103	13-48 21-7-И	Перегородки армированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	34,11	3,44	117
-----	-----------------	--	----	-------	------	-----

		Итого по разделу 7	руб			117
--	--	--------------------	-----	--	--	-----

Раздел 8. О к н а

104	15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	20,60	2,89	60
-----	----------------------	---	----	-------	------	----

105	15-158-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м2	м2	41,84	1,74	73
-----	----------------------	--	----	-------	------	----



901-3-173

(УП)

40

I	2	3	4	5	6	7
I06	Ц.Ич.2 п.178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м2	6,80	11,7	80
I07	- <sup>н</sup> - п.180	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94	м2	13,80	10,6	146
I08	- <sup>н</sup> - п.181	Блоки оконные трехстворчатые марки НС4-94	м2	41,84	9,3	389
I09	15-161-72 23-29-В	Установка приборов в оконных блоках	шт	16,00	0,21	3
I10	Ц.Ич.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	16,00	1,94	31
I11	17-856 27-698 Сб.доп.№1 К-1,11	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03х1,11=2,25 руб	м2	62,44	2,25	141

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8	руб			923
		Раздел 9. Двери				
II2	15-188-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	8,84	1,33	12
II3	15-191 23-35-А прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м <sup>2</sup>	8,84	0,90	8
II4	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в каменных стенах	м <sup>2</sup>	5,44	1,03	7
II5	15-193 23-35-Б,Г прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м <sup>2</sup>	5,44	0,66	4

I	2	3	4	5	6	7
II6	I5-I90-72 23-35-B	Установка внутренних дверных блоков до 3 м <sup>2</sup> с прирезкой приборов в перегородках	м <sup>2</sup>	5,36	2,15	12
II7	Сб. доп. в. 6 п. 422	Стоимость дверного блока Д 37 (3 шт)	м <sup>2</sup>	6,18	11,90	74
II8	Сб. доп. Н6 п. 423	То же, марки Д 38(2шт)	м <sup>2</sup>	3,30	12,10	40
II9	Сб. доп. Н6 п. 444	То же, марки Д50(1шт)	м <sup>2</sup>	5,44	12,70	69
I20	Сб. доп. Н6 п. 456	То же, марки Д60(2шт)	м <sup>2</sup>	4,72	11,80	56
I21	Ц. Уч. I п. 627	Скобяные изделия для дверей входных в здание одноэтажные	копий.	2,00	5,23	10

1	2	3	4	5	6	7
122	Ц.Ич. I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	1,00	6,44	6
123	Ц.Ич. I п.529	Скобяные изделия для дверей входных в квартиру однополь- ных	компл	3,00	5,07	16
124	Ц.Ич. I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2,00	1,53	3
125	У7-871 27-69-И Сб.доп.в. I К=1,13	Остекление дверных одинар- ных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 1,56x1,13= 1,76 руб	м2	0,69	1,76	1
		Всего по разделу 9	руб			317

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## Раздел 10. Ворота

126	14-30-71	Переплеты стеновые стальные	т	0,70	47,80	33
127	Ц.Ич.2 п.135	Каркасы ворот для железно- дорожного и автомобильного транспорта	т	0,39	203,00	79
128	- <sup>н</sup> - п.124	Стоимость филепок	т	0,27	272,00	73
129	Ц.Ич.1 п.469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	1
130	- <sup>н</sup> - п.825	Стоимость технического сукна	м2	9,15	4,19	38

I	2	3	4	5	6	7
I31	Ц.Ич. I п.508	Стоимость резины	т	0,04	970,00	39
		Итого по разделу IO	руб			263
		в т.ч. металлоконструкции	руб			185
Раздел II. Полы						
Тип I. Керамические плитки						
I32	I6-74 25-9-A	Утепление пола с керамзитом с внутренней стороны стен по периметру толщ. 150 мм шириной 1500 мм	м3	2,70	31,60	85
I33	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	85,12	0,37	31



1	2	3	4	5	6	7
I34	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100	м3	10,21	23,60	241
I35	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плит керамических с красителем на цементном растворе  Тип 2. Бетонное покрытие	м2	85,12	3,88	330
I36	16-101 25-12-Е 16-102 25-12-И	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм  Цена: 1,11-0,27 = 0,84 руб  Тип 3. Цементные полы	м2	16,13	0,84	14
I37	16-39-1 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	152,03	0,37	56
I38	16-43 25-17-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту бетон М-100	м3	15,20	23,60	359

1	2	3	4	5	6	7
139	16-103 25-12-3	Покрyтия цементные  Тип 4. Диолеумные поды	м2	152,03	0,78	119
140	16-39-1 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,70	0,37	4
141	16-82 25-10-А 16-83 25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм Цена: 0,54-1,01x0,1	м2	9,70	0,44	4
142	16-336 25-23-Б	Покрyтия из диолеума поливинил-хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	9,70	3,85	37
143	16-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,10	27,20	3

I	2	3	4	5	6	7
		<b>Итого по разделу II</b>	<b>руб</b>			<b>1283</b>
		<b>Раздел 12. Металлоконструкции</b>				
I44	I3-25	Монтаж	т	3,20	30,60	98
I45	Ц.Ич.2 р.Ип.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,20	167,00	534
I46	I4-29-7I 22-7-Ж мм ц 6	Лестницы, площадки, перила стальные	т	10,50	29,30	308
I47	Ц.Ич.2 р.Ип.442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,99	243,00	241
I48	-"- п.447	Типовые площадки из гнутых профилей	т	8,20	246,00	2017

1	2	3	4	5	6	7
149	Ц.Ич.Зр. I п. 45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,31	244,00	320
150	14-27-7I 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	т	1,48	13,50	20
151	Ц.Ич.Зр. I п. 104	Стоимость связей	т	1,48	224	332
		Итого по разделу 12	руб			3870
		Раздел 13. Наружная отделка				
152	17-608 27-52-В	Окраска панелей цементно- перхлорвиниловой краской	100м2	7,62	25,70	196

901-3-173

(УП)

50

1	2	3	4	5	6	7
I53	I7-236 27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по магне - плоские откосы шириной до 200мм	м	155,77	0,26	41
		Итого по разделу I3	руб			237
		Раздел I4 Интeрьерная отделка				
I54	I7-298 27-23-Е	Затирка швов потолков цементным раствором в поме- щениях высотой до 4 м	м2	29,01	0,27	8
I55	I7-298 27-23-Е т.ч.п.3	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой более 4 м	м2	216,00	0,26	56
		Цена: 0,27-0,14x0,1= 0,26				

1	2	3	4	5	6	7
156	20-94 Сб. доп. в. II 17-776 27-75Г	Окраска потолков поли- эмиляционной краской в помещениях высотой более 4м Цена: $(0,69+(0,25+0,01) \times 0,2) \times 100 = 74,2$ руб	100м <sup>2</sup>	6,91	74,20	513
157	20-94 Сб. доп. в. II 17-776 27-75Г	То же, в помещениях до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,35	69,00	24
158	17-620 27-52-Д прим. I	Окраска потолков перхлорви- ниловыми красками	100м <sup>2</sup>	0,58	43,00	26
159	17-297 27-23-Д	Расшивка швов панельных стен при высоте помещения более 4 м Цена: $0,24-0,14 \times 0,1 = 0,23$ руб	м <sup>2</sup>	375,38	0,23	86



901-3-173

(УП)

52

I	2	3	4	5	6	7
I60	I7-287 27-23-B прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	221,19	0,84	186
I61	Сб. доп. в. II I7-775 27-75-B	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой до 4 м по штукатурке	м2	143,43	0,64	92
I62	Сб. доп. в. II I7-775 27-75-B	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,64 + (0,2 + 0,01 \times 2) = 0,68$ руб	м2	784,40	0,68	533
I63	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	м2	55,84	0,31	17

I	2	3	4	5	6	7
I64	I9-I07 28-7-Ж Ц.Ич.2 п. I66 Ц.Ич.П стр. I52 п. I63	Утепление стен плитами цемент- но-фибrolитовыми толщ.30 мм  Цена: 65-(49,2-2I,7)x0,98= 38,05 руб		I,68	38,05	64
I65	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	55,84	2,7I	I5I
I66	I7-I20 27-I2-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизов и плин- тусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кир- пичу и бетону	м2	I9, I9	3,83	73
I67	I7-620 27-52-Д прим. I	Окраска стен перхлорвини- ловыми красками	I00м2	2, I9	43,00	94

1	2	3	4	5	6	7
168	17-287 27-23-В прим.2	Штукатурка стен осадкоуплотнителей	м2	298,08	0,84	250
169	14-170 22-25-В	Окраска монорельсов масляными составами за два раза	т	3,20	4,35	14
170	14-178 22-25-Л	Окраска масляными составами	т	10,50	10,50	110
171	14-176 22-25-И	Окраска масляными составами	т	1,48	10,50	16
172	17-658 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белыми Цена: 0,29х2,2= 0,64 руб	м2	62,44	0,64	40

1	2	3	4	5	6	7
173	17-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухие в каменных стенах	м2	5,44	0,55	3
		Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб				
174	17-647 17-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках	м2	5,36	0,77	3
		Цена: $0,23 \times (2,7 - 0,3) + 0,74 \times 0,3 = 0,77$ руб				
176	17-645	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнения белилами с добавлением колера	м2	1,61	0,74	1

	2	3	4	5	6	7
176	17-647 27-65- 27-55-E	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленная под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в каменных стенах	м <sup>2</sup>	4,7	0,41	2
		Цена: 0,23x1,8= 0,41				
177	14-179-7 22-25-M	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	17
178	17-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плитусов	м <sup>2</sup>	0,97	0,85	1
		Итого по разделу 14	руб			2379

90I-3-173

(VII)

07

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Раздел 15. Резервуары для приема воздуха и насосное отделение**

179	16-39-1 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	258,44	0,37	96
180	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50	м3	25,84	20,60	532
181	16-629 26-11-Е 16-684 26-11-К Сб. доп. в. 3	Стяжка из асфальтового раствора толщ. 6-8 мм Цена: 46.1-13,9= 32,2 руб	100м2	2,58	32,20	53
182	12-62 20-22-В Ц. Ич. 4 табл 2	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 ПРЗ 50 В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015 +2,2х1,015х1,02= 32,32 руб.	м3	110,00	32,32	3555



I	2	3	4	5	6	7
183	Ц.Ич.2 п.29	Арматура А I	т	2,36	165,00	389
184	Ц.Ич.2 п.30	Арматура А-2	т	14,14	173,00	2446
185	Ц.Ич.2 р.ч. табл.14	Защадные детали в монолит- ное днище	т	0,05	268,00	13
186	П-484-71 19-32-Г	Установка панелей стен пло- щадью до 15 м <sup>2</sup>	м3	64,24	15,90	1021
187	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПС I-48- -58 (19 шт)22	м3	64,24	59,30	3809

1	2	3	4	5	6	7
188	Ц.Ич.4 т.45	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,79	17,30	14
189	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	45,91	19,40	891
190	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-1	100кг	8,01	21,40	171
191	-"-	Закладные детали	100кг	25,72	31,00	797
192	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,57	174,00	447
193	Ц.Ич.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	100кг	5,99	31,00	186

901-3-173

(УП)

60

1	2	3	4	5	6	7
194	ЦЦ т.ч. д.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,60	174,00	104
195	26-425 38-21-Д	Сальники diam. 100-150 мм	т	0,10	930,00	93
196	26-436 38-21-Е	Сальники diam. 400 мм	т	0,03	585,00	18
197	11-493-71 19-32-1	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150 мм из бетона М-200 МРЗ 50 В-4 Цена: $55,1 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 2,2 \times 1,015 \times 1,02 = 53,52$ руб	м3	12,40	53,52	664
198	12-91 20-11-А	Прямоугольные участки стен из бетона М-200 МРЗ 50 В-4 Цена: $33,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 + 2,2 \times 1,015 \times 1,02 = 37,4$ руб	м3	6,00	37,40	224

901-3-173

(УП)

6I

I	2	3	4	5	6	7
199	Ц.Ич.2 п.4I	Арматура класса AI	т	0,10	161,00	16
200	Ц.Ич.2 п.43	Арматура класса A3	т	2,30	187,00	430
201	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,24	309,00	74
202	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,24	174,00	42
203	26-435 38-21-Д	Садьники диам.150 мм	т	0,01	930,00	9
204	26-436 I-E	то же, диам.350 мм	т	0,08	585,00	47

1	2	3	4	5	6	7
205	II-449 Сб. доп. МО вып. 2 II-567 I9-25-Г	Заделка т-образных стыков герметом и тиколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
206	Ц. Ич. 4 Табл. 46	Накладки из арматуры класса А-8 в стыках панелей	100кг	0,73	19,40	14
207	13-23 II-6-Г	Заделка стыков т-образных цементным раствором М-50 цена: $0,8 \cdot (15,8 - 12,6) \times 0,28 \times 0,1$	м <sup>2</sup>	1,16	0,71	1
208	12-64 20-9-В	Балки ж/б высотой до 500 мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $43,7 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 45,02$ руб.	м <sup>3</sup>	0,60	45,02	27

1	2	3	4	5	6	7
209	Ц.Ич.2 р.4п.13	Арматура класса АІ	т	0,03	153,00	5
210	-п.15	Арматура класса А3	т	0,09	179,00	16
211	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	64,89	20,60	1337
212	12-42 20-5-В	Установка металлического листа с анкерами в набетонку	т	0,08	309,00	25
213	11-489-71 16-92-И	Укладка плит покрытия	м3	21,64	11,60	261



1	2	3	4	5	6	7
214	Пр-т 06-08 л. 586 ЦСЦ прил. I л. 24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 марки А П-23Д- -3(8 шт)  Цена: $(27,4+0,55+2,5 \times 3,72) \times 1,02 = 38$ руб	м3	2,64	38	100
215	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,38	17,30	7
216	- II -	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,38	19,40	17
217	- "-	Закладные детали с металлической  Цена: $31+17,4 = 48,4$ руб	100кг	0,08	48,40	4

1	2	3	4	5	6	7
218	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытия из бетона М-400 по серии ИИ-24-2/70 марки ИПБ-6I (9шт) ИПБ-6А(3шт) ИПБ-6В(4шт)  Цена: 5I,2+I,02+I,53x3	к3	19,00	56,81	1079
219	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,38	17,30	24
220	- <sup>в</sup> -	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,74	19,40	150
221	- <sup>г</sup> -	Арматура товарная класса А-3В	100кг	14,24	20,40	290
222	- <sup>д</sup> -	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	8,04	21,40	172
223	- <sup>е</sup> -	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,40 руб	100кг	3,80	48,40	184

