

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90Г-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ)
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л, ПРОИЗВО-
ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ У1
СМЕТА

18208-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕ-
ЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У1

Сметы




Стоимость:

общая	136,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	125,84 тыс.руб.
I куб.м здания	25,30 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

Приказ № 46 от 23 апреля 1982 г.

Главный инженер института		А.Г.Кетаев
Главный инженер проекта		Е.П.Бодрова
Начальник отдела смет и ПОС		Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство сооружения	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № I	8
4	Смета № I-I - общестроительные работы при T = -30°	14
5	Смета № I-Ia - то же, при T = -20°	94
6	Смета № I-Iб - То же, при T = -40°	103
7	Смета № I-2 - отопление при T = -30°	121
8	Смета № I-2a - то же, при T = -20°	127
9	Смета № I-2б - то же, при T = -40°	131
10	Смета № I-3 - вентиляция	133
11	Смета № I-4 - водопровод	136
12	Смета № I-5 - канализация	139

I	2	3
13	Смета № I-6 - тех.оборудование и трубопроводы насосного отделения	143
14	Смета № I-7 - то же, помещения осадкоуплотнителя	162
15	Смета № I-8 - нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	178
16	Смета № I-9 - электроосвещение	180
17	Смета № I-10 - электрооборудование	191
18	Смета № I-II - КИП и автоматика	218
19	Смета № I-12 - связь и сигнализация	225
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	231

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 проводимостью 40-63 тыс.мг/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (И-227-70) и с учетом постановления Госстроя № 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.1969-1977 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 | - 8,3%; |
| Плановые накопления | - 6%. |

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 40-63 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 136,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	технич.-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-1	Общестроительные работы	100,1	-	-	-	100,1	м3	4972,6	20,13
2	I-2	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	-"-	0,14
3	I-3	Вентиляция	0,57	-	-	-	0,57	м3	-"-	0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I-4	Водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	4972,6	0,02
5	I-5	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	м3	-	-
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы насосного отделения	0,04	2,45	1,76	-	4,25	-	-	-
7	I-7	То же, помещения осадкоуплотнителя	0,1	13,59	6,27	-	19,96	-	-	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	-	2,81	-	-	2,81	-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	1,62	-	-	1,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	I-10	Силовое электрооборудование	-	3,19	1,99	-	5,18	-	-	-
11	I-11	КИП и автоматика	-	0,39	0,89	-	1,28	-	-	-
12	I-12	Связь и сигнализация	-	0,08	0,01	-	0,09	-	-	-
		Всего	101,71	24,13	10,92	-	136,76			

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Рук. группы

С.Калашников

Е.Бодрова
Т.Калинина
Г.Никитина

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I к типовому проекту сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки

пп	раз- делов смет	Наименование кон- структивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно- монтажных работ	
					прямые затраты	накладные расходы и плановые нако- пления % от прямых затрат	Всего сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смета I. Общестроительные работы									
№ I-I									
А. Подземная часть									
I	Разделы I	Земляные работы	м ³	5730	4248	23,49	998	5246	5,17
2	-"- 2	Фундаменты	м ³	III,23	3930	-"-	923	4853	4,78
		Итого по подземной части	руб		8178	-	1921	10099	9,94

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

Б. Надземная часть

3	Разделы № 3	Каркас	м3	31,94	3559	23,49	836	4395	4,33
4	"- 4	Стены	м3	348,13	16137	"-	3791	19928	19,62
5	"- 5	Покрытие	м3	27,12	2486	"-	584	3070	3,02
6	"- 6	Кровля	м2	454	4150	"-	975	5125	5,05
7	"- 7	Перегородки	м2	34,11	117	"-	27	144	0,14
8	"- 8	Окна	м2	51,98	780	"-	183	963	0,95
9	"- 9	Двери	м2	20,24	324	"-	76	400	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Разделы № 10	Ворота							
		а) стрит. раб.	м2	10,8	78	23,49	18	96	0,09
		б) металлоконструкции	т	0,7	185	14,8	27	212	0,21
11	-"- II	Полы	м2	318,46	1483	23,49	348	1831	1,8
12	-"- 12	Металлоконструкции	т	14,55	3586	14,8	531	4117	4,05
13	-"- 13	Отделка наружная	м2	853	231	23,49	54	285	0,28
14	-"- 14	Отделка внутренняя	м2	2070,5	2314	-"-	544	2858	2,81
15	-"- 15	Резервуар для приема осадка	м3	219,85	18824	-"-	4422	23246	22,80
		м. конструкции	т	0,02	5	14,8	1	6	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Разделы № 16	Осадкоуплотнители	м3	311,56	17777	23,49	-	21952	21,62
I7	-"- I7	Прочие работы	руб	-	365	-"-	86	451	0,44
I8	-"- I8	Фундаменты под обо- рудов. и каналы							
		а) строительные работы	м3	6,1	726	-"-	171	897	0,88
		б) металлоконструк- ции	т	0,06	20	14,8	3	23	0,02
		Итого по надземной части	руб	-	73147	-	16853	89999	98,56
		Итого по общестрои- тельным работам	руб	-	81325	-	18774	100098	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Санитарно-технические работы							
19	Счета № 1-2	Отопление	руб	-	586	-	101	687	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	394	21,79	87	481	-
		сантехническое оборудование с начислением 70%	руб	-	174	-	10	184	-
		строительные работы	руб	-	18	23,49	4	22	-
20	№ 1-3	Вентиляция	руб	-	469	21,79	103	572	-
21	№ 1-4	Водопровод	руб	-	62	21,79	13	75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Смета № 1-5	Канализация	руб	-	108	-	24	132	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	93	21,79	20	113	-
		строительные работы	руб	-	15	23,49	4	19	
		Итого по сантехниче- ским работам	руб	-	1225	-	241	1466	1,44
		Всего по объекту	руб					101564	100%

Составили

Михайлова
Лерис
Минь

Михайлына

Лучина

Проверила

Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей)
для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-
-63 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при T=30°

Основание: чертежи № АС I-35; КИИ; КИ-6
Сметная стоимость 100,10 тыс.руб.
Строительный объем 4972,6 м³
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I.	I-406-77 I-407-77 IO-48-Г к=2	Срезка растительного грунта бульдозером при дальности перемещения грунта до 30 м	100м ³	2,04	5,75	12
цена: 2,59+1,58x2=5,75 руб.						