1	2	3	4	5	6	7
224	Ц.Ич.4 табл.46	Дополнительная класса А-3 арматура	100кг	0,23	19,40	4
225	II-471-7I 19-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6,00	1,83	11
226	ЦСП п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I.492-24 вып. I	м3	0,72	79,00	57
227	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,26	17,30	4
228	-"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3

1	2	3	4	5	6	7
229	Ц.Ич. 4 табл.46	Закладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб	100кг	0,36	48,40	17
230	II-490-7I I9-32-K	Установка опор из колец с металлизацией	м3	0,08	14,20	1
231	ЦСЦ п.4666	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦО-I-(4шт)	шт	0,28	12,10	3
232	II-492-7I I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	1,06	5,70	6
233	ЦСЦ п.4679	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦ-I5-6(4шт)	шт	2,36	26,70	63

1	2		4	5	6	7
234	II-489-71 I9-32-4	Укладка плит покрытия	м3	1,08	11,60	13
235	ЦСД п. 4643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия колодцев из бетона М-200 по серии З.900-3 вып. 7 ЮЩ-Г-15-Г(4шт) м3 Цена: 69-1,02x3= 65,94 руб	м3	1,05	65,34	71
236	Ц. Гч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,13	17,30	2
237	--	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,12	18,40	2
238	--	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,67	19,40	13
239	--	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1		0,05	21,40	1

1	2	3	4	5	6	7
240	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,10	48,40	5
		Цена: $31+17,4= 48,4$ руб				
241	26-987 40-20-A	Люки	шт.	4,00	1,72	7
242	Ц.Ич.3 л.3264	Стоимость люков	шт	4,00	16,10	64
	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в два слоя	м2	5,34	0,56	3
244	12-173 20-24-B	Укладка бетона М-200 по периметру резервуара	м2	2,34	27,14	64
		Цена: $25,3+(24,6-22,8)\times 1,02= 27,14$ руб				



90I-3-173

(УП)

70

1	2	3	4	5	6	7
245	I2-173 20-24-B	Укладка бетона М-50 вокруг люков Цена: 25,3-(22,8-17,9)х1,02=20,3 руб	м3	0,38	20,30	8
246	II-199-71 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,32	9,30	3
247	ИСП п. 4451	Стоимость сборки ж/б перемычек из бетона М-200 марки 30041-59.38.44(2шт)	м3	0,32	52,70	17
248	Ц.10.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,48	19,40	9
249	I2-42 20-5-B	Установка металлических мадеки	т	0,34	309,00	105

1	2	3	4	5	6	7
250	ЦЦ т.ч.п.22	Металлизация	т	0,34	174,00	59
251	14-29 22-7-Ж	Установка стремянок С-7	т	0,19	29,30	6
252	Ц.Ич.2 п.446	Стоимость стремянок	т	0,19	224,00	43
253	20-56 27.1-4-0	Огрунтовка стремянок грунтом ХС-010 за два раза Цена: 8,95x2= 17,9 руб	100м <sup>2</sup>	0,045	17,9	1
254	20-81 27.1-6-М	Окраска т стремянок лаком ХС-784 за три раза Цена: 7,54x3= 22,62 руб	100м <sup>2</sup>	0,045	22,32	1

1	2	3	5	6	7	
255	12-157 20-23-А 12-159 20-23-В	Торкретирование дна стыков и монолитных участков стен цемент- но-песчаным раствором за два раза толщ. 2,5 см  Цена: 252+49,4=301,40 руб	100м <sup>2</sup>	3,63	301,40	1093
256	12-161 20-23-Г	Испытание емкостью на водонепро- ницаемость в сооруженных водосто- вах и канализации	м <sup>3</sup>	967,00	0,14	135
		Итого по разделу 15	руб			21801
		в том числе:				
		металлоконструкция	руб			49
		Раздел 16. Осадкоуловители				
	16-39-1 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м <sup>2</sup>	244,24	0,37	90

1	2	3	4	5	6	7
258	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50	м3	24,42	20,60	503
259	16-629 26-11-Е 16-684 28-11-К Сб.доп.в.8	Стяжки из асфальтобетонного раствора толщ. 6-8 мм Цена: 46,1-13,9=32,2 руб	100м2	2,44	32,20	79
260	12-152 20-22-В Ц.1ч.4 табл 2	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015х1,02= 32,32 руб	м3	147,03	32,32	4752
261	Ц.1ч.2 п.29	Арматура класса А1	т	2,72	165,00	440
262	Ц.1ч.2 п.30	Арматура класса А2	т	17,01	173,00	2943

I	2	3	4	5	6	7
263	Ц.Ич.2 Т.ч. табл.14	Стоимость закладных деталей	т	0,27	268,00	72
264	ЦСЦ Т.п. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,27	174,00	47
265	II-485-7I I9-32-Д	Установка панелей стен площадью более 15 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	94,82	12,70	1204
266	II-482 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до 9 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	21,55	22,70	489
267	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСІ-60-БІА-Т (32 шт.) по серии 3.900-3	м <sup>3</sup>	116,37	59,30	690I
268	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	4,9I	17,30	85

1	2	3	4	5	6	7
269	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	80,70	19,40	1566
270	--	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-1	100кг	10,88	21,40	233
271	--	Закладные детали	100кг	39,61	31,00	1228
272	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	т	3,96	174,00	689
273	Ц.Ич.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	100кг	5,26	31,00	163
274	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,53	174,00	92



901-3-173

(УП)

75

1	2	3	4	5	6	7
275	26-435 38-21-Д	Сальники диам. 100-150 мм	т	0,19	930,00	177
276	II-498-7I IO-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: $55,1 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 2,2 \times 1,015 \times 1,02 = 53,52$ руб.	м3	18,00	53,52	963
277	12-9I 20-II-Л	Прямолинейные участки стен из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: $33,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 + 2,2 \times 1,015 \times 1,02 = 37,4$ руб.	м3	13,00	37,40	486
278	Ц.1ч.2 п.4I	Арматура класса А I	т	0,10	161,00	16
279	-"-	Арматура класса А 3	т	4,78	187,00	894

1	2	3	4	5	6	7
280	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,16	309,00	49
281	ЦЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,16	174,00	28
282	26-435 38-21-Д	Сальники диам. 100-200 мм	т	0,06	930,00	56
283	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	144,96	20,60	2986
284	12-157 20-23-А 12-159 20-23-В	Торкретирование дна стыков и моно- литных участков стен цементно-пес- чаным раствором за два раза толщ. 25 мм Цена: 252+49,4=301,4 руб	100м2	4,58	301,40	1380

1	2	3	4	5	6	7
285	II-449 Сб. доп. МО вып. 2 II-567 I9-25-Г	Заделка т-образных стыков герметом и тиokolовым герметиком	м	55,00	0,85	47
286	Ц. Лч. 4 табл. 46	Накладки из арматуры класса А-3 в стыках панелей	100кг	0,83	19,40	16
287	I3-23 27-6-ч	Заделка стыков т-образных цементным раствором М-50  Цена: $0,8+(14,2-12,6) \times 0,031=0,85$ руб	м2	1,65	0,85	1
288	I2-16I 20-23-Г	Испытание емкостей на водоне- проницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	743,50	0,14	104
289	I2-42 20-5-В	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,52	309,00	161

I	2	3	4	5	6	7
290	I4-I78 22-25-Д	Окраска металлических изделий масляной краской за два раза	т	0,52	10,50	5
		Итого по разделу I6	руб			28954
Раздел I7. Прочие работы						
291	32-200-7I 45-53-A	Щебеночное основание под отмостку	100м2	0,88	147,00	129
292	32-197-7I 45-52-A	Асфальтовое покрытие отмостки	100м2	0,88	80,00	70
293	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси I3	м2	2,16	0,37	I

901-3-173

(УП)

80

I	2	3	4	5	6	7
294	16-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-100 по оси в В между 4-7	м3	1,18	23,60	28
295	16-103 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие площадки до оси В между 4-5	м2	2,16	0,78	2
296	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,16	0,08	1
297	32-197-71 32-198-71 45-52-А, В	Асфальтовое покрытие площадки толщ. 30 мм по оси В между 6-7 Цена: 80+15,4=95,4 руб	100м2	0,10	95,40	9
298	11-315 10-14-И	Укладка плит входной площадки	шт	0,84	1,83	2

1	2	3	4	5	6	7
299	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прим. I п.24	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3-006-2 марки П14Д-3(7шт)  Цена: $(27,4+0,55+2,5 \times 3,72) \times 1,02 = 38$ руб	м3	0,84	38	32
300	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,23	17,30	4
301	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,53	19,40	10
302	-"-	Закладные детали с металлизацией  Цена: $17,4+31 = 48,4$ руб	100кг	0,07	48,40	3
303	II-463 I9-30-A	Установка лестничных ступеней	м3	0,36	10,10	4



I	2	3	4	5	6	7
304	ЦСЦ п.4746	Стоимость лестничных ступеней	мм	10,50	2,50	26
305	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	12,00	0,08	1
		Итого по разделу Г7	руб			322
Раздел 18. Фундаменты под оборудование и каналы						
306	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 Цена: $25,7 + (24,6 - 20,8) \times 1,02 = 29,58$ руб	м3	1,09	29,58	32
307	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М-100	м3	4,80	25,7	123

I	2	3	4	5	6	7
308	12-43 20-6-A 12-44 20-6-B	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм толщ. 30 мм Цена: $0,55+0,24=0,79$ руб	м <sup>2</sup>	21,10	0,79	17
309	12-42 20-5-B	Установка металлических изделий с металлизацией Цена: $310+174=484$ руб	т	0,77	484,00	373
310	12-155 20-22-Д	Каналы и прямки из бетона М-100 Цена: $38,7-(26,8-20) \times 1,02=31,76$ руб	м <sup>3</sup>	4,60	31,76	146
311	14-79-71 22-12-Е	Перекрытие прямка металлическим щитом	т	0,06	40,80	2

901-3-173

(УП)

84

I	2	3	4	5	6	7
312	Ц.Ич.2 п.468	Стоимость металлического щита	т	0,06	303,00	18
313	14-178 22-25-1	Окраска щитов	т	0,06	10,50	1
314	36-654 49-90 Сб.доп.в.Б стр.176	Перекрытие прямка рифленой сталью	м2	8,52	11,30	96
315	12-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций с металлизацией цена: 469+174=643 руб.	т	0,06	643,00	39
		Итого по разделу 18	руб			847
		в т.ч. металлоконструкции	руб			20
		Итого по смете	руб			98295

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4124
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб			15538
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			342
		Итого	руб			114175
		Плановые накопления 6%	руб			6850
		Всего по смете	руб			121025

Составила

Михайлина

Проверила

Никитина

## Локальная смета № I-Ia

к типовому проекту " Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки." На общестроительные работы при t<sub>в</sub> = 20°

Основание: чертежи АСГ-34; КЖИ; КМГ-8  
 Сметная стоимость 117,27 тыс.руб.  
 Строительный объем 62,64 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

№ п.п	Обозначение отой-мости	Наименование работ или затрат	Един. изме-рения	Колич. единиц	Стоим.	Задан. стоим.
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной смете № I-I

## Раздел I. Земляные работы

9.	I-242-77 IO-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором- прямой лопатой с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы для обвалования грунтом емкости	100м <sup>3</sup>	0,58	18,90	
10.	Ц.3 ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	100,80	0,25	25

I - - - - - 2 - - - - - 8 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - -

14.	I-408-77 I-409-77 IO-48-Д т.4 п.88	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м  Цена: $3,29 \times 0,85 + 1,9 = 4,7$ руб.	100м <sup>3</sup>	0,22	4,70	I
15.	I-712-77 IO-I2I-B	Защипка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м <sup>3</sup>	36,00	0,54	I9
16.	I-824-77 IO-I56-Д	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м <sup>3</sup>	0,22	12,40	8
		Итого по разделу I	руб.			56
Раздел 4. С т е н ы						
58.	ЦСЦ п.4956	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80B I марки ПС600-I2.25-П-7(8шт), ПС600-I2.25-П-I(39 шт), ПС600-I2.25-П-2(24шт), ПС295.18.25-П(6шт), ПСИ45.18.25-П(4шт), ПС600-I8.25-П-I(4шт), ПС630-I8.25-П-II(4шт), ПС630-I8.25-П-I2(4шт), ПС630-I2.25-П-II(10шт), ПС630-I2.25-П-I2(14 шт), ПС295-I2.24-П(2шт), ПСИ2(4шт)	м <sup>3</sup>	216,24	48,10	10617



90I-8 -173

(УИ)

88

I	2	3	4	5	6	7
59.	П. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-8	100кг	11,77	19,40	228
60.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	7,00	21,40	150
61.	-"-	Арматура товарная класса А-2	100 кг	9,06	18,40	167
62.	-"-	Закладные и накладные детали	100кг	7,82	31,00	242
		Цена: 31+17,4=48,4 руб.				
68	I3-33 2I-7-A	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
71	II-I99 IO-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,10	9,80	1

1	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСД п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I, I38-10 марки IIP38-15.12.22У (1 шт) IIP3-19.12.14 (2 шт)	мв	0,10	52,70	5
74.	Ц. I ч. 4 таб. 48	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,11	19,40	2
76	-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
		Итого по разделу 4	руб.			11564
		Раздел 6. Кровля				
97	I6-600 26-10-В К-2	Утепление покрытий ж/б плитами толщ. 200 мм Цена: 291 х 2 = 582 руб.	100 м2	3,78	582	2200
		Итого по разделу 6	руб.			2200

I 2 3 4 5 6 7

Итого по разделу А включить

руб.