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 IO-4I-E г.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-IO,72x0,I=IO,53 руб.	IOOм3	2,04	IO,53	21
3.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	244,25	0,25	6I
4.	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы автомо- билями-самосвалами до IO т	IOOм3	2,04	I,64	3
5.	I-325-77 IO-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-самосвалы	IOOм3	32,79	I4,40	472

1	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 10-114-Б т.ч.п.13	Добор грунта вручную цена: 1,06х1,2=1,27 руб.	м3	229,50	1,27	291
7.	Ц.Зч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	5737,38	0,25	1434
8.	I-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта 2 группы автомобилями- самосвалами грузоподъемностью до 10 т	100м3	32,79	1,96	64
9.	I-242-77 10-35-Ж	Разработка грунта 2 группы эк- скаватором-прямой лопатой с ков- шом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для об- ратной засыпки и обваловывания емкости	100м3	22,47	13,90	312

1	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	3932,25	0,25	983
11.	I-438-77 I-430-77 IO-40-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-100 л.с. Грунтом 2 группы с перемещением до 10м цена: 1,65+0,69=2,34 руб.	100м3	16,34	2,34	38
12.	I-636-77 IO-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	408,6	0,43	176
13.	I-824-77 IO-156-П	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	24,72	12,40	307

I	2	3	4	5	6	7
14.	I-408-77 I-409-77 IO-48-D т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: 3,29x0,85+1,9=4,7 руб.	100м ³	1,04	4,70	5
15.	I-712-77 IO-121-B	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщиной слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м ³	100,80	0,54	54
16.	I-824-77 IO-156-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м ³	1,04	12,40	13

I	2	3	4	5	6	7
17.	I-786-77 10-154-Д т.ч.п.81	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы цена: $2,38 \times 0,6 = 1,43$ руб.	100м ²	1,17	1,43	2
		Всего по разделу I	руб			4248
		Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ				
18.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м ³	37,70	20,60	777
19.	12-3 22-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м ³ под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: $26 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 27,32$ руб.	м ³	43,58	27,32	1191

1	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.Ич.2 р.4п.75	Сетки из стали классов A1 и A2 diam. до 10 мм	т	1,31	178	233
21.	12-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,06	469	28
22.	12-7 20-1-Ж	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-200 цена: $28,2+(23,2-20) \times 1,02 =$ $=31,46$ руб.	м3	5,10	31,46	160
23.	11-28-71 19-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,36	6,10	39
24.	ЦСИ п.154	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу 13579-78 марки ФБС12.4.6-Т (24 шт.)	м3	6,36	35,90	228

1	2	3	4	5	6	7
25.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,35	17,30	6
26.	II-3-7I I9-I-B	Укладка ленточных фундаментов весом до 1,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	2,40	3,63	9
27.	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов по сер. I.II2-5 марки ФЛ10.12-2 (8 шт.)	м3	2,40	38,80	93
28.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,23	19,40	5

I	2	3	4	5	6	7
29.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,04	21,40	1
30.	II-II3-77 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	13	5,48	71
31.	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных и/б фунда- ментных балок по серии I.415-I VI марки ФБ6-2 (2шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-13 (1 шт.)	м3	6,54	52,50	343
32.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,24	17,30	21
33.	"-"	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,90	19,40	37

1	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,04	21,40	1
35.	-#-	Закладные детали с металлиза- цией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	0,36	48,40	18
36.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	46,8	6,16	288
37.	II-28-7I IO-2-A	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,55	6,10	58
38.	ЦСЦ п.152	Стоимость бетонных блоков стен подвала ГОСТ 13579-78 марки ФБС12.6.6-Т (24 шт.)	м3	9,55	33,20	317

1	2	3	4	5	6	7
39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	100кг	0,35	17,3	6
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3930
		Раздел 3. КАРКАС				
40.	II-32-7I I9-3-B	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундамен- тов	м3	20,78	8,53	177
41.	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии I.423-3 марки К84-6 (12 шт.) из бетона М-300	м3	17,88	57,90	1035

1	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСН п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии 460-75 марки КФ23-1 (2 шт.) из бетона М-200 цена: $57,9-1,02-1,53=55,35$ руб.	м3	2,90	55,35	161
43.	ЦСН прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,94	17,30	33
44.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	22,48	19,40	436
45.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,13	21,40	3
46.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	1,71	48,40	83

1	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	1,83	3I	57
48.	ЦСЦ т.ч.п.32	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,18	174	3I
49.	II-475-7I I2-30-B	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,33	113	37
50.	II-474-7I I9-30-M	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,02	259	5
51.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	3,45	48,40	167

I	2	3	4	5	6	7
52.	II-159-7I I9-9-B	Укладка балок весом до 5т	шт	6	6,57	39
53.	ЦСЦ п. 4325	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 ГБДР12-2А4 (6 шт.) по серии Г.462-3В1	м3	11,16	64	714
54.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,30	17,30	5
55.	--	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,65	19,40	71
56.	--	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,82	23,50	184

1	2	3	4	5	6	7
57.	ЦСИ прил.2	Проволока высокоуглеродистая колднотянутая В-1	100кг	2,14	21,40	46
58.	--	Закладные детали с металли- зацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	1,74	48,40	84
59.	--	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	3,95	48,40	191
		Всего по разделу 3	руб	-	-	3559