19820

Б. Добавляется к основной смете  
№ I-I

Раздел 4. Стены

58	ПСП п. 4356.	Стоимость основных панелей серии И-432-14/80VI марки ПС600-12.20-Н- -I (8шт), ПС600-12.20-П-I (39шт) ПС600-12.20-П-2 (24шт), ПС295-1820-П (6шт), ПС145-18.20-П (4шт), ПС600-18.20- -П-I (4шт), ПС625-18.20-П-II (4 шт), ПС625-18.20-П-I2 (4шт) ПС625-12.20- -П-II (10шт), ПС625-12.20-П-I2 (14шт) ПС295-12.20-П- (2шт), ПС12 (4шт)	м3	172,81	49,10	8485
59	Ц. I ч. 4 табл. 48	Арматура товарная класса А-3	100кг	11,77	19,40	228
60	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-I	100кг	6,98	21,40	137

-----  
 I 2 3 4 5 6 7  
 -----

61	Ц. I ч. 4 табл. 48	Арматура товарная класса А-2	100 кг	12,72	18,40	234
62	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: $31 \times 17,4 = 48,4$ руб.	100 кг	7,79	48,40	877
		Итого по разделу 4	руб.			9461
		Раздел 6. Кровля				
97	I6-600 26-10-B K-112	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 120мм Цена: $291 \times 1,2 = 349,2$ руб.	100м <sup>2</sup>	3,78	349,2	1820
		Итого по разделу 6	руб.			1820
		Итого по разделу Б добавить	руб.			10981

901-8-173

(УП)

92

I 2 3 4 5 6 7

Итого по смете исключить  
13820- 10781

руб.

3089

Накладные расходы 16,5%

руб.

501

Итого

руб.

8540

Плановые накопления 6%

руб.

212

Всего по смете исключается

руб.

8752

Всего по смете

руб.

117278

121025-3752

Составила



Михайлина

Проверила



Имкитина

## Локальная смета № I-16

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс. м<sup>3</sup>/сут."  
 На общестроительные работы при T = - 40°

Основание: чертежи АС1-34; КЖИ; КМ1-8  
 Сметная стоимость 124,56 тыс.руб.  
 Строительный объем 6264 м<sup>3</sup>  
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## А. Исключается из основной сметы № I-I

## Раздел 2. Фундаменты

30	ЦСЦ ч.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии 1.415-1 В1 марки ФБ6-3(4шт), ФБ6-5(3 шт), ФБ6-4 (3шт), ФБ6-2 (2шт)	м <sup>3</sup>	5,78	52,50	301
32	Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,92	17,30	38



1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

39. Ц.І ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,54	19,40	80
	Итого по разделу 2	руб.			864
	Раздел 3. Каркас				
48 ЦСД п.4828	Стоимость сборных ж/б прямоуголь- ных двукратных балок из бетона М-400 2БДР18-2А4-А,Б (5 шт) по серии Г.462_3ВІ	м3	20,75	68,00	1907
49. Ц.І ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,50	17,80	9
50. -"-	Арматурная товарная класса А-3	100кг	8,92	19,40	178
51. -"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	8,29	28,50	195

1	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.І ч.4 табл.46	Проволока нмакоуглеродистая холодно- тянутая В-І	100кг	1,98	21,40	42
58.	-"-	Закладные и накладные детали с ме- тализацией	100кг	2,02	48,40	98
		Цена: 31+17,4 =48,4 руб.				
		Итого по разделу В	руб.			1824
		Раздел 4. С т е н ы				
58.	СЦСЦ п.4856	Стоимость стеновых панелей серии І.432-І4/80 ВІ марки ПС600-І2.25-П-7 (8шт), ПС600-І2.25-П-І(39шт), ПС600- І2.25-П-2 (24 шт), ПС295-І8.25-П (6шт), ПС145-І8.25-П(4шт), ПС600- -І8.25-П-І(4шт), ПС630-І8.25-П-ІІ(4шт) ПС630-І8.25-П-І2(4шт), ПС630-І2.25-П- -ІІ (10шт), ПС630-І2.25-П-І2(14шт), ПС295-І2.25-П(2шт), ПС12(4шт)	м3	216,24	49,10	10617

1	2	3	4	5	6	7
59.	Ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	11,77	19,40	228
60.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	7,00	21,40	150
61.	-"-	Арматура товарная класса А-2	100кг	9,06	18,40	167
62.	-"-	Закладные и накладные детали с ме- таллизацией Цена: $31 + 17,4 = 48,4$ руб.	100кг	7,21	48,40	349
		Итого по разделу 4	руб.			11511
		Раздел 5. Покрытие				
79	ЦСЦ п. 4352	Стоимость оборных в.б. или покрытия по серии 22701, I-77 марки ЦГ-244Т А, В, В (22 шт) на бетоне М-250 Цена: $59,7 - 1,53 = 58,17$	м3	28,54	58,17	1369

1	2	3	4	5	6	7
80.	ЦЦ п.4352	Тоже из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт), ПА4-1,5,6-4 (4 шт)	м3	5,96	59,70	920
81.	Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	17,80	1
82.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,97	19,40	135
83.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,62	28,50	132
84.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	7,92	21,40	170
85.	-"-	Закладные и накладные детали с ме- таллизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100 кг	2,62	48,40	127
		Итого по разделу 5	руб.			2254

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## Раздел 6. Кровля

16-600  
26-10-B  
K<sub>2</sub>

Утепление покрытий пенобетонными  
плитами толщ. 200 мм

100м<sup>2</sup>

4,54

582

2642

Цена:

291x2=582 руб.

Цена по разделу 6

руб.

2642

Всего по разделу А включить

руб.

18595

Б. Добавляется в основной смете  
№ 1-1

## Раздел 7. Фундаменты

80. ЦСЦ  
п.4371

Стоимость сборных ж/б фундамент-  
ных балок по серии 1.415-181 мар-  
ки ФБ6-13 (4 шт), ФБ6-12 (2 шт)

м<sup>3</sup>

1,20

52,50

63

82 Ц.1 ч.4  
табл.46

Арматура товарная класса А-1

100кг

1,53

17,03

26

1	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Г ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,25	19,40	24
88а.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3
88б.	-"-	Закладные и накладные детали с ме- таллизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,17	48,40	8
81	ОЦСН п.4871	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии Г.415-181 марки ФБ6-15 (3шт), ФБ6-14 (3 шт) из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,58	м3	8,87	55,05	218
82	С147-1	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,15	17,80	20
88	С147-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,83	19,40	16



90I-3-173

(VII)

100

I    2    3    4    5    6    7

33a. CI47-17	Закладные и накладные детали с механизацией	100кг	0,08	48,40	4
	Цена: $31+17,4=48,4$ руб.				
	Итого по разделу 2	руб.			377
	Раздел 3. Каркас				
48. ЦСЦ п.4328	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 2БДР18-3А4А,Б(5 шт) по серии 1.462-3В1	м3	20,75	68,00	1307
49. Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,50	17,30	9
50. --	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,40	19,40	202
51. --	Арматура товарная класса А-4	100кг	22,65	28,50	582

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

52. Ц.І ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-І	100кг	2,00	21,40	48
53. -"-	Закладные и накладные детали с ме- таллизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб. Итого по разделу 3 Раздел 4. Стены	100кг	2,02	48,40	98
58. ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/808I марки ПС600-12.30-П- -7(8шт), ПС600-12.30-П-І (39 шт) ПС600-12-30-П-2 (24 шт), ПС295.18.30- -П(6шт), ПСИ45.18.30-П (4 шт) ПС600-18.30-І-І(4 шт), ПС635-18.30- -П-ІІ (4 шт), ПС635-18.30-П-І2 (4шт) ПС635-12.30-П-ІІ(10шт); ПС635-12.30- -П-І2 (14шт), ПС295-12-25-П(2шт), ПСІ2(4 шт)	м3	260,42	49,10	12787
59 Ц.І ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	17,41	19,40	338
		руб			2191

I	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.Г ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-Г	100кг	7,60	21,40	168
61.	-"-	Закладные и накладные детали с метал- лизацией Цена: 8Г+Г7,4=48,4 руб.	100кг	9,29	48,40	449
62.	-"-	Дополнительные закладные с металли- зацией Цена: 8Г+Г7,4=48,4 руб.	100кг	0,09	48,40	4
68	Г8-88 2Г-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
71	ГГ-Г99 Г9-ГГ-И	Укладка перемычек весом до 0,8т	м3	0,10	9,30	Г
78	ЦСД Е.445Г	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии Г.Г38-Г0 мар- ки ГПР38-Г5.Г2.22У(Гшт) ГПР3-Г9.Г2.Г4 (2 шт)	м3	0,10	52,70	5

1	2	3	4	5	6	7
74.		Арматура товарная класса А-3	100кг	0,11	19,40	2
76		Проволока низкоуглеродистая холодно- тянутая В-1	100кг	0,02	21,40	1
		Итого по разделу 4	руб.			18901
		Раздел 5. Покрытие				
80	ЦСЦ п.4352	Стоимость оборных ж/б плит покрытия по серии 22701.1-77 марки ПГЗАТ А Б В (44 шт) ПВ10-4А4Т (2 шт) на бетоне М-300	м3	26,44	59,70	1578
	ЦСЦ п.4352	Таме , на бетоне М-350 марки ПА4/1,5х6-5 (4 шт)	м3	2,46	61,28	151
		Цена: 59,7+1,53= 61,23 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
82.	Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,06	19,40	187
83.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,06	23,50	166
84.	-"-	Проволока низкоуглеродистая кованно-ганутая В-1	100кг	8,59	21,40	184
85.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	2,52	48,40	122
		Итого по разделу 5	руб.			2888
		Раздел 6. Кровля				
97.	16-600 26-10-В К= 2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240мм Цена: 291x2,4=698,4 руб.	100м2	8,79	698,4	2647

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	руб.			2647
		Итого по разделу Б добавить	руб.			21454
		Итого добавляется	руб.			2859
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			472
		Итого	руб.			3381
		Плановые накопления 6%	руб.			200
		Итого добавляется	руб.			3581
		Всего по смете	руб.			124556
		121025+ 3581				

Составила

*Михайлина* Михайлина

Проверила

*Никитина* Никитина



## Локальная смета № I-2

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На отопление при T = - 30°С

Основание: Чертежи ОВ-I  
Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изме- рения	Коллич. единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-49 80-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 40мм для отопления	м	4	1,24	5
2.	23-48 80-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 32мм для отопления	м	85	1,12	89
8.	23-47 80-10-А	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 25мм для отопления	м	95	0,96	91

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - -

4.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 15мм для отопления	м	20	0,74	15
6.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	199	0,08	6
7.	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для отстроек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	24,80	5,29	181
8.	24-611 33-21_A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-21-4	шт	2	89,58	179

Цена: 87+3,69 x 0,7

1	2	3	4	5	6	7
9.	28-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на стальных трубопроводах водоснабже- ния и отопления	шт	2	8,44	7
10.	Ц.І ч.ІІ п.186	Вентили фланцевые І5кчІ9П, диам. 82мм	шт	2	2,90	6
11.	Ц.І ч.ІІ п.180	Вентили муфтовые І5кчІ8П, диам. 15мм	шт	6	0,95	6
12.	Ц.І ч.ІІ п.181	Вентили муфтовые І5кчІ8П, диам. 20мм	шт	4	1,10	4
13.	Ц.І ч.ІІ п.182	Вентили муфтовые І5кчІ8П, диам. 25мм	шт	4	1,44	6
14.	Ц.І ч.ІІ п.183	Вентили муфтовые І5кчІ8П, диам. 32мм	шт	2	1,71	3

I	2	3	4	5	6	7
15.	28-689 82-12-Г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25мм	шт	4	0,40	2
16.	Ц.І ч.ІІ п.І468	Краны КДР-15 диаметром 15мм	шт	6	0,41	2
17.	28-662 82-10-А	Грязевики из стальных труб на - ружным диаметром опуса 108 мм и входного патрубка 46мм	шт	2	18,30	27
18.	28-687 82-12-Б	Манометры технические общего наз- начения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8
19.	28-688 82-12-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,18	4
		Итого	руб.			577
		Пуск и регулировка 1%	руб.			6

901-8-173

(УИ)

ИЮ

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Накладные расходы 14,9% без п.8	руб.	60
Плановые накопления 6%	руб.	89
Итого	руб.	682

## Раздел 2. Строительные работы

20. 17-708  
27-60-8  
27-68-8

Выполнен окраска внутри помещений  
отдельных переплетов, решеток, санн -  
тарно-технических и отопительных  
приборов, труб диаметром менее 50мм  
и т.п. Облицовка с добавлением по-  
лера за 2 раза

100м <sup>2</sup>	0,48	54,80	24
Итого	руб.		24
Накладные расходы 16,5%	руб.		4
Плановые накопления 6%	руб.		2
Итого	руб.		80
Всего по смете	руб.		712

Составила

Проверила

*Медведева -*  
*Сух*

Медведева

Лучина



901-В-173 (УИ)

## Локальная смета № I-2а

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На отопление при T= 20°C

Основание: чертежи ОВ-I  
Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

7.	28-646 82-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строок, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	БКМ	4,10	5,29	22
8	24-6II 89-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОМ2-2I-4  Цена: 87+ 3,69 x 0,7	шт	2,00	89,58	179



901-8-173 (УП)

112

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Итого			руб.			201
Пуск и регулировка 1%			руб.			2
Накладные расходы 14,9% без д.в			руб.			4
Плановые накопления 6%			руб.			12
Итого			руб.			219

## Раздел 2. Строительные работы

20. 17-708  
27-60-8  
27-68-8

Маоляная окраска внутри помещений  
стальных перегородок, решеток, сан-  
тарно-технических и отопительных  
приборов, труб диаметром менее 50мм  
и т.п. белыми с добавлением ко-  
лера за 2 раза

	100м <sup>2</sup>	0,04	54,80	2
Итого			руб.	2
Накладные расходы 16,5%			руб.	-
Плановые накопления 6%			руб.	-
Итого			руб.	2
Итого включаетя			руб.	221

I 2 3 4 5 6 7

Добавляется к основной смете № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

В. 24-609  
88-2I-A

Агрегаты воздушно-отопительные  
АПВС-20-30 с электродвигателем  
АОМ2-12-2

шт 2 69,58 189

Цена: 67+ 3,68x0,7

Итого руб. 189

Пуск и регулировка 1% руб. 1

Накладные расходы 14,9% без п.8 руб. -

Плановые накопления 6% руб. 8

Итого добавляется руб. 148

Всего по смете руб. 639

712-221+148

Составила  
Проверила

*Медведев*  
*Луц*

Медведева  
Луцина

## Локальная смета № I-26

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки".  
На отопление при T= - 40°C

Основание: чертежи ОВ-I  
Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер оон. сметы	Обоснование сметы	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. едн.	Стоим. едн.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Добавляется к основной смете № I-2

## Раздел I. Сантехнические работы

7.	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом - изготовителем.	экм	3,70	5,29	20
		Итого	руб.			20
		Пуск и регулировка 1%	руб.			-
		Накладные расходы 14,9%	руб.			3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого	руб.			24
		Раздел 2. Строительные работы				
20.	17-708 27-60-8 27-68-8	Масяная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, сани- тарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением кодера за 2 раза		100м2	0,03	54,80
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы 16,5%	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			2
		Итого добавляется	руб.			26
		Всего по смете	руб.			788
		712 + 26				

Составила  
Проверила

*Медведева -  
Лукина -*

Медведева  
Лукина

901-3-173 (УП)

116

## Локальная смета № I-3

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

I.	24-378 38-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 1000 мм.	шт	2	76,00	152
2.	24-369 38-7-В	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 630 мм	шт	1	26,90	27
8.	24-368 38-7-Б	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500мм	шт	2	19,00	38



901-8-173

(УП)

II7

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-865 88-7-А	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200мм	шт	1	8,48	8
5.	24-794 88-4I-Д	Унифицированные узлы прохода диа- метром 1000 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	12,50	25
6.	Ц. I ч. II п. 3844	Узлы прохода вентиляционных вы- хлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапа- ном и водоотводящим кольцом, д. пат- рубка 1000 мм	шт	2	57,40	115
7.	24-792 88-4I-В	Унифицированные узлы прохода диа- метром 630мм из тонколистовой ста- ли для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	1	6,00	6
8.	Ц. I ч. II п. 384I	Узлы прохода вентиляционных выхлоп- ных шахт, из тонколистовой и сорто- вой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патруб- ка 630 мм	шт	1	33,10	33



90Г-8 - 173 (УП)

IIB

1	2	3	4	5	6	7
9.	24_79Г 33-4Г-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	4,12	8
10.	Ц.Г ч.И п.3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 500 мм	шт	2	24,80	50
11.	24_790 33-4Г-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	1	1,98	2
12.	Ц.Г ч.И п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 200 мм	шт	1	18,40	18
Итого			руб.			