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

Раздел 4. СТЕНЫ

60.	II-391-7I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	84	10	840
61.	II-388-7I I9-2I-D	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	20	4,85	97
62.	II-394-7I I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до 15 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	11	13,20	145
63.	ПСИ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 В.1 марки ПС600-12.25-П-7 (10 шт.), ПС600-12.25-П-1 (33 шт.), ПС600-12.25-П-2 (20 шт.), ПС600-18.25-П-1 (4 шт.), ПС630-18.25-П-11 (3 шт.), ПС630-18.25-П-12 (4 шт.), ПС630-12.25-П-11 (9 шт.), ПС630-12.25-П-12 (12 шт.), ПС (8 шт.), ПС (12 шт.)	м3	191,14	49,10	9385

I	2	3	4	5	6	7
64.	ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
65.	--	Проволока низкоуглеродистая холодногнутая В-1	100кг	6,05	21,40	129
66.	--	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	--	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	8,94	48,40	433
68.	--	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,44	48,40	21

1	2	3	4	5	6	7
69.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных деталей стеновых панелей с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	1,27	48,40	62
70.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками (из разрезных панелей)	м	50,72	0,55	28
71.	II-449-68 I9-25-П68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	672,80	0,29	195
72.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	672,80	0,10	67

1	2	3	4	5	6	7
73.	I3-33 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	155,46	26	4042
74.	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	3,95	10,30	41
75.	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная	м2	36,48	0,19	7
76.	II-199-7I I9-II-M	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,37	0,30	13
77.	II-188-7I I9-II-A	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	1	1,63	2

1	2	3	4	5	6	7
78. ЦСН 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.), ПР3-8-15.12.22У(3шт.), ПР1-10.12.6(4 шт.), ПР3-19. 12.14(18 шт.), ПР28-20.25.22У (2 шт.), ПР4-36.12.22(1 шт.), ПР38-39.25.22У(1шт.), ПР8- 20.12.22У(4шт.)	м3	1,53	52,70	8I	
79. ЦСН прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,32	19,40	6	
80. -"-	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,14	17,30	2	
81. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,37	21,40	8	

I	2	3	4	5	6	7
82.	37-490-72 57-5-Г	Заделка просмоленной паклей стен по оси 5 в местах сопряжения кирпичных стен с панельными	м	8	21	168
		Всего по разделу 4	руб	-	-	16137
		Раздел 5. ПОКРЫТИЕ				
83.	II-222-7I I9-I2K	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до 15м по строительным конструкциям весом до 10т	шт	26	7,87	205
84.	ЦСЦ п. 4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 22701. I-77 марки Ш-2А4ТАБ13 (20 шт.) из бетона М-250	м3	21,40	58,17	1245
		цена: 59,7-1,53=58,17 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
85.	ЦСИ п. 4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт.), ПА4-1, 5x6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320
86.	ЦСИ прл. 2	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	17,30	1
87.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	19,40	128
88.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	123
89.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,33	21,40	157

I	2	3	4	5	6	7
90.	ЦСЦ прл.2	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	2,42	48,40	II7
91.	--	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: $I7,4+3I=48,4$ руб.	100кг	3,12	48,40	15I
92.	II-463-7I I9-30-A	Укладка сборных ж/б опорных подушек ОП-I	м3	0,16	19,10	2
93.	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек ОП-I из бетона М-200	м3	0,16	44,30	7

1	2	3	4	5	6	7
94.	ЦСЦ прил. 2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,05	17,30	1
95.	"-	Защитные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,09	48,40	4
96.	II-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2	1,83	4
97.	ЦСЦ п. 4379	Стоимость сборных ж/б стаканов по сер. I, 494-24 вып. I СБ10А-I (2 шт.)	м3	0,28	61	12

1	2	3	4	5	6	7
98.	ЦСП прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,09	17,39	2
99.	--	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,06	21,40	1
100.	--	Залитые детали с металлиза- цией	100кг	0,12	48,40	6
		цена: 31+17,4=48,4 руб.				
		Всего по разделу 5	руб	-	-	2486
		Раздел 6. КРОВЛЯ				

I	2	3	4	5	6	7
101.	16-623 26-10-И к-0,5	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: 35x0,5=17,5 руб.	100м2	4,54	17,5	79
102.	16-600 26-10-В к=2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм цена: 291x2=582 руб.	100м2	4,54	582	2642
103.	16-625 26-11-В Сб.доп.в.8 16-683 26-11-И	Устройство цементно-песчаной М-50 толщ.15 мм цена: 43,9-8,78-(18,2-17,3)x x(2,1-0,53)=33,71 руб.	100м2	4,54	33,71	153

I	2	3	4	5	6	7
I04. 16-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырёхслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зда- ний шириной до 12м	м ²	79,95	3,08	246	
I05. 16-518 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнело- стойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зда- ний с фонарями и зданий ши- риной до 24м	м ²	378	2,42	915	
I06. 16-59I 26-9-Е прим. I	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	100м ²	0,23	152	35	

I	2	3	4	5	6	7
I07.	I6-585 26-9-B	Облески на фасадах из оцинко- ванной кровельной стали	100м ²	10,35	7,77	80
		Всего по разделу 6	руб	-	-	4150
		Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ				
I08.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м ²	34,11	3,44	117
		Всего по разделу 7	руб	-	-	117

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

Раздел 8. ОКНА

109.	15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м ²	м ²	20,60	2,80	60
110.	15-158-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м ²	м ²	31,38	1,74	55
111.	Ц.1 ч.2 р.2 п.178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м ²	6,80	11,70	80
112.	Ц.1 ч.2 р.2 п.180	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94	м ²	13,80	10,60	146