1	2	3	4	5	7
---	---	---	---	---	---

Пуск и регулировка 2,5%

руб.

12

Накладные расходы 14,9%

руб.

78

Плановые накопления 6%

руб.

35

Итого

руб.

597

Составила

*Медведева*

Медведева

Проверила

*Луз*

Луцина

## Локальная смета № I-4

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников ( освети-  
телей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием  
взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"  
На водопровод

Основание: Чертеж ВК-I  
Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснова- ние стои- мости	Наименование работ или затрат	Едини. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-59 30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 25мм для водоснабжения	м	29	1,84	89
2.	23-57 30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7

1	2	3	4	5	6	7
3.	28-104 80-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	36	0,03	1
4.	Ц.И. ч. III п. 138	Вентили муфтовые 15х18Р, диаметром 25мм	шт	2	1,22	2
5.	Ц.И. ч. III п. 136	Вентили муфтовые 15х18Р, диаметром 15мм	шт	2	0,74	1
6.	28-386 81-11-B	Вентили поливочные 25мм	шт	2	1,79	4
7.	Ц.И. ч. III п. 1824	Рукава резибно-тканевые диаметром 25мм	м	20	1,84	27
		Итого		руб.		81
		Накладные расходы 14,9%		руб.		12

901-8-173 (УП)

122

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Плановые накопления 6%	руб.	6
Итого	руб.	99

## Раздел 2. Строительные работы

8. 17-708  
27-60-3  
27-68-3

Масляная окраска внутри помещений  
стальных переплетов, решеток, санни -  
тарно-технических и отопительных  
приборов, труб диаметром менее 50мм  
и т.п. белилами с добавлением колера  
за 2 раза

100м2	0,10	54,80	5
Итого	руб.		5
Накладные расходы 16,5%	руб.		-
Плановые накопления 6%	руб.		1
Итого	руб.		6
Всего по смете	руб.		105

Составила  
Проверила

*Медведева*  
*Лучина*

Медведева  
Лучина

## Локальная смета № 1-5

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс. м<sup>3</sup>/сутки".  
На хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: Чертежи ВК-1  
Сметная стоимость 0,13 тыс. руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единиц. изм.	Колич. едн.	Стоим. едн.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	28-82 80-4-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	4	2,88	10
2.	28-85 80-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	10	8,95	89



901-8-173 (УП)

124

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

3.	23-34 80-6-A	Трубопроводы из чугунных каналов - защитных труб 50 мм по стенам зда- ний	м	I	2,52	8
4.	23-366 81-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полощ- кой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	I	21,80	22
5.	23-318 81-1-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со опилкой, омесителем, нижней камерой омешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	18,90	19
	Итого		руб.			98
	Накладные расходы 14,9%		руб.			18
	Плановые накопления 6%		руб.			7
	Итого		руб.			118

-----  
 I    2    3    4    5    6    7  
 -----

Раздел 2. Строительные работы

6.	I-635 IO-II4-B	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундаментами, трубопроводами и коллекторами,	м3	8,80	1,06	9
7.	I-636 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаментами, трубопроводами и коллекторами	м3	8,80	0,48	4
8.	I7-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных баков, труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб.			15
		Накладные расходы 16,5%	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			1
		Итого	руб.			19
		Всего по смете	руб.			182

Составила  
 Проверила

*Медведева*  
*Лучина*

Медведева  
 Лучина

## Локальная смета № I-6

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки". На водостоки

Основание: Чертежи ВК\_I  
Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание отомм.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	23-228 80-11-Б	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб	м	4	2,90	12
2.	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб 100 мм	м	29	8,35	77
3.	28-181 31-12	Воронки водосточные чугунные	шт	2	1,80	8

I 2 3 4 5 6 7

4. Данные завода  
K= 1,076

Стоимость воронки водосточной

шт 2 16,79 84

Итого

руб. 126

Накладные расходы 14,9%

руб. 18

Плановые накопления 6%

руб. 8

Итого

руб. 152

Раздел 2. Строительные работы

5. 17-702  
27-60-1  
27-68-1

Масляная окраска внутри помещений  
стальных балок, труб диаметром  
более 50мм т.п. белилами с добав -  
лением колера за 2 раза

100м2 0,01 42,40 1

Итого

руб. 1

Накладные расходы 16,5%

руб. -

Плановые накопления 6%

руб. -

Итого

руб. 1

Всего по смете

руб. 158

Составила

Проверила

*Медведева*  
*Лучина*

Медведева

Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосного отделения

Сметная стоимость 5,92 тыс.руб.  
в т.ч. оборудов. 2,38 -"-  
монтаж.раб. 3,49 -"-  
стр-ные раб. 0,05 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-5  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость			Общая стоимость,				
					ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	руб.	руб.		
							все-го		в т.ч. з/плата		все-го		в т.ч. з/плата	
							осн.рабоч. занят. управ. машин.				осн.рабоч. занят. управ. машин.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Ном.спр. 1979 г. стр.79 7-У-306М	Насос центробежный фекальный ФГ 81/18 с эд. дв.А02-52-4	шт	2	0,285	-	290	31,3	15,3	0,74	580	63	31	I



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ном.спр. 1979 г. стр.80 7-У-306М	Насос центробеж- ный фекальный ФГ-216-24 с эл. двигат.А02-81-4	шт	1	0,79	-	550	40,8	19,7	1,52	550	41	20	2
3	Ном.спр. 1979 г. стр.52 7-У-306М	Насос вихревой ВК 5/24 с эл. двиг.А02-42-4	шт	2	0,22	-	166	31,3	15,3	0,74	332	63	31	1
4	19-06-1 п.16-007 3-У-603	Таль электричес- кая г.п.1 т ТЭ 100-511	шт	1	0,195	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	14	7	1
5	3-5 601	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	48	15	1
6	ЦМО № 7 пркя.1 7-У-306 7-У-308	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт. ч	530	-	-	-	0,021-	-	-	-	11	-	-



901-3-173

(УП)

I30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-
8	8-4818 8-4837 8-5433M	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателя весом до 0,3 т 2,8+6,31+17,4=26,51 1,1+1,78+9,84=12,72 0,01+0,09=0,10	шт	1	-	-	-	26,51	12,72	0,10	-	27	13	-
9	ЦМО № 8 прил. 2 таб. А стр. 469 8-5433	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт. ч	110	-	-	-	0,021-	-	-	-	2	-	-
10	19-06-1 п. 16-060 3-У-611	Таль ручная червячная передвижная г.п. I т высота - 6 м цена: 33+3х4,20=45,6	шт	1	0,08	-	46	45т	24,2т	1,2т	46	2	1	-

90I-3-173

(УП)

I3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	23-07 п. I-1220 I2-V-2195	Задвижка 30ч6бр д. 350 мм	шт	2	-	-	94	18,1	9,35	0,36	188	36	19	I
I2	23-07 п. I-1218 I2-V-2194	То же, д. 250 мм	шт	3	-	-	57	13,4	7,07	0,22	171	40	21	I
		Итого	руб								2157	353	160	8
		Запчасти	2%								43			
		Итого	руб								2200	353	160	8
		Тара и упаковка	2%								44			
		Итого	руб								2244	353	160	8
		Транспорт	4%								90			
		Итого	руб								2334	353	160	8

901-3-173

(УП)

132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-  
окладочные  
расходы

1,2%

28

Комплектации

0,7%

15

Итого

руб

2377 353 160 8

Плановые накопле-  
ния

6%

21

Итого

руб

2377 374 160 8

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Технологические трубопроводы

13 12-V-19  
к-1,1

Трубопроводы из  
стальных электро-  
сварных труб  
д.377 мм

тн 0,52 -

- -

45,9 19,9 3,91 - 24 10 2

90I-3-173

(УП)

133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	12-У-18	То же, д.273 мм	тн	1,06	-	-	-	52,8	23,7	3,32	-	56	25	4
15	12-У-17	То же, д.219 мм	"	0,72	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	41	18	2
16	12-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159 мм	т	0,46	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	37	17	2
17	12-У-2193	Задвижка 30чббр д.200 мм	шт	5	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	53	28	1
18	12-У-2192	То же, д.150 мм	"	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	12-У-2193	Клапан обратный И44075-03 д.200 мм	шт	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-

90I-3-173

(УП)

I34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-Y-2192	То же, КА44075-03 д.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
		Трубопроводы промкани- зации и технологического водопровода												
21	I2-Y-19 к=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.377 мм	т	0,78	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	36	16	3
22	I2-Y-15	То же, д.159 мм	т	1,38	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	110	51	5
23	I2-Y-14	То же, д.114 мм	т	0,21	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	19	9	1
24	I2-Y-2	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-

901-3-173

(VII)

I35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-V-I	То же, д.32 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
26	I2-V-I	То же, д.25 мм	м	15	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	9	5	-
27	I2-V-2I92	Задвижка 30ч6бр д.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
28	I2-V-2I9I	То же, д.100 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
29	I2-V-2I89	То же, д.50 мм	"	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9	5	-
30	I2-V-2I72	Вентиль запорный фланцевый 15ч9р2 д.32 мм	шт	3	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
31	-В-	То же, д.25 мм	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-



901-3-173

(УП)

136

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	12-V-2023	Промывка труб водой д.377 мм	м	12	-	-	-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
33	12-V-2022	То же, д.273 мм	м	28	-	-	-	0,52	0,29	-	-	15	8	-
34	12-V-2021	То же, д.219 мм	м	21	-	-	-	0,35	0,19	-	-	7	4	-
35	12-V-2020	То же, д.159 мм	м	97	-	-	-	0,27	0,15	-	-	26	15	-
36	12-V-2019	То же, д.114 мм	м	3	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	-	-
37	12-V-2018	Промывка труб водой д.50 мм	м	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
38	12-V-2017	То же, д.32мм	м	5	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	-	-

901-3-175

(УП)

I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-V-2017	Промывка труб водой д.25 мм	м	15	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	I	-
40	ЦМО № I2 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	702	-	-	-	0,1	-	-	-	70	-	-
б) материалы не учтенные ценником														
41	Сб. д. в. I р. IX к. 0,95 п. 1015 п. 1016	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электросварных труб д. 377x4 мм	тн	1,3	-	-	-	278	-	-	-	361	-	-
$(283 + (283 - 281) \times 5) \times 0,95 = 278$														
42	" п. 1013 п. 1014	То же, д. 273x4,5 мм "		1,06	-	-	-	287	-	-	-	304	-	-
$(288 + (288 - 285) \times 4,5) \times 0,95 = 287$														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Сб. д. в. I р. IX к=0,95 п. 1006 п. 1007	То же, д. 219x4 мм тн  (303+(303-299)x3)x0,95=299		0,72	-	-	-	299	-	-	-	215	-	-
44	- <sup>н</sup> - п. 1002	То же, д. 159x3,5мм "  347x0,95=330		1,84	-	-	-	330	-	-	-	607	-	-
45	- <sup>н</sup> - п. 994 п. 995	То же, д. 114x3,5мм "  (404+(404-375)x0,5)x0,95=398		0,21	-	-	-	398	-	-	-	84	-	-
46	Ц. I ч. I п. 18	Труба стальная водогазопроводная д. 50 мм	м	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
47	- <sup>н</sup> - п. 16	То же, д. 32 мм	м	5,2	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Ц. I ч. I п. 15	То же, д. 25 мм	м	15,5	-	-	-	0,41	-	-	-	6	-	-
49	Ц. I ч. III п. 805	Задвижка 30ч6бр д. 200 мм	шт	5	-	-	-	41,8	-	-	-	209	-	-
50	-"- п. 804	То же, д. 150 мм	"	4	-	-	-	27,7	-	-	-	111	-	-
51	-"- п. 802	То же, д. 100 мм	"	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
52	Ц. I ч. III п. 800	Задвижка 30ч6бр д. 50 мм	шт	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Ном.спр. 1979 г. стр.47 к=1,076	Клапан обратный Л44075-03 д.200 мм 25x1,076=27	шт	1	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-
54	— стр.46	То же, КА44075-03 д.150 мм 16x1,076=17	"	2	-	-	-	17	-	-	-	34	-	-
55	23-07 п.1-0193 к=1,076	Вентиль задорный фланцевый 1549р2 д.32 мм 2,1x1,076=2,3	шт	3	-	-	-	2,3	-	-	-	7	-	-
56	— п.1-0192	То же, д.25 мм 1,6x1,076=1,7	"	6	-	-	-	1,7	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц. I Ч. III п. 2211	Фланец 125-6	шт	2	-	-	-	1,81	-	-	-	4	-	-
58	п. 2210	Фланец 100-6	"	2	-	-	-	1,44	-	-	-	3	-	-
59	п. 2209	Фланец 80-6	"	2	-	-	-	1,18	-	-	-	2	-	-
	п. 2207	Фланец 50-6	"	12	-	-	-	0,62	-	-	-	7	-	-
61		Фланец 32-6	"	9	-	-	-	0,5	-	-	-	5	-	-
62	п. 2204	Фланец 25-6	"	15	-	-	-	0,37	-	-	-	6	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц. I ч. I п. 75	Метизы	тн	0,45	-	-	-	314	-	-	-	141	-	-
64	Ц. I ч. III п. 626	Головка цапковая д. 25 мм	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
65	06-07 п. 495 к=1,292	Резино-тканевый рукав тип "В" диам. 25 мм давл. 6 ГОСТ 18698-73	м	20	-	-	-	1,43	-	-	-	29	-	-
		1,11x1,292=1,43												
66	24-02 п. 5-096 к=1,292	Брандспойт д. 25 мм	шт	1	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
		3x1,292=3,6												
67	Ц. I ч. I п. 704	Сталь листовая	т	0,006	-	-	-	167	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Ц. I ч. I р. 3 п. 3296	Фасонные части для стальных водогазопроводных труб	т	0,09	-	-	-	696	-	-	-	63	-	-
		Итого:	руб									2936	275	20
		Плановые накопле- ния	%	6								176		
		Итого	руб									3112	275	20
		III. Строительные работы												
69	17-702 27-60-И 27-68-И	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	106	-	-	-	0,424	0,165	-	-	45	17	-
		Итого	руб									45	17	-