I	2	3	4	5	6	7
II3.	Ц. I ч. 2 р. 2 п. 181	Блоки оконные трехстворчатые марки НС4-94	м2	31,38	9,30	292
II4.	15-161-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	14	0,21	3
II5.	Ц. I ч. I р. I п. 548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	14	1,94	27
II6.	17-856 27-69-В Сб, доп. в. I к- I, II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	51,98	2,25	II7
		цена: 2,03xI, II=2,25 руб.				
		Всего по разделу 8	руб	-	-	780

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

Раздел 9. ДВЕРИ

II7.	15-188-72 23-35-A	Установка наружных дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	9,44	1,33	13
II8.	15-191 23-35-A прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м ²	9,44	0,90	8
II9.	15-189-72 23-35-B	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	5,44	1,03	6
120.	15-193-72 23-35-B,7 прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м ²	5,44	0,66	4

I	2	3	4	5	6	7
I21.	И5-190-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов в перегородках	м2	5,36	2,15	12
I22.	Сб. доп. в. 6 п. 422	Стоимость дверного блока Д37 (1 шт.)	м2	2,06	11,90	25
I23.	Сб. доп. в. 6 п. 423	То же, марки Д38 (2 шт.)	м2	3,30	12,10	40
I24.	Сб. доп. в. 6 п. 444	То же, марки Д50 (1 шт.)	м2	5,44	12,70	69
I25.	Сб. доп. в. 6 п. 456	То же, марки Д60 (4 шт.)	м2	9,44	11,80	111

I	2	3	4	5	6	7
126.	ц. I ч. I р. I п. 527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однополюсных	компл	2	5,23	10
127.	-"- п. 528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухполюсных	компл	1	6,44	6
128.	-"- п. 529	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты	компл	3	5,07	15
129.	-"-	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2	1,53	3
130.	17-871 27-69-И Сб. доп. в. I к-1, 13	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапи- ках по замаске цена: 1,56x1,13=1,76 руб.	м2	1,4	1,76	2

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Всего по разделу 9	руб	-	-	324
Раздел IO. ВОРОТА						
I31. I4-30-7I		Ворота стальные	т	0,70	47,80	33
I32. ц. I ч. 2 р. I п. I35		Стоимость каркасов ворот	т	0,30	203	79
I33. -" п. I24		Стоимость филенок	т	0,27	272	73
I34. ц. I ч. I п. 469		Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,5I	I

I	2	3	4	5	6	7
I35.	п. I ч. I п. 825	Стоимость технического сукна	м ²	9,15	4,19	38
I36.	-"- п. 508	Стоимость резины	т	0,04	970	39
		Всего по разделу IO	руб	-	-	263
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	185
		Раздел II. ПОЛЫ				
		Тип I. Керамическая плитка				
I37.	I6-74 25-9-A	Утепление пола с внутренней стороны стен по периметру в осях 4-5 толщ. 150мм шириной 150мм	м ³	2,70	31,60	85

I	2	3	4	5	6	7
I38.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	86,63	0,37	32
I39.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	10,40	23,60	245
I40.	16-230 25-17-Д	Покрyтия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	86,63	3,88	336
Тип 2. Бетонные покрытия						
I41.	16-101 25-12-Е 16-102 25-12-Е	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20мм цена: 1,11-0;27=0,84 руб.	м2	16,13	0,84	14

I	2	3	4	5	6	7
I42.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	206	0,37	76
I43.	I6-43 25-17-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	20,60	23,60	486
I44.	I6-103 25-12-3	Покрyтия цементные	м2	206	0,78	161
Тип 4. Линолеумные полы						
I45.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,70	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7
I46.	I6-82 25-10-A I6-83 25-10-B	Стяжки цементные толщиной 20мм цена: 0,54-1,01x0,1=0,44 руб.	м2	9,70	0,44	4
I47.	I6-336 25-23-B	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	9,70	3,85	37
I48.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	100м2	0,10	27,20	3
		Всего по разделу II	руб	-	-	I483

Раздел I2. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

1	2	3	4	5	6	7
149.	I3-25	Монтаж монорельсов	т	3,55	30,60	109
150.	п. I ч. 2 р. I п. 60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,55	167	593
151.	I4-29-7I 22-7-III г. ч. в. 6	Лестницы, площадки, перила стальные	т	9,28	29,30	272
152.	п. I ч. 2 р. I п. 442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,79	243	192
153.	"-" п. 447	Типовые площадки из гнутых профилей	т	721	246	1774

1	2	3	4	5	6	7
154.	ц. I ч. 2 р. I п. 45I	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,28	244	312
155.	I4-2I-7I 22-6-K	Стойки фахверка	т	1,72	19,10	33
156.	ц. I ч. 2 р. I п. II2	Стоимость стоек	т	1,72	175	301
Всего по разделу I2			руб	-	-	3586

Раздел I3. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7
I57. 17-608 27-52-B	Окраска панелей цементно-перхлорвиниловой краской	100м2	8,53	25,70	219	
I58. 17-236 27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200мм	м	44,57	0,26	12	
	Всего по разделу I3	руб	-	-	231	
	Раздел I4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
I59. 17-298 27-23-Е	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4м	м2	34,04	0,27	9	

I	2	3	4	5	6	7
160.	17-298 27-23-Е г.ч.п.3	Затирка швов потолков цемент- ным раствором в помещениях высо- той более 4м	м2	180	0,26	47
		цена: 0,27-0,14x0,1=0,26 руб.				
161.	Сб. доп. в. II 17-776 17-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилаце- татной краской в помещениях более 4м	м2	576	0,74	426
		цена: 0,69+(0,25+0,01)x0,2=0,74 руб.				
162.	Сб. доп. в. II 17-776 27-75-Г	То же, в помещениях до 4м	м2	51,33	0,69	35
163.	17-620 27-52-Д прим. I	Окраска потолков перхлорвини- ловыми красками	100м2	0,58	43	25