901-3-173

(УП)

144

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

Накладные расходы	%	16,5										7		
Итого	руб											52	17	-
Плановые накопления	%	6												
Итого	руб											55	17	-
Итого по смете	руб											2377	3541	452 28
Всего	руб											5918		

Составила

*Сальникова*

Сальникова

Проверила

*Луц*

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-B

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей)  
для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"  
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
помещения осадкоуплотнителей

Сметная стоимость 19,12 тыс.руб.  
в т.ч.оборудов. 5,43 -"-  
монтаж.раб. 13,51 -"-  
стр-ные 0,18 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-9  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоим. в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	обо- руд.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование  
и монтаж

1	Ном. стр. 1979 г. стр. 79 7-У-306М	Насос центро- бежный фекаль- ный ФГ-29/40 с эл. двигат. АО2-5I-2	шт	3	0,24	-	240	31,3	15,3	0,74	720	94	46	2
---	---	--	----	---	------	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---







90I-3-173

(УП)

I48

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

Установка медленного  
перемешивания:

9	I9-06-IV п. I-00I	Цепь ПР-12,7-900 м		62,4	-	-	0,27	-	-	-	17	-	-	-
10	2I-02 п. 0I- -0344	Подшипник 208	шт	48	-	-	0,72	-	-	-	35	-	-	-
11	I9-08 п. 4-028 3-V-1529	Мотор-редуктор планетарный МРВ-02-0,27/ /180-А0Л-2I-4	шт	8	0,01	0,08	85	65,1т	34,8т	1,1т	680	5	3	-
12	I9-08 п. 7-020	Муфта упругая втулочно-паль- цевая 63-18-22-11-V3	шт	8	-	-	10	-	-	-	80	-	-	-

90I-3-173

(УП)

149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	19-08 п.4-008 3-У-1529	Редуктор планетарный ЦО2-10В-258	шт	8	0,07	0,56	245	65,1т	34,8т	1,1т	1960	36	19	1
14	19-08 п.7-021	Муфта предельного момента со срезным штифтом	шт	8	-	-	12	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб								4923	449	188	11
		Запчасти	2%								98			
		Итого	руб								5021	449	188	11
		Тара и упаковка	2%								100			
		Итого	руб								5121	449	188	11

901-3-173

(УП)

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

			4%								205			
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

			руб								5326	449	188	11
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	----

			1,2%								64			
--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

			0,7%	✓							35			
--	--	--	------	---	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

			руб								5425	449	188	11
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	----

			6%									27		
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

			руб								5425	476	188	11
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	-----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопроводы подачи сырого осадка

15	12-У-17 к-1,1	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб д.219 мм	тн	2,39	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	136	61	8
----	------------------	--	----	------	---	---	---	------	-------	------	---	-----	----	---

901-3-173

(УП)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У- -2193	Задвижка 30чббр д.200мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42	23	1
		Трубопровод отвода осветленной воды												
17	12-У-17 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.219 мм	тн	0,16	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	9	4	1
18	12-У-15	То же, д.159мм	"	3,7	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	295	137	12
		Трубопровод сгущенного осадка												
19	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм	тн	2,19	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	175	81	7

90I-3-173

(УП)

152

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-Y-I4	То же, д. 114 мм	кг	0,38	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	33	15	1
21	I2-Y-3	Труба стальная водопроводная д. 88,5 мм	м	82	-	-	-	1,00	0,55	0,02	-	84	45	2
22	I2-Y- -2192	Задвижка 30ч47бр д. 150 мм	шт	4	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	29	16	-
23	I2-Y- -2191	То же, 30ч6бр д. 100 мм	"	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	18	-
24	I2-Y- -2191	Клапан обратный КА44075 д. 100 мм	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопроводы опорожнения  
и перелива

25	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб д. 159 мм	тн	1,98	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	158	73	7
26	12-У- -2192	Задвижка 30ч47бр д. 150 мм	шт	6	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	43	23	-
27	12-У- -2191	То же, 30ч6бр д. 100 мм	шт	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
28	12-У-14	Трубопроводы из стальных электросварных труб д. 114 мм	тн	0,37	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	34	16	1



901-3-173

(311)

154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## Технический водопровод

29	12-У-2	Труба стальная водопроводная д. 50 мм	м	12	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	9	5	-
30	12-У-1	То же, д. 25 мм	"	49	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	28	16	1
31	12-У- -2212	Вентиль 15ч8р д. 25 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-
32	12-У- -2212	Кран пожарный 50 15ч11р	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	-	2	1	-
Установка медленного переключения:														
33	12-У-446	Труба винилас- товая д. 102х6,6 мм	м	91,2	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	144	77	1

901-3-173

(УП)

155

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-Y-444	То же, д.25х3 мм	м	477	-	-	-	0,86	0,5	-	-	410	239	-
35	-"-	То же, д.12,5х 12,25 мм	"	4120-	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3543	2060	-
36	I2-Y- -2019	Промывка труб водой д.102 мм	м	91,2-	-	-	-	0,19	0,1	-	-	17	9	-
37	I2-Y- -2017	То же, д.25 мм	"	477	-	-	-	0,12	0,06	-	-	57	29	-
38	-"-	То же, д.12,5 мм	"	4120-	-	-	-	0,12	0,06	-	-	494	247	-

901-3-173

(УП)

I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-Y- -2021	Промывка труб водой д.219 мм	м	97	-	-	-	0,35	0,19	-	-	34	18	-
40	I2-Y- -2020	То же, д.159 мм	"	457	-	-	-	0,27	0,15	-	-	123	69	-
41	I2-Y- -2019	То же, д.114 мм	"	40	-	-	-	0,19	0,1	-	-	8	4	-
42	-"-	То же, д.88,5 мм	"	82	-	-	-	0,19	0,1	-	-	16	8	-
43	I2-Y- -2018	То же, д.50 мм	м	12	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
44	I2-Y- -2017	То же, д.25 мм	"	49	-	-	-	0,12	0,06	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ИМО № 12 стр. 122 таб. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	1707-	-	-	0,1	-	-	-	-	171	-	-
б) материалы не учтенные ценником														
46	Сб. д. в. I р. IX к=0,95 п. 1006 п. 1007	Узлы технологи- ческих трубо- проводов из стальных электросварных труб д. 219x4мм	тн	2,55-	-	-	299	-	-	-	-	762	-	-
(303+(303-299)x3)x0,95=299														
47	- п. 1002	То же, д. 159x4 мм	"	7,87-	-	-	330	-	-	-	-	2597	-	-
347x0,95=330														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Сб. д. в. I р. IX к=0,95 п. 994 п. 995	То же, д. 114x3 мм  (404+(404-375)xI)x0,95=4II	тн	0,73-	-	-	-	4II	-	-	-	300	-	-
49	Ц. I ч. I п. 20	Труба стальная водогазопровод- ная д. 88,5 мм	м	84	-	-	-	1,4	-	-	-	118	-	-
50	Ц. I ч. I п. 18	Труба стальная водогазопровод- ная д. 50 мм	м	12,4-	-	-	-	0,83	-	-	-	10	-	-
51	п. 15	То же, д. 25 мм	м	50	-	-	-	0,4I	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц. I ч. III п. 805	Задвижка 30ч6бр д. 200 мм	шт	4	-	-	-	41,8	-	-	-	167	-	-
53	" п. 802	То же, д. 100мм	"	7	-	-	-	13,6	-	-	-	95	-	-
54	23-07 п. I-4138 д. 42 к=I,076	Задвижка 30ч47бр д. 150 мм  54xI,076=58	"	10	-	-	-	58	-	-	-	580	-	-
55	Ном. спр. 1979 г. стр. 46 к=I,076	Клапан обрат- ный КА44076 д. 100 мм  6,6xI,076=7,1	шт	3	-	-	-	7,1	-	-	-	21	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Ном. опр. 1979 г. стр. 20	Вентиль 15чВр2 д. 25 мм I, 2xI, 076=I, 3	шт	I	-	-	-	I, 3	-	-	-	I	-	-
57	Ц. I ч. III п. 626	Головка цапко- вая д. 25 мм	шт	5	-	-	-	0, 26	-	-	-	I	-	-
58	05-07 п. 495 к=I, 292	Рукав резино- тканевый д. 25 мм I, IIxI, 292=I, 43	м	100	-	-	-	I, 43	-	-	-	I 43	-	-
59	Ц. I ч. I п. 75	Метизы	шт	0, 31	-	-	-	314	-	-	-	97	-	-

90I-3-173

(УП)

I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Ном.стр. 1979 г. стр.23 к=1,076	Кран пожарный 50 15кчIр 2,2xI,076=2,4	шт	I	-	-	-	2,4	-	-	-	2	-	-
61	Ц.1 ч.1 р.3 п.3296	Стальные фасон- ные части для водогазопровод- ных труб	тн	0,002-	-	-	-	696	-	-	-	I	-	-
Установка медленного перемешивания:														
62	Сб.д.в.8 р.1X п.2732	Труба винилас- товая д.102x6,5 мм	м	96	-	-	-	2,74	-	-	-	263	-	-
63	-"- п.2724	То же, д.25x3мм	м	496	-	-	-	0,20I	-	-	-	100	-	-

901-3-173

(МЛ)

162

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	Сб. д.в. 8 р. IX п. 2724	По ме. д. ДР, 5x2, 25мм	м	4288-	-	-	0,201	-	-	-	862	-	-	
		Итого	руб								12298	3311	42	
		Плановые накоп- ления	%	6							738			
		Итого	руб								13036	3311	42	
		III. Строительные работы												
65	17-702 27-60-И 27-68-И	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 ра- за	м2	339 -	-	-	0,424	0,165	-	-	144	56	-	
		Итого	руб								144	56	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								24		
		Итого	руб									168	56	-
		Плановые накопления	%	6								10		
		Итого	руб									178	56	-
		Итого по смете	руб								5425	13690	3556	53
		Всего	руб								19115			

Составила

*Сальникова*

Сальникова

Проверила

*Луз*

Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 80-125 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования помещения осадкоуплотнителей

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж. раб. 2,37 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-9  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость, единицы в руб.			Общая стоимость, руб.					
							ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	общ.	монтажных работ	в т.ч. в/плата	в т.ч. в/плата	
							всего	в т.ч. з/плата	осн. работ, занят. управ. машин		всего	в т.ч. з/плата	осн. работ, занят. управ. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Ц. I ч. П п. 462 I3-279	Установка медленного перемешивания	шт	8	0,3	2,4	-	362т	66,3т	-	-	869	159	-	
								(272+62,7)хI,083=362						6I,2хI,083=66,3	





901-3-173. (УП)

166  
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

К типовому проекту "Создания обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80+125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На электросвещение

Сметная стоимость 1,67 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж 1,67 -"-

Основание: Спецификации № ЭМ-С2  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и § поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость руб.						
						брутто	един. в руб.	руч. работ	монтажн. работ					
						в т.ч.	в т.ч.	в том числе						
						го	го	го	го					
						осн. работ.	осн. работ.	осн. работ.						
						занят.	занят.	занят.						
						управл.	управл.	управл.						
						машин	машин	машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Монтажные работы

I.8-7015	Установка светильника на крышке в помещении с повышенной влажностью	100	0,17	-	-	-	193	70,1	25	-	33	12	4
----------	---	-----	------	---	---	---	-----	------	----	---	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.8-7017		Установка светильника на кронштейне	100 шт	0,09	-	-	-	428,0	68,8	25,3	-	39	6	2
3.8-7060		Установка бра	100 шт	0,03	-	-	-	247,0	58,1	12,2	-	7	2	-
4.8-7038		Установка люминесцентного светильника на подвесках	100 шт	0,02	-	-	-	257	97,7	20,4	-	5	2	-
5.8-7104		Установка светильного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	523	276	1,59	-	5	-	-
6.8-7088		Установка ящика ЯЩ-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	331,0	117,0	1,23	-	7	2	-

90I-3-173 (УП)

168

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7. 8-7008		Розетка штеп- сельная гермети- ческая	100 шт	0,1	-	-	-	159,0	39,9	-	-	16	4	-
8. 8-7006		Розетка штеп- сельная для открытой установки	100 шт	0,02	-	-	-	67,1	16,2	-	-	1	-	-
9. 8-7003		Выключатель герметичный	100 шт	0,05	-	-	-	233,0	36,4	-	-	12	2	-
10. 8-7002		Выключателя для скрытой уста- новки	100 шт	0,05	-	-	-	106,0	32,7	-	-	5	2	-
11. 8-4510		Прокладка ви- нипластовых труб д=25 мм	100 м	0,1	-	-	-	27,0	11,20,08	-	-	3	1	-