I	2	3	4	5	6	7
I64.	17-297 27-23-Д прим.1	Расшивка швов панельных стен при высоте помещения более 4м цена: $0,24-0,14 \times 0,1=0,23$ руб.	м2	301,80	0,23	90
I65.	17-287 27-23-В прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	221,19	0,84	186
I66.	Сб. доп. в. II 17-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетат- ной краской в помещениях высотой до 4м	м2	143,43	0,64	92
I67.	Сб. доп. в. II 17-775 27-75-В	То же, в помещениях высотой более 4м цена: $0,64+(0,2+0,01) \times 0,2=0,68$ руб.	м2	817,24	0,68	556

I	2	3	4	5	6	7
168.	19-141 28-10-A	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	55,84	0,31	10
169.	19-107 28-7-Ж ц. I ч. 2 п. 166 ц. I ч. 2 стр. 152 п. 163	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ. 30мм	м3	1,68	38,05	64
цена: 65-(49,2-21,7)х0,98=38,05 руб.						
170.	17-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов в тяг с устройством каркаса	м2	55,84	2,71	151

I	2	3	4	5	6	7
I71.	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плин- тусных элементов в обществен- ных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	19,19	3,83	73
I72.	17-620 27-52-Д прим. I	Окраска стен перхлорвиниловыми красками	100м2	2,36	43	101
I73.	17-287 27-23-В прим. 2	Штукатурка стен осадкоуплотни- телей	м2	298,08	0,84	250
I74.	14-170-71 22-25-В	Окраска монорельсов масляными составами за два раза	т	3,55	4,35	15

I	2	3	4	5	6	7
175.	14-178-7I 22-25-II	Окраска масляными составами лестниц, площадок, перил	т	9,28	10,50	97
176.	14-176-7I 22-25-II	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	1,72	10,50	18
177.	17-658 27-55-И 27-66-И	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами цена: $0,29 \times 2,2 = 0,64$ руб.	м2	51,98	0,64	33
178.	17-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подго- товленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухие в каменных стенах цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	м2	5,44	0,55	3

1	2	3	4	5	6	7
179.	17-647 17-645 27-55-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках	м2	5,36	0,77	4
		цена: 0,23х(2,7-0,3)х0,74х х0,3=0,77 руб.				
180.	17-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в каменных стенах	м2	9,44	0,41	4
		цена: 0,23х1,8=0,41 руб.				
181.	14-179-71 22-25-И	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	17

I	2	3	4	5	6	7
182.	17-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,97	0,85	1
		Всего по разделу I4	руб	-	-	2314
Раздел I5. РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ПРИЕМА ОСАДКА И НАСОСНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ						
183.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	244,24	0,37	90
184.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	24,42	20,60	503

1	2	3	4	5	6	7
185.	16-629 26-II-E 16-684 26-II-K Сб.доп.в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8см	100м ²	2,44	32,20	79
		цена: 46,1-13,9=32,2 руб.				
186.	12-152 20-22-Б ц.1 ч.4 табл.2	Литва плоские ж/б из бетона М-200 Мрз50 В-4	м ³	97,40	32,32	3148
		цена: 33,9-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015х1,02=32,32 руб.				
187.	ц.1 ч.2 р.4 п.29	Арматура класса А1	т	2,35	165	388
188.	-"- п.30	Арматура класса А2	т	12	173	2076

I	2	3	4	5	6	7
189.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15 м ²	м ³	55,48	15,90	882
190.	ЦСП п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСИ-48-53 (19 шт.)	м ³	55,48	59,30	3290
191.	ЦСП прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,68	17,30	12
192.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	39,65	19,40	769
193.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодноотянутая В-I	100кг	6,92	21,40	148

I	2	3	4	5	6	7
194.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	100кг	22,21	31	689
195.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,22	174	386
196.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	2,94	31	91
197.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,29	174	50
198.	26-435 38-21-Д	Сальники diam.100-150 мм	т	0,04	930	37

I	2	3	4	5	6	7
I99.	26-436 38-2I-E	Сальники диам. 250мм	т	0,06	585	35
200.	II-498-7I I9-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 Мрз50 В-4 цена: 55, I-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=53,52 руб.	м3	12,40	53,52	664
20I.	I2-9I 20-II-II	Прямолинейные участки стен из бетона М-200 Мрз50 В-4 цена: 33,3+(24,6-22,8)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=37,4 руб.	м3	6	37,40	224
202.	ц. I ч. 2 р. 4 п. 4I	Арматура класса AI	т	0,10	16I	I6

I	2	3	4	5	6	7
203.	ц.1 ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса А3	т	2,30	187	430
204.	12-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,13	309	40
205.	ЦЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,13	174	23
206.	26-435 38-2I-Д	Сальники диам. 100 мм	т	0,01	930	9
207.	26-436 38-2I-Е	То же, диам. 250 мм	т	0,04	585	23

I	2	3	4	5	6	7
208.	II-449-7I сб. доп. в. 2 II-567 I9-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тнколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
209.	ЦСЦ прил. 2	Накладки из арматуры кл. А-3 в стыках панелей	100кг	0,73	19,40	14
210.	I3-23 2I-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: $0,8-(15,8-12,6) \times 0,28 \times$ $\times 0,1 = 0,71$ руб.	м2	1,16	0,71	1
211.	I2-64 20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $43,7+(23,2-21,9) \times$ $\times 1,015 = 45,02$ руб.	м3	0,60	45,02	27

I	2	3	4	5	6	7
212.	ц, I ч. 2 р. 4 п. 13	Арматура класса AI	т	0,03	153	5
213.	- " - п. 15	Арматура класса A3	т	0,09	179	16
214.	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	51,67	20,60	1064
215.	12-42 20-5-В	Установка металлического листа с анкерами в набетонку	т	0,06	309	19
216.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит перекрытия	м3	17,84	11,60	207

1	2	3	4	5	6	7
217.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил. I п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 марки П-23Д-3 (8 шт.) цена: $(27,4+0,55+2,5 \times 3,72) \times$ $\times 1,02=38$ руб.	м3	2,64	38	100
218.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,38	17,30	7
219.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,88	19,40	17
220.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	0,08	48,40	4
221.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из бетона М-400 по сер.ИИ-24-2/70 марки ИП5-6 (9шт.), ИП5-6А(3шт.), ИП5-6Б(4шт.) цена: $51,2+1,02+1,53 \times 3=56,81$ руб.	м3	15,20	56,81	864

I	2	3	4	5	6	7
222.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,10	17,30	19
223.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,19	19,40	120
224.	-"-	Арматура товарная класса А-3В	100кг	11,39	20,40	232
225.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,43	21,40	138
226.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,04	48,40	147
		цена: 31+17,4=48,4 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
227.	ЦСЦ прил.2	Дополнительная арматура класса А-3	100кг	0,23	19,40	4
228.	II-47I-7II I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6	1,83	II
229.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов по сер. I.492-24 вып. I марки СБ7А-1 (6 шт.)	м3	0,72	79	57
230.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,26	17,30	4
231.	--	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3

1	2	3	4	5	6	7
232.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,36	48,40	17
		цена: $31+17,4=48,4$ руб.				
233.	II-490-7I I9-32-K	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,08	14,20	1
234.	ЦСЦ п.4666	Стоимость сборных железобетонных опорных колец марки КЦО-I-(4 шт.)	п.м.	0,26	12,10	3
235.	II-492-7I I9-32-M	Установка опор из колец диаметром более 1000 мм	м3	1,06	5,70	6

I	2	3	4	5	6	7
236.	ЦСИ п.4679	Стоимость сборных железобетонных опорных колец марки КЦ-15-6 (4 шт.)	п.м.	2,36	26,70	63
237.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	1,08	11,60	13
238.	ЦСИ п.4643	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 по сер.3.900-3 вып.7 марки КЦ-1-15-1 (4 шт.) цена: $69-1,02 \times 3 = 65,94$ руб.	м3	1,08	65,94	71
239.	ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,13	17,30	2

1	2	3	4	5	6	7
240.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,12	18,40	2
241.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,67	19,40	13
242.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодноотянутая В-1	100кг	0,05	21,40	1
243.	-"-	Закладные детали с металлиза- цией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,10	48,40	5
244.	26-987 40-20-А	Льки	шт	4	1,72	7

1	2	3	4	5	6	7
245.	Ц.Ич.3 п.3264	Стоимость люков	шт	4	16,10	64
246.	I3-30 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидро- изоляция вытяжных шахт по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	16,01	0,56	9
247.	I2-173 20-24-В	Укладка бетона М-200 по периметру стен резервуара	м3	2,07	27,14	56
		цена: $25,3 + (24,6 - 22,8) \times 1,02 =$ $= 27,14$ руб.				
248.	I2-173 20-24-В	Укладка бетона М-50 вокруг люков	м3	0,38	20,30	8
		цена: $25,3 - (22,3 - 17,9) \times 1,02 =$ $= 20,3$ руб.				

1	2	3	4	5	6	7
249.	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,32	0,30	3
250.	ЦСИ п.445I	Стоимость сборных железобетон- ных перемычек из бетона М-200 марки ЗПР4I-59,38,44(2 шт.)	м3	0,32	52,70	I7
251.	ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,48	19,40	9
252.	I2-42 20-5-B	Установка металлических изделий	т	0,34	309	I05
253.	ЦСИ т.ч.п.22	Металлизация	т	0,34	I74	59

1	2	3	4	5	6	7
254.	I4-29-7I 22-7-III	Установка стремянок С-7	т	0,02	29,30	I
255.	ц. I ч. 2 р. I п. 446	Стоимость стремянок	т	0,02	224	4
256.	20-56 27.I-4-0	Огрунтовка стремянок грунтом XC-010 за два раза цена: $8,95 \times 2 = 17,9$ руб.	100м ²	0,005	17,9	I
257.	20-8I 27.I-5-Н	Окраска стремянок лаком XC-784 за три раза цена: $7,54 \times 3 = 22,6$ руб.	100м ²	0,005	22,6	I

1	2	3	4	5	6	7
258.	I2-157 20-23-A I2-159 20-23-B	Торкретирование днища стыбов и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ. 25мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м ²	3,19	301,40	961
259.	I2-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м ³	802,59	0,14	112
		Всего по разделу I5	руб	-	-	18829
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	
		Раздел I6. ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ				
260.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м ²	190,24	0,37	70

I	2	3	4	5	6	7
261.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	19,02	20,60	392
262.	16-629 26-11-Е 16-684 26-11-К Сб. доп. в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ. 6-8 мм цена: 46,1-13,9=32,2 руб.	100м2	1,90	32,20	61
263.	12-152 20-22-В Ц. Гч.4 табл.2	Днища плоские ж/б 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	103,30	32,32	3339
264.	Ц. Гч.2 р.4л.29	Арматура класса А-I	т	2,11	165	348

I	2	3	4	5	6	7
265. ц. I ч. 2 р. 4 п. 30	Арматура класса А2		т	10,21	173	1766
266. -"- п. 31	Арматура класса А3		т	0,15	193	29
267. ц. I ч. 2 т. ч. табл. I4	Стоимость закладных деталей		т	0,22	268	59
268. ЦСН т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей		т	0,22	174	38
269. II-485-7I I9-32-Д	Установка панелей стен площадью более 15 м2		м3	63,58	12,70	807