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

I2. 8-437I	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
I3. 8-4403	За каждый пос- ледующий одно- жильный провод сечением 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
I4. 8-4223	Прокладка про- вода скрыто	100м	0,45	-	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	7	3	-
I5. 8-4208	Прокладка ка- беля АВВГ с креплением на- кладными ско- бами сеч.2,5 кв.мм	100м	5,98	-	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	571	190	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

16.	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	10	3	1
		<b>Итого:</b>										722	232	56
		<b>Планные накоп- ления 6%</b>										43		
		<b>Итого монтажных работ</b>										765		
		<b>Материалы, не учтенные ценником</b>												
17.	15-04ч.2 п.4-118	Щиток осветитель- ный типа ОМБ-12	шт	1	-	-	-	66,0	-	-	-	66	-	-
18.	15-04ч.2 п.3-670	Ящик типа ЯЩ-0,25	шт	2	-	-	-	13	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	15-07 п.3-163	Светильник типа НБ006-10	шт	3	-	-	-	2,6	-	-	-	8	-	-
20.	15-07 п.1-256	То же, типа ШР-100	шт	2	-	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-
21.	15-07 п.1-257	То же, типа ШР-200	шт	20	-	-	-	12,9	-	-	-	258	-	-
22.	15-07 п.1-190	То же, типа ШЦ-2-500	шт	4	-	-	-	21,7	-	-	-	87	-	-
23.	Цена завода г.Рига	Светильник лю- минесцентный типа ЛС002- 2x80	шт	2	-	-	-	25	-	-	-	50	-	-



90I-3-173

(VII)

172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.П.1ч.5 р.3		Лампа люминес- центная ЛБ-80	10 Вт	0,5	-	-	-	16,8	-	-	-	8	4	-
25.16-03ч.2 п.6-002		Стартер типа СК-220	10 Вт	0,5	-	-	-	1,63	-	-	-	1	-	-
26.16-03ч.2 п.7-023		Лампа нака- ливания мощн. 60 Вт	10 Вт	0,5	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
27.16-03ч.2 п.7-033		То же, мощн. 100 Вт	10 Вт	0,5	-	-	-	0,85	-	-	-	-	-	-
28.16-03ч.2 п.7-039		То же, мощн. 200Вт	10 Вт	2,5	-	-	-	1,0	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	Д.Ич.5 р.3 п.362	То же, мощн. 300 Вт	10 шт	0,5	-	-	-	1,63	-	-	-	1	-	-
30.	Д.Ич.5 р.3 п.114	Фонарь аккумуляторный типа СЗГ-14	шт	1	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
31.	15-07 п.1-141	Лампа ручная типа РВО-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
32.	Д.Ич.5 р.3 п.367	Лампа накаливания МО-36-40	10 шт	0,2	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-	-
33.	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,46	-	-	-	355	-	-	-	160	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.15-09 т.41		То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,15	-	-	-	400	-	-	-	60	-	-
36.15-09 т.41 к=1,2		То же, сечением 3x6.1x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	648	-	-	-			-
36.Ц.1ч.5 р.2 п.273		Провод марки АПВ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	63,6	-	-	-	2	-	-
37.Ц.1ч.5 р.2 п.276		То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	97,0	-	-	-	1	-	-
38.Ц.1ч.5 р.2 п.186		Провод марки АПВ сечением 2,5	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-

90I-3-173 (УП)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39.Ц.Ич.5 р.9 п.2724		Труба вини- пластовая д- 20х1,8 мм	10м	1,0	-	-	-	1,94	-	-	-	2	-	-
		Итого										786		
		Комплектация 1%										8		
		Транспортные расходы:												
		п.17		4,7%									3	
		п.18		4,1%									1	
		п.п.19-23,31		7,8%									33	
		п.п.25-28		8,6%										
		п.п.33-35		9,7%									22	
		Итого										85		

90I-3-173

(УП)

176

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

Плановые накопления 6%

51

Итого

904

Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы

765

2. Материалы

904

Всего по смете

1669

Оставила

*Скубак*

Скубак

Рук. группы

*Щербакова*

Щербакова

К типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80+125 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 6,99 тыс.руб.  
в т.ч. оборудов. 2,96 --  
монтаж 4,03 --

Основание: Спецификация № ЭМ-С1  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. цонника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость				Общая стоимость			
							един.общая	руб. работ	монтаж.	в т.ч. в/ц осн. работ. занят. упр. машин	руб.	монтаж.	в т.ч. в/ц осн. работ. занят. упр. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Оборудование и монтаж

I. Материалы.  
в I

Шкаф напольный III

к-т- I - - 612,14 76,41 27,77 0,29 612 76 23



901-3-113

(0711)

178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Кальк. # 2	Шкаф напольный 2Ш	к-т	I	-	-	539,95 84,73	36,26	0,36	593	85	36	-	
3.	Кальк. # 3	Щит выдвинутый 1Ш	к-т	I	-	-	1539,11 205,85	81,29	0,68	1539	206	31	I	
4.	8-5903	Ящик слюдовой ЯРП-20	шт	2	-	-	5,64	1,68	0,03	-	11	3	-	
5.	8-5992	Разъем штепсель- ный типа А-700	шт	I	-	-	1,87	0,74	0,01	-	2	I	-	
6.	8-5966	Выключатель пакетный типа ПВЗ-10	шт	14	-	-	2,68	0,97	0,01	-	38	14	-	

90I-3-173

(91)

179

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.11-1593		Коробка клеммная У615	шт	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06		36	19	-
8.8-4368a		Гибкий ввод К1087	шт	11	-	-	-	3,84	0,35	-	-	43	4	-
9.8-436I		Прокладка ме- таллорукава д=29 мм	100м	0,75	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	39	11	-
10.8-1478		Стойка кабельная К1151	100 шт	0,65	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	56	13	-
11.8-1482		Полка кабель- ная К1161	100 шт	2,6	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	24	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.8-4177		Лоток металличе- ческий № 4284	7	1,32	-	-	-	433	38,1	10,2	-	572	50	13
13.8-4277		Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладни- ми скобами д=40 мм	100м	0,11	-	-	-	105,0	29,6	8,29	-	12	3	1
14.8-4519		Прокладка полиэ- тиленовых труб д=32 мм	100м	1,1	-	-	-	30,6	11,9	0,08	-	34	13	-
15.8-4511		Прокладка вини- ластовых труб д=32 мм	100м	3,0	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	100	38	-

( VII )

I8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-4372	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы сеч. 6 кв.мм	100м	0,4	-	-	-	8,49	3,36	0,97	-	3	1	-
17.	8-4404	За каждый по- следующий одно- жильный провод сеч.6 кв.мм	100м	0,76	-	-	-	2,72	1,47	-	-	2	1	-
18.	8-4373	Затягивание ка- беля АВВГ в про- ложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	100м	4,0	-	-	-	12,6	4,82	1,59	-	50	19	6
19	8-4492	Прокладка ка- беля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сеч.2,5 кв.мм	100м	2,0	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	99	23	14

901-3-173

(VII)

182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	8-4493	То же сеч. 6 кв.мм.	100м	1,0	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	51	12	7
21.	8-4203	ПРОКЛАДКА КА- БОЛА ДИМ С КРЕД- ЛЕННОМ НАКЛАД- НЫМ СПОСОБОМ сеч. 2,5 кв.мм	100м	0,6	-	-	-	95,6	31,7	8,18	-	57	19	5
22.	8-4209	То же, сеч. 6 кв.мм	100м	0,27	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	26	9	2
23.	8-4210	То же, сеч. 10 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	103,0	34,4	9,17	-	31	10	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24. 8-1530		Затягивание ка- беля в проложен- ные трубы при весе 1 м до 1 кг	100м	1,1	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	16	7	-
25. 8-1519		Прокладка кабе- ля по установ- ленным конструк- циям при весе 1 м до 1 кг	100м	3,0	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	77	28	-
26. 8-1450		Прокладка кабе- ля с креплением накладными скобами при весе 1 м до 1 кг	100м	0,95	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	49	19	-
27. 8-1615		Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 35 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	10	3	-



901-3-173

(УП)

184

I	8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	8-1619-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	12	-	-	-	0,61	0,2	-	-	7	2	-
29.	8-1619-А	То же, до 14	шт	16	-	-	-	1,07	0,4	-	-	17	6	-
30.	8-1619-П	То же, до 30	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	8	3	-
31.	8-5699	Шинопровод троллейный	100м	0,3	-	-	-	393,0	46,2	33,7	-	118	14	10
32.	8-6765	Установка светофора	шт	3	-	-	-	4,93	0,81	0,01	-	15	2	-

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого					--	--	--	--	2684	1970	496	62
Зап. части	2%				--	--	--	--	54	--	--	--
Тара и упаковка	2%				--	--	--	--	54	--	--	--
Транспорт	4%				--	--	--	--	112	--	--	--
Заг. накладские расходы	1,2%				--	--	--	--	35	--	--	--
Комплектация	0,7%				--	--	--	--	19	--	--	--
Итого оборудо- вания					--	--	--	--	2958	--	--	--
Плановое накоп- ление 6%					--	--	--	--	--	118	--	--
Итого монтажные работ					--	--	--	--	--	2068	--	--

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

Материалы, не учтенные  
ценником

33.	Ц.Ич.2 п.2.238	Ящик оловяной ЛРП-20	шт	2	-	-	-	4,10	-	-	-	8	-	-
34.	Ц.Ич.5 п.4 п.238	Разъем штепсель- ный А700	шт	1	-	-	-	2,2	-	-	-	9	-	-
35.	Ц.Ич.5 п.4 п.234	Вилка А-701	шт	1	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
36.	Ц.Ич.6 п.4 п.31	Выключатель пакет- ный типа ПВ 3-10	шт	14	-	-	-	0,86	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	15-09 Т.41 к=1,2	Кабель марки АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,67	-	-	-	520	-	-	-	-	-	-
38.	15-09 Т. 41 к=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,13	-	-	-	540	-	-	-	70	-	-
39.	15-09 Т.41 к=1,2	То же, сечением 3x10+1x6 кв.мм	км	0,03	-	-	-	744	-	-	-	22	-	-
40.	15-09 Т.41 к=1,2	То же, сечением 3x25+1x16 кв.мм	км	0,06	-	-	-	1098	-	-	-	66	-	-
41.	15-09 Т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	245	-	-	-	17	-	-

9 01-3-173

(УП)

188

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42.15-09 т.56		То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	360	-	-	-	36	-	-
43.15-09 т.56		То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,185	-	-	-	500	-	-	-	93	-	-
44.15-09 т.56		То же, сечением 14x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	640	-	-	-	19	-	-
45.15-09 т.56		То же, сечением 27x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	1110	-	-	-	67	-	-
46.15-09 т.54		Кабель марки КВВГ сечением 14x1 кв.мм	км	0,02	-	-	-	570	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47.	Ц.Ич.5 р.2 п.187	Провод марки АПВ сечением 4 кв.мм	км	0,12	-	-	-	41,5	-	-	-	5	-	-
48.	29-16-49 п.1-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	75	-	-	-	0,3	-	-	-	23	-	-
49.	Ц.Ич.5 р.9 п.2703	Труба полиэти- леновая д=40х3мм	10м	11,0	-	-	-	3,76	-	-	-	41	-	-
50.	Ц.Ич.5 р.9 п.2728	Труба винилпласто- вая д=40х2 мм	10м	30,0	-	-	-	5,81	-	-	-	174	-	-
51.	Ц.Ич.1 р.3 п.187	Труба стальная ГОСТ 10704-76 д=47х2 мм	м	11	-	-	-	0,41	-	-	-	5	-	-



901-3-173 (УП)

190

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.24-05 п.1-1611		Коробка клемная У-615	шт	4	-	-	-	8,6	-	-	-	34	-	-
53.24-05 п.2-306		Секция прямая У2605	шт	3	-	-	-	68,0	-	-	-	201	-	-
54.24-05 п.2-305		То же, типа У2604	шт	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
55.24-05 п.2-304		То же, типа У2603	шт	2	-	-	-	18,0	-	-	-	36	-	-
56.24-05 п.2-307		Секция концевая У2606	шт	4	-	-	-	7,0	-	-	-	28	-	-

90I-3-173

(УП)

I9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57.24-05 п.2-173		Секция для ввода каретки У2607	шт	3	-	-	-	40,5	-	-	-	122	-	-
58.24-05 п.2-176		Клемма присое- динительная У2623	шт	2	-	-	-	5,5	-	-	-	11	-	-
59.24-05 п.2-177		Каретка токосъём- ная У2328	шт	3	-	-	-	25,0	-	-	-	75	-	-
60.24-05 п.1-1077		Скоба ведущая У2321	шт	3	-	-	-	2,3	-	-	-	7	-	-
61.Ц.Ич.5 р.3 п.229		Светофор У2629	шт	3	-	-	-	27,5	-	-	-	83	-	-

901-3-173 (УП)

192

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62.24-05 п.2-303		Секция правая НПР-П2	шт	2	-	-	-	13,8	-	-	-	28	-	-
		Итого:						-	-	-	-	1709	-	-
		Комплектация I%						-	-	-	-	17	-	-
		Транспортные расходы												
		п.33		5,1%				-	-	-	-	-	-	-
		п.49		6,6%				-	-	-	-	2	-	-
		п.п.37-41		9,7%				-	-	-	-	54	-	-
		п.п.42-47,53		10,7%				-	-	-	-	30	-	-
		п.п.54-61,63		4%				-	-	-	-	23	-	-

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

Итого: - - - - - 1835 - -

Плановые накопления  
- 6% - - - - - 110 - -

Итого: - - - - - 1945 - -

Сводка затрат по смете

1. Оборудование - - - - - 2958 - - -

2. Монтажные работы - - - - - 2088 - -

3. Материалы - - - - - 1945 - -

Всего по смете - - - - - 6991 - -

Составила *Скубак* Скубак

Рук. группы *Всес-* Щербакова

901-2-173 (VII)

194  
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа  
напольного III

№	Наимен. прейск ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					Оборуд.					Завод монтажных работ				
					завод монтажных работ		в т.ч.			завод монтажных работ		в т.ч.		
					го		в/пл			го		в/пл		
					общая		общ. работ. занят. управл. машин			общая		осн. работ. занят. управл. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-04ч.2 п.1-111 8-6606	Шкаф металличе- ческий разм. 2400x1000 мм 130x1	шт	1	-	130,0	17,2	6,0	0,29	-	130,0	17,2	6,0	0,29
2.	15-04ч.2 п.1-494	Комплект кре- пящих реек	к-т	1	-	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-	-

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

В шкафу установлено:

3.	Сборник ТПЭП-384 п. I-485 I5-04ч.2	Блок управления типа БОУБІ30-3974УХ шт I	57,7	1,35	6,05	2,19	-	57,7	1,35	6,05	2,19	-
4.	Сборник ТПЭП-384 I5-04ч.2 п. I-485	То же, типа БОУБІ30- -3A74УХ шт 2	57,7	1,35	6,05	2,19	-	115,4	2,7	12,1	4,38	-
5.	Сборник ТПЭП-384 I5-04ч.2 п. I-485	То же, типа БОУБІ30- -3I74УХ шт 2	57,7	1,35	6,05	2,19	-	115,4	2,7	12,1	4,38	-
6.	I5-04ч. I п. I-412 I5-04ч. 2 п. I-322 8-6706	Выключатель автоматический типа АЗ726ФУЗ шт I	55,0	5,3	7,57	2,48	-	55	5,3	7,57	2,48	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	I5-04ч. I п. I-40I I5-04ч. 2 п. I-320 8-6704	То же типа. AE2046-10УЗ	шт	1	17,0	2,5	2,99	1,24	-	17,0	2,5	2,99	1,24	-
8.	I5-04ч. I п. 6-182 I5-04ч. 2 п. I-4I9 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12СУЗ	шт	5	4,45	2,0	1,32	0,48	-	22,25	10,0	6,1	2,4	-
9.	I5-04ч. I п. 18-246 I5-04ч. 2 п. I-4I8 8-6715	Кнопка управ- ления KE-011УЗ	шт	10	1,15	1,0	1,23	0,47	-	11,5	10,0	12,3	4,7	-

901-3-173 (УП)

197

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

10. 15-04ч.2 Клеммы- шт 10 - 0,4 - - - - 4,0 - - -  
П.1-476

Итого:

394,25 76,41 27,77  
172,55 0,29

комплектная  
регулировка 8%

45,34

Всего:

612,14

Составила:

*Скубак*

Скубак

901-3-173

(УП)

196

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СЧЕТУ № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа наполь-  
ного ШИ

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Сметная стоимость в руб.											
				ЕДИНИЦЫ					ОБЩАЯ						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
						Оборуд. завод монта-жа	завод Все-го	монтаж. работ в т.ч. в/цз.	работ. занятых управ. машин	Обо-руд. монта-жа	завод монта-жа	монтаж. работ. занят. управ. машин	Всего		
1.	I5-04ч.2 п. I-III 8-6607	Шкаф металли- ческий разм. 2400x1300  130x1,3	шт I	-	169,0	21,8	7,51	0,36	-	169,0	21,8	7,51	0,36		
2.	I5-04ч.2 п. I-494	Комплект кре- пящих реек	к-т I	-	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-	-		

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

## В шкафу установлено:

3.	I5-04ч.1 п.1-401 I5-04ч.2 8-6704	Автоматический выключатель AE 2046-IOY3	шт	2	17,0	2,5	2,99	1,24	-	34,0	5,0	5,98	2,48	-
4.	I5-04ч.1 п.1-308 I5-04ч.2 п.1-320 8-6703	То же, типа AE 2036-IOY3	шт	1	20,0	2,5	2,36	1,14	-	20,0	2,5	2,36	1,14	-
5.	I5-04ч.1 п.1-257 I5-04ч.2 п.1-320 8-6699	То же, типа AE-2031-IOY3	шт	7	2,3	0,9	0,64	0,31	-	16,1	6,3	4,48	2,17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	I5-04ч. I п. 19-417 I5-04ч. 2 п. I-452 8-6735	Арматура опг- нальная типа АСД-11У2	шт	32	1,85	0,6	0,9	0,42	-	59,2	19,2	28,8	13,44	-
7.	I5-04ч. I п. 19-020 I5-04ч. 2 п. I-452 8-6735	Табло световое типа ТОВ	шт	15	1,0	0,6	0,9	0,42	-	15,0	9,0	13,5	6,3	-
8.	I5-04ч. I п. 4-131 I5-04ч. 2 п. I-354 8-6725	Пускатель маг- нитный типа ПМЕ-071У3	шт	2	3,6	3,5	1,10	0,5	-	7,2	7,0	2,2	1,0	-

901-3-173 (УП)

201

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	I5-04ч.2 п.12-178 I5-04ч.2 п.1-400 8-6731	Реле промежу- точное типа РПУ-1-365	шт	2	8,8	3,0	1,27	0,46	-	17,6	6,0	2,54	0,92	-
10.	I5-04ч.1 п.13-050 I5-04ч.2 п.1-400 8-6731	Реле типа РМС-ЭЭМ	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	-	16,8	3,0	1,27	0,46	-
11.	36-05 п.2-0381 I5-04ч.2 п.1-393 8-6735	Регистор типа ПЭВР-100	шт	1	1,06	0,65	0,9	0,42	-	1,06	0,65	0,9	0,42	-
12.	36-05 п.2-0314 I5-04ч.2 п.1-393 8-6735	То же, типа ПЭВ-7,5	шт	1	0,18	0,65	0,9	0,42	-	0,18	0,65	0,9	0,42	-



90I-3-173 (УП)

202

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

13.	I5-04ч.2	Клеммы--	шт	186	-	0,4	-	-	-	-	74,4	-	-	-
-----	----------	----------	----	-----	---	-----	---	---	---	---	------	---	---	---

Итого:

187,14    84,73    36,26  
306,7                    0,36

Комплектная  
регулировка 8%

39,51

Всего:

533,35

Составила

*Скубак*

Скубак

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-II

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА ЗАЩИЩЕННОГО  
ТИПА

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. и в м.	К-во	Сметная стоимость в руб.													
					завод монтажных работ					завод монтажных работ								
					обо-руд.	завод	монта-жа	все-го	в т.ч.	з/цл осн.	рабо-ч. занят. управ. машин	обо-руд.	завод	монта-жа	все-го	в т.ч.	з/цл осн.	рабо-ч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I.	15-04ч. I п. I-III 8-6606	Шкаф металличе-ский разм. 2400x950 мм 130x0,95	шт	I	-	123,5	17,2	6,0	0,29	-	123,5	17,2	6,0	0,29				
2.	15-04ч. I п. I-III 8-6606	То же, разм. 130x0,75	шт	I	-	97,5	17,2	6,0	0,29	-	97,5	17,2	6,0	0,29				

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

3.	I5-04ч.2 п. I-494	Комплект кре- пых реек	к-т	2	-	4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
----	----------------------	---------------------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

В шкафу установлено:

4.	Сборник ТПЭП-607 I5-04ч.2 п. I-485	Блок управления типа БОУ5130-1874Г- УХ	шт	4	63,1	1,35	6,05	2,19	-	252,4	5,4	24,2	8,76	-
----	---	---	----	---	------	------	------	------	---	-------	-----	------	------	---

5.	Сборник ТПЭП-382 I5-04ч.2 п. I-485	То же, типа БОУ5130-1874- УХ	шт	8	31,9	1,35	4,04	1,86	-	255,2	10,8	32,32	14,88	-
----	---	------------------------------------	----	---	------	------	------	------	---	-------	------	-------	-------	---

6.	Сборник ТПЭП-383 I5-04 ч.2 п. I-485	То же, типа БОУ5130-2674- УХ	шт	2	49,3	1,35	4,67	1,96	-	98,6	2,7	9,34	3,92	-
----	--	------------------------------------	----	---	------	------	------	------	---	------	-----	------	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Сборник ТПЭП-384 I5-04ч.2 п.1-485	То же, типа БОУБ130-3А74- -УХ	шт	3	57,7	1,35	6,05	2,19	-	173,1	4,05	18,15	6,57	-
8.	I5-04 ч.1 п.1-401 I5-04ч.2 п.1-320 8-6704	Выключатель автоматический типа АЕ 2046-10УЗ	шт	2	17,0	2,5	2,99	1,24	-	34,0	5,0	5,98	2,48	-
9.	I5-04ч.1 п.1-308 I5-04ч.2 п.1-320 8-6703	То же, типа АЕ2013-10УЗ	шт	1	20,0	2,5	2,36	1,14	-	20,0	2,5	2,36	1,14	-
10.	I5-04ч.1 п.1-308 I5-04ч.2 п.1-320 8-6703	То же, типа АЕ 2036-10УЗ	шт	1	20,0	2,5	2,36	1,14	-	20,0	2,5	23,6	1,14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I5-04ч.1 п.1-257 I5-04ч.2 п.1-320 8-6699	То же, типа АЕ 2001-10УЗ	шт	2	2,3	0,9	0,64	0,31	-	4,16	1,8	1,28	0,62	-
I2.	I5-04ч.1 п.6-182 I5-04ч.2 п.1-419 8-6734	Переключатель кулачковый типа ПКУЗ-12СУЗ	шт	7	4,45	2,0	1,32	0,48	-	31,15	14,0	9,24	3,36	-
I3.	I5-04ч.1 п.18-246 I5-04ч.2 п.1-418 8-6715	Кнопка управ- ления типа КЕ-01УЗ	шт	38	1,15	1,0	1,23	0,47	-	43,7	38,0	46,74	17,86	-
I4.	I5-04ч.1 п.19-417 I5-04ч.2 п.1-452 8-6735	Арматура сиг- нальная типа АСЛ-1У2	шт	16	1,85	0,6	0,9	0,42	-	29,6	9,6	14,4	6,72	-





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80+125 тыс.м3/сутки"

на КИИ и автоматику

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.  
в т.ч. оборудов. 1,05 -"-  
монтаж 0,42 -"-

Основание: Спецификация № АТХ-С1,02  
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.		число				
						брутто	един. в руб.	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ			
						в т.ч.		в том числе		рабочих занятых управ. машин				
						го	з/пл.	го	з/пл.					
						осн. работ. занят. управ. машин		осн. работ. занят. управ. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I.	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр общего назначения типа ОБМ1-160	шт	8	-	-	3,15	1,42	0,67	-	25	II	6	-
----	----------------------------	--	----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I7-04 п.2-543 II-I732	Разделитель мембранный типа PM-53I9	шт	8	-	-	19,0	1,23	0,72	-	152	10	6	-
3.	I7-04 п. I-0032 II-47	Датчик темпера- туры ДТКБ-53	шт	1	-	-	3,9	3,25	1,74	-	4	3	2	-
4.	I7-04 п.5-1070 II-II20 в	Регулятор- сигнализатор уровня ЗРСУ-3	шт	8	-	-	90,0	4,69	2,73	-	720	37	22	-
5.	I7-04 п.5-0510 II-I303	Командный электро- пневматический прибор КЭП-12У	шт	1	-	-	48,0	24,2	13,8	-	48	24	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	12-2244	Кран переходо- вой 14М1	шт	8	-	-	-	0,87	0,53	-	-	8	4	-
7.	11-1591	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	10	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	61	33	1
8.	11-1592	То же, типа КСК-16	шт	8	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	16	9	-
9.	11-1594	То же, типа КСК-32	шт	1	-	-	-	10,8	5,78	0,06	-	11	6	-
10.	12-1311	Трубопровод из газových труб д=25 мм	м	4	-	-	-	0,47	0,22	0,01	-	2	1	-

90I-3-173

(УП)

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	I2-I983	Пневматическое испытание трубо- провода	м	4	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	I	I	-
I2.	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	4	-	-	-	0,1	0,05	-	-	-	-	-
I3.	8-45I0	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100м	0,68	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	18	8	-
I4.	8-45II	То же, д=32мм	100м	0,04	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	I	-	-
I5.	8-4bI9	Прокладка поли- этиленовых труб д=32 мм	100м	0,02	-	-	-	30,6	11,9	0,08	-	I	-	-

901-3-173

(УП)

212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	8-1530	Затягивание кабеля в проло- женные трубы при весе 1 м до 1 кг	100м	0,87	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	12	5	-
17.	8-1450	Прокладка ка- беля с крепле- нием накладными скобами при ве- се 1 м до 1 кг	100м	0,40	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	21	8	-
18.	8-1619	Заделка конце- вая сухая для контрольного кабеля с пласт- массовой изоля- цией, количество жил до 7	шт	16	-	-	-	0,61	0,2	-	-	10	3	-

901-3-173

(УП)

213

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-4222	Прокладка про- вода ПРГ	100м	0,9	-	-	-	32,4	11,4	3,28	-	29	10	3
20.	8-903	Металлоконструкции т		0,02	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	9	1	-
21.	36-401	Прокладка асбе- стоцементных труб д=100 мм 790+89x0,91	км	0,012	-	-	-	870,99	-	-	-	10	-	-
22.	11-1916	Отборные устрой- ства	шт	8	-	-	-	0,34	0,16	0,001	-	2	1	-
Итого:											949	297	139	4



901-3-173

(УП)

214

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зап. части	2%								19			
		Тара и упаковка	2%								19			
		Транспорт	4%								39			
		Заг. складские расходы	1,2%								12			
		Комплектация	0,7%								7			
		Итого оборудо- вания									1045			
		Плановые накоп- ления	6%									18		
		Итого монтажных работ										315		

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

Материалы, не учтенные  
ценником

22.	Ц.Ич.3 п.1525	Кран трехходовой 14М1	шт	8	-	-	-	1,3	-	-	-	10	-	-
23.	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4x25 кв мм	км	0,04	-	-	-	245	-	-	-	10	-	-
24.	15-09 т.56	То же, сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	360	-	-	-	36	-	-
25.	Ц.Ич.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1 кв.мм	км	0,09	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-

90I-3-173

(УП)

218

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.Ц.Іч.І р.3 п.І4		Труба газовая д=20 мм	■	4	-	-	-	0,3	-	-	-	1	-	-
27.Ц.Іч.5 р.9 п.2726		Труба виниленовая д=40x2мм	Юм	0,4	-	-	-	5,81	-	-	-	2	-	-
28. То же п.2725		То же, д=32x1,8мм	Юм	8,8	-	-	-	3,81	-	-	-	-	-	-
29. Ц.Іч.5 р.9 п.2703		Трубы полиэтиленовые д=40x3 мм	Юм	3,2	-	-	-	3,76	-	-	-	1	-	-
30.Ц.Іч.5 р.6 п.67		Коробка соединительная типа КСК-8	шт	10	-	-	-	2,09	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31. То же п.69		То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,18	-	-	-	6	-	-
32. То же п.71		То же, типа КСК-32	шт	1	-	-	-	5,16	-	-	-	5	-	-
		Итого:										94		
		Комплектация 1%										1		
		Транспортные расходы:												
		п.п.23,24					-10,7%					5		
		Итого:										100		
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого										106		

901-3-173

(УП)

218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	1045
2. Монтажные работы	315
3. Материалы	108
Всего по смете	

Составила *Скубак*

Скубак

Рук. группы *Щербакова*

Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстаивников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,01 тыс.руб.  
монтаж 0,08 тыс.руб.