I	2	3	4	5	6	7
270. ЦСЦ п. 4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПС1-54-51(15 шт.), ПС09(1 шт.), ПС010(1 шт.), по серии 3.900-3	м3	63,58	59,30	3770	
271. ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,15	17,30	20	
272. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	41,75	19,40	810	
273. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,87	21,40	147	
274. -"-	Закладные детали	100кг	21,74	31	674	

I	2	3	4	5	6	7
275.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,17	174	338
276.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	2,76	31	85
277.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей.	т	0,28	174	49
278.	26-435 38-2I-Д	Сальники diam.100-150 мм	т	0,14	930	130
279.	II-498-7I I9-32-Т	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)хI,0I5+ +2,2хI,0I5хI,02	м3	7,88	53,52	422

I	2	3	4	5	6	7
280.	I2-9I 20-II-II	Прямолинейные участки стен из бетона М-200, Мрз-50, В-4 цена: 33,3+(24,6-22,8)хI,0I5+ +2,2хI,0I5хI,02	м3	13,02	37,40	487
281.	Ц. I ч. 2 р. 4 п. 4 I	Арматура класса AI	т	0,18	161	29
282.	"-" п. 43	Арматура класса A3	т	2,49	187	466
283.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,18	309	56
284	ЦСЦ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	т	0,18	174	31

I	2	3	4	5	6	7
285.	26-435 38-21-И	Фасонные части стальные сварные 100-250мм(сальники)	т	0,05	930	47
286.	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	104,76	20,60	2158
287.	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование днища стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ.25 мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м2	2,80	301,40	870
288.	II-449-7I сб.доп.М.О. вып.2 II-567-7I I9-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тикооловым герме- тиком	м	82,20	0,85	70

1	2	3	4	5	6	7
289.	ЦЦ прил.2	Наладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	100кг	0,56	19,40	II
290.	I3-23 2I-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: $0,8+(14,2-12,6) \times 0,31 \times$ $\times 0,1=0,85$ руб.	м2	2,47	0,85	2
291.	I2-16I 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	504,45	0,14	7I
292.	I2-42 20-5-В	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,39	309	12I

I	2	3	4	5	6	7
293. I4-I78-7I 22-25-II	Окраска металлических изделий масляной краской за два раза	т	0,39	10,50	4	
	Всего по разделу I6	руб	-	-	17777	
Раздел I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
294. 32-200-7I 45-53-A	Щебеночные основания под отмост- ку	100м ²	I	147	147	
295. 32-I97-7I 45-52-A	Асфальтовое покрытие отмостки	100м ²	I	80	80	

I	2	3	4	5	6	7
296.	16-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси "В"	м2	2,40	0,37	I
297.	16-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-100 по оси "В" между 4-7	м3	1,24	23,60	29
298.	16-103 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие площадки по оси "В" между 4-5	м2	2,40	0,78	2
299.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,40	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
300.	32-197-7I 32-198-7I 45-52-A,Б	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм по оси "В" между 6-7 цена: 80+15,4=95,40 руб.	100м2	0,10	95,40	10
301.	II-315-7I 19-14-У	Укладка плит входной пло- щадки	шт	8	1,83	15
302.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил.1 п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по сер.3-006-2 марки П14Д-3 (7 шт.) цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х х1,02=38 руб.	м3	0,84	38	32
303.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I Всего по разделу I7	100кг руб	0,23	17,30	4 365

I	2	3	4	5	6	7
304.	ЦСИ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,53	19,40	10
305.	--"	Закладные детали с металлиза- цией цена: 17,4+31=48,4 руб.	100кг	0,07	48,40	3
306.	II-463-7I I9-30-A	Установка лестничных ступеней	м3	0,36	10,10	4
307.	ЦСИ п.4746	Стоимость лестничных ступеней	п.м.	10,50	2,50	26
308.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	12	0,08	1

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

Раздел 18. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
И КАНАЛЫ

309.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	0,52	29,58	15
		цена: $25,7+(24,6-20,8) \times 1,02 = 29,58$ руб.				
310.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М-100	м3	2,22	25,70	57
311.	12-43 20-6-А 12-44 20-6-Б	Подливка фундаментов по оборудованию цементным раствором толщиной 20мм толщ.30мм	м2	7,41	0,79	6
		цена: $0,55+0,24=0,79$ руб.				

I	2	3	4	5	6	7
312.	I2-42 20-5-B	Установка металлических изделий с металлизацией цена: $310+174=484$ руб.	т	0,77	484	373
313.	I2-20 20-3-A	Бетонные столбики из бетона М-50 цена: $25,7-(20,8-17,9) \times 1,02=22,74$ руб.	м3	0,35	22,74	8
314.	I2-155 20-22-И	Каналы и приемки из бетона М-100 цена: $38,7-(26,8-20) \times 1,02=31,76$ руб.	м3	3	31,76	95
315.	I4-79-7I 22-12-E	Перекрытие приемка металличе- ским щитом	т	0,06	40,80	2

1	2	3	4	5	6	7
316.	п. I ч. 2 р. I п. 468	Стоимость металлического щита	т	0,06	303	18
317.	14-178-71 22-25-1	Окраска щитов	т	0,06	10,50	1
318.	36-654 49-90 Сб. доп. в. 5 стр. 175	Перекрытие прямка рифлёной сталью	м ²	10	11,30	113
319.	12-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции с металлизацией	т	0,09	643	58
		цена: 469+174=643 руб.				
		Всего по разделу 18	руб	-	-	746
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	20

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете		руб	-	-	81325
	в т.ч. металлоконструкции		руб	-	-	3796
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%		руб	-	-	12792
	Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб	-	-	315
	Итого		руб	-	-	94432
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	5666
	Всего по смете-		руб	-	-	100098

Составила *Михайлова* Михайлова
 Проверила *Иванова* Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка осветлителей (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=200

Основание: чертежи № АСГ-36; КЖИ; КМГ-6

Сметная стоимость 96,5 тыс.руб.