Основание: Спецификация СС-01

Составлена в ценах 1959 г.

№	Наимен ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость			Общая стоимость				
					брутто	ед. общ.	единицы в руб	ед. общ.	в руб	в руб	в руб			
					ед. общ.	руб	руб	руб	руб	руб	руб	руб		
					все- в т.ч.			все- в т.ч.						
					го з/плата			го з/плата						
					осн.рабоч. занят. в упр. машин.			осн.рабоч. занят. в упр. машин.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## Оборудование и монтаж

I	I6-02 п.4-034 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,3	-	9	I	-	-
---	----------------------------	-----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	-----	---	---	---	---	---



90I-3-173

(УЦ)

220

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог радио- промышлен, 10-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-III	шт	I	-	-	5,0	3,56	1,88	-	5	4	2	-
3	10-7242	Ограничительная и ответвительная коробки	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
4	10-3979	Радиорозетка	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
5	36-54I	Радиоточка габар. 0,8 14,3+3,5Iх0,9I	шт	I	-	-	-	17,49	3,19	-	-	17	3	-
6	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100 м	I	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	3	I	-

901-3-173

(УП)

221

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4371	Затягивание провода связи в проложенные тру- бы	100 м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
8	36-557	Подвеска провода на трубостойке д=2 мм 8,9+7,9x0,91	км	0,02	-	-	-	16,09	7,19	-	-	-	-	-
9	8-2541	Прокладка про- вода связи по стене	100 м	0,4	-	-	-	18,1	10,1	-	-	7	4	-
10	8-2536	Прокладка кабе- ля связи по стене	100 м	0,15	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	7	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт	4%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Загскладские расходы	1,2%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация	0,7%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого обору- дования					-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накоп- ления	6%				-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого монтажных работ					-	-	-	-	-	72	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
14.15-09 т.127		Кабель марки ПРПМ сеч. 2x1,2 кв.мм	км	0,015	-	-	-	45,0	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.15-09 доп.3 т.471		Провод марки ПШЖ сеч.1х1,8 кв.мм км		0,02	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-
I6.Ц.Ич.5 р.2 п.1209		Провод марки ПТВЖ сеч. 2х0,6 кв.мм км		0,04	-	-	-	16,0	-	-	-	1	-	-
I7.То же п.1210		То же сечением 2х1,2 кв.мм км		0,01	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
I8.Ц.Ич.5 выпуск 8 п.2724		Труба вини-пла- стовая д=25 мм км		1,0	-	-	-	2,01	-	-	-	2	-	-
		Итого:						-	-	-	-	4	-	-
		Комплектация	1%					-	-	-	-	-	-	-

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

Транспортные  
расходы:

п.14 9,7% - - - - - - - -

п.15 10,9% - - - - - - - -

Итого: - - - - - 4 - -

Плановые накоп-  
ления 6%

- - - - - - - -

Итого: - - - - - 4 - -

Сводка затрат по смете

1. Оборудование - - - - - 14 - - -

2. Монтажные работы - - - - - 72 - - -

3. Материалы - - - - - 4 - - -

Всего по смете: - - - - - 90 - - -  
в т.ч. оборудование 14

Составила *Скубак*

Скубак

Рук. группы *Влес -*

Щербакова



## Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружения  
 обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды по-  
 верхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л  
 производительностью 80-125 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

№ п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20	добавить при T=-40°
1	2	3	4	5	6

## I. Общестроительные работы

1	Затраты труда	ч/дн	2947,39	25,73	4,60
2	Заработная плата	руб	8842,17	77,19	13,8
Строительные машины и оборудование					
3	Автогрейдеры средние	м/с	0,01		

1	2	3	4	5	6
4	Аппараты пескоструйные	м/с	24,14	-	-
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	10,16	-	-
6	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,24	-	-
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,02	-	-
8	Краны башенные 5 т	м/с	0,77	-	-
9	Краны башенные 8 т	м/с	0,60	-	-
10	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,24	-	-
11,	Краны гусеничные 10 т	м/с	26,23	-	-
12	Краны гусеничные 20т	м/с	0,14	-	-
13	Краны переносные 1т	м/с	0,07	-	-

I	2	3	4	5	6
14	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01	-	-
15	Машины поливочные	м/с	0,08	-	-
16	Прочие машины	руб	1756,30	-	-
17	Растворонасосы I м3/час	м/с	14,09	-	-
18	Трамбовки пневматические	м/с	51,89	-	-
19	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	3,78	-	-
20	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	1,89	-	-
21	Цемент-пушка	м/с	37,42	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	18,09	-	-
23	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,01	-	-

I	2	3	4	5	6
24	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	28,79	-	-
Материалы для общестроительных работ					
25	Битум БН-III	т	0,41	-	-
26	Болты стяжные и анкерные	т	0,15	-	-
27	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,07	-	-
28	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	5,90	-	-
29	Гвозди	кг	66,04	-	-
30	гипс-алебастр	т	0,05	-	-
31	Грунтовка битумная	т	0,48	-	-
32	Грунты разные	кг	0,94	-	-

1	2	3	4	5	6
33	Доски 3С 25-35 мм	м3	5,09	-	-
34	Доски 3С 40 мм и более	м3	6,03	-	-
35	Доски 4С 25-32 мм	м3	4,91	-	-
36	Доски 4С 40 мм и более	м3	1,66	-	-
37	Закладные детали	т	2,11	-	-
38	Заказка меловой	кг	44,73	-	-
39	Шанат смоляной	кг	65,60	-	-
40	Колер масляный	кг	18,46	-	-
41	Краски тертые	кг	0,01	-	-
42	Краски разные, в т.ч. белила	кг	300,94	-	-

1	2	3	4	5	6
43	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	1,35	-	-
44	Линолеум	м <sup>2</sup>	9,99	-	-
45	Мастика битумная	т	4,81	-	-
46	Мастика для уплотнения стыков	кг	115,68	-	-
47	Мастика для герметизации стыков	кг	14,46	-	-
48	Мел	кг	0,24	-	-
49	Олифа	кг	33,06	-	-
50	Пакля	кг	82,84	-	-
51	Плитки керамические глазурованные	м <sup>2</sup>	19,19	-	-
52	Плитки керамические метлахские	м <sup>2</sup>	86,82	-	-
53	Прокладки уплотнительные	руб	605,95	-	-



I	2	3	4	5	6
54	Растворитель	кг	0,46	-	-
55	Растворитель Р-4	кг	29,84	-	-
56	Рубероид гнилостойкий	м <sup>2</sup>	1610,67	-	-
57	Сетки металлические тканые	м <sup>2</sup>	74,02	-	-
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,44	-	-
59	Сталь круглая до 10 мм	т	0,81	-	-
60	Стекло жидкое	кг	19,64	-	-
61	Стекло оконное 3 мм	м <sup>2</sup>	103,42	-	-
62	Сурик железный густотертый	кг	108,78	-	-
63	Толь	м <sup>2</sup>	72,26	-	-
64	Цемент 400	т	0,08	-	-

1	2	3	4	5	6
65	Шпаклевка	кг	10,35	-	-
66	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	32,05	-	-
67	Электроды	кг	89,92	-	-
Полуфабрикаты					
68	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,75	-	-
69	Щиты опалубки	м2	89,26	-	-
Детали и изделия из дерева					
70	Блоки оконные	м2	62,44	-	-
71	Блоки дверные	м2	19,64	-	-
72	Наличники	м	28,94	-	-

1	2	3	4	5	6
73	Плиты		м	10,18	-
74	Стойки инвентарные		шт	0,17	-
	Местные материалы				
75	Арматура		т	78,05	-
76	Вода		м3	2139,88	-
77	Бетон легкий шлакобетон М35		м3	2,81	-
78	Раствор кладочный тяжелый цементный М25		м3	1,13	-
79	Раствор кладочный тяжелый цементный М50		м3	10,68	-
80	Раствор кладочный тяжелый цементный М100		м3	5,60	-
81	Раствор кладочный тяжелый цементный 200		м3	4,19	-

1	2	3	4	5	6
82	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	20,55	-	-
83	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,78	-	-
84	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	10,56	-	-
85	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	13,04	-	-
86	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,73	-	-
87	Кирпич глиняный обжигенный М100	1000шт	29,19	-	-
88	Гравий рядовой	м3	4,18	-	-
89	Песок для строительных работ	м3	56,30	-	-
90	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	31,58	-	-

I	2	3	4	5	6
91	Щебень рядовой	м3	10,90	-	-
92	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	2,90	-	-
93	Асфальтобетон мелкозернистый	т	5,88	-	-
94	Асфальтобетон среднезернистый	т	17,89	-	-
95	Раствор цементный 1:4	м3	0,29	-	-
96	Бетон М 50	м3	294,30	-	-
97	Бетон М 100	м3	35,99	-	-
98	Бетон М-200	м3	395,06	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
99	Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м3	535,61	-	-

1	2	3	4	5	6
<b>Детали и изделия прочие</b>					
100	Прочие материалы	руб	1407,00	-	-
<b>II. Сантехнические работы</b>					
<b>A. Отопление</b>					
1	Затраты труда	ч/дн	25,07	0,96	0,8
2	Заработная плата	руб	77	3	3
3	Прочие машины	руб	4,52	0,19	0,17
4	Волты сборочные	кг	2,60	-	-
5	Колер масляный	кг	10,49	0,98	0,73
6	Краски тертые	кг	0,09	0,01	0,01



I	2	3	4	5	6
7	Олифа	кг	1,16	0,11	0,08
8	Кронштейны	кг	38,44	6,35	5,73
9	Прочие материалы	руб	8,66	0,2	
10	Агрегаты воздушно-отопительные АВС-70-40	шт	2	-	-
11	Арматура	компл	8	-	-
12	Грязевики	шт	2	-	-
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	20	-	-
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	45	-	-
15	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	95	-	-

1	2	3	4	5	6
16	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	35	-	-
17	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	4	-	-
18	Радиаторы	эжм	24,80	4,1	3,7
19	Фланцы стальные	шт	12	-	-
20	Вода	м3	2,19	-	-
21	Агрегаты воздушно-отопительные АПВ-50-30	шт	-	-	2
22	Вентили муфтовые 15кч18и диаметром 15 мм	шт	6	-	-
23	То же, диаметром 20 мм	-"	4	-	-
24	То же, диам. 25 мм	-"	4	-	-

1	2	3	4	5	6
25	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
26	Вентили фланцевые 15кч19п 32 мм диам.	-"-	2	-	-
27	Краны КДР-15 диам. 15 мм	-"-	6	-	-
Б. Вентиляция					
1	Затраты труда	ч/дн	23,2	-	-
2	Заработная плата	руб	73	-	-
3	Прочие машины	руб	2,96	-	-
4	Прочие машины	руб	3,49	-	-
5	Дефлекторы	шт	6	-	-
6	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утеплением клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	1	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 500 мм	шт	2	-	-
8	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 630 мм	шт	1	-	-
9	Узлы прохода вентиляционных и выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 1000 мм	шт	2	-	-
В. Водопровод					
1	Затраты труда	ч/дн	3,66	-	-
2	Заработная плата	руб	11	-	-
3	Прочие машины	руб	0,47	-	-

I	2	3	4	5	6
4	Колер масляный	кг	2,44	-	-
5	Краски тертые	кг	0,02	-	-
6	Олифа	кг	0,27	-	-
7	Прочие материалы	руб	0,85	-	-
8	Вентили поливочные	шт	2	-	-
9	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4	-	-
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	7	-	-
11	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	т	29	-	-
12	Вода	м3	0,40	-	-

1	2	3	4	5	6
13	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 15 мм	шт	2	-	-
14	Вентили муфтовые 15кч18р, диаметром 25 мм	шт	2	-	-
15	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	-	-
Г. Хоз-фекальная канализация					
1	Затраты труда	ч/дн	8,53	-	-
2	Заработная плата	руб	24	-	-
3	Прочие машины	руб	0,62	-	-
4	Колер масляный	кг	1,14	-	-
5	Краски тёртые	кг	0,01	-	-
6	Олифа	кг	0,13	-	-



1	2	3	4	5	6
7	Прочие материалы	руб	2,88	-	-
8	Детали и узлы стальных труб до 50мм	м	1	-	-
9	Детали и узлы стальных труб до 100 мм	м	10	-	-
10	Муфты стальные	шт	0,40	-	-
11	Трубы стальные до 100 мм	м	4,12	-	-
12	Умывальники	компл	1	-	-
13	Унитазы со смывным бачком	компл	1	-	-
	Д. Водостоки				
1	Затраты труда	ч/дн	0,83	-	-
2	Заработная плата	руб	11	-	-

I	2	3	4	5	6
3	Прочие машины	руб	0,34	-	-
4	Колер масляный	кг	0,24	-	-
5	Олифа	кг	0,03	-	-
6	Прочие материалы	руб	3,40	-	-
7	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	27	-	-
8	Крепления	кг	10,18	-	-
9	Стоимость воронки водосточной	шт	2	-	-
III. Технологическое оборудование					
I	Затраты труда	ч/дн	1266,13	-	-
2	Заработная плата	руб	4305	-	-

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

#### IV. Электромонтажные работы

##### Электроосвещение

I	Затраты труда	ч/дн	77	-	-
2	Заработная плата.	руб	232	-	-

##### Электросиловое оборудование

I	Затраты труда	ч/дн	156	-	-
2	Заработная плата	руб	496	-	-

##### КИП и автоматика

I	Затраты труда	ч/дн	42	-	-
2	Заработная плата	руб	139	-	-

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

## Связь и сигнализация

1	Затраты труда	ч/дн	8	-	-
2	Заработная плата	руб	23	-	-

## Приведенные материалы:

Сталь приведенная к классам А-I и С38/23. 129,32 т

Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу 45,7 м3

Цемент приведенный к М400 302,0 т

Составили

*Луг*

Лучинский

Проверила

*Вес -  
Шаб*

Щербанова

Калинина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 1084 Инв. № 18256-07 тираж 70

Сдано в печать 25/II 1983г цена 4-73