Строительный объем 4972,6 м3

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается к основной смете №I-I

Раздел I. Земляные работы

9. I-242-77
1035-Ж

Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиле-самосвал для обваловывания грунтом емкости

100м3

0,48

13,90

7

I	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.Зч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до 1 км	т	84,00	0,25	21
11.	I-408-77 I-409-77 IO-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдо- зером грунтом 2 группы с пере- мещением до 20 м цена: $3,29 \times 0,85 + 1,9 = 4,7$ руб.	100м3	0,19	4,70	1
15.	I-712-77 IO-121-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ.слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	28,80	0,54	16
16.	I-824-77 IO-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	0,19	12,40	2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу I	руб	-	-	47
Раздел 4. Стены						
63. ЦСЦ п. 4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 В1 марки ПС600-12.25-П-7 (10 шт.), ПС600-12.25-П-1 (33 шт.), ПС600-12.25-П2 (20 шт.), ПС600-18.25-П-1 (4 шт.), ПС630-18.25-П-11 (3 шт.), ПС630-18.25-П-12 (4 шт.), ПС630-12.25-П-11 (9 шт.), ПС630-12.25-П-12 (12 шт.), ПС145-12.25П (8 шт.), ПС145- 18.25П (12 шт.)	м3	191,14	49,10	9385	
64. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206	

1	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	6,05	21,40	129
66.	"-"	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	"-"	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	8,94	48,40	433
		цена: 31+17,4=48,4 руб.				
73.	13-33 2I-7-A	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
76.	II-199-7I I9-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,10	9,30	1

I	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер. I.138- 10 марки ППЗ8-15.12.22У (1 шт.), ППЗ-19.12.14 (2 шт.)	м3	0,10	52,70	5
79.	Ц.Лч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,11	19,40	2
80.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
		Всего по разделу 4	руб			10472

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
102.	16-600 26-10-B к-2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 200мм	100м ²	4,54	582	2642
		цена: 291х2=582				
		Всего по разделу 6	руб	-	-	2642
		Итого по разделу А исключить	руб	-	-	13161
		Б. Добавляется к основной смете № I-I				
		Раздел 4. Стены				
63.	ЦСН п. 4356	Стоимость стеновых панелей серии I. 432-14/80 В. I марки ПС600-12. 20-П-7 (10 шт.), ПС600-12-20-П-1 (33 шт.), ПС600-12-20-П-2 (20 шт.), ПС600-18-20-П-1 (4 шт.), ПС625-18- 20-П-11 (3 шт.), ПС625-18-20-П-12 (4 шт.), ПС625-12-20-П-11 (9 шт.), ПС625-12-20-П-12 (2 шт.), ПС5 (12 шт.) ПС6 (8 шт.)	м ³	152,72	49,10	7499

1	2	3	4	5	6	7
64.	ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	23,69	19,40	460
65.	--"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	14,62	21,40	313
66.	--"	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	8,02	48,40	388
		цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.				
		Всего по разделу 4	руб	-	-	8660

Раздел 6. Кровля

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

Раздел 6. КРОВЛЯ

102.	16-600 26-10-В к-1,2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ.120 мм	100м ²	4,54	349,2	1586
		цена: 291х1,2=349,2 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			1586
		Итого по разделу В добавить	руб			10246
		Итого по смете исключается	руб			2915
		Накладные расходы 16,5%	руб			481
		Итого	руб			3396

 I 2 3 4 5 6 7

Плановые накопления 6%	руб	-	-	204
Всего по смете исключается	руб	-	-	3600
Всего по смете: 100098-3600	руб	-	-	96498

Составила

Михайлова

Михайлова

Проверила

Никишина

Никишина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при T=40°

Основание: чертежи № АС1-35; КЖИ; КМ1-6
 Сметная стоимость 103,84 тыс.руб.
 Строительный объем 4972,6 м3
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во едн.	Стоим. едн.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

А. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ № I-I

Раздел 2. Фундаменты

31.	ЦСЦ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер. I.415-I VI марки ФБ6-2 (6 шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-13 (1 шт.)	м3	6,54	52,50	343
-----	---------------	---	----	------	-------	-----

1	2	3	4	5	6	7
32.	п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	1,24	17,30	21
33.	--	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,90	19,40	37
34.	--	Проволока низкоуглеродистая холодногнутая В-I	100кг	0,04	21,40	1
35.	--	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,36	48,40	18
		Всего по разделу 2	руб	-	-	420

I 2 3 4 5 6 7

Раздел 3. Каркас

53. ЦСН п.4325	Стоимость сборных ж/б прямо- угольных двускатных балок из бетона М-400 ГБДР12-2А4 (6 шт.), по сер. I.462-38.1	м3	11,16	64,00	714
54. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,30	17,30	5
55. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	3,65	19,40	71
56. -"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,82	23,50	184

1	2	3	4	5	6	7
57.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	2,14	21,40	46
58.	- ^в -	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	1,74	48,40	84
		Всего по разделу 3	руб			1104
		Раздел 4. С т е н ы				
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 8I марки ПС600-12.25-ПВАУКЯПТ ПС600-12. 25-П-I (33шт.), ПС600-12.25- -П2 (20шт.), ПС600-18.25-П-I (4шт.), ПС630-18.25-П-II (3шт.), ПС630-18.25-П-I2 (4шт.), ПС630- -12.25-П-II (9шт.), АС630-12. 25-П-I2 (12шт.), ПС6 (8шт.) ПС5 (12шт.)	м3	191,14	49,10	9385

1	2	3	4	5	6	7
64.	ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
65.	--"	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-1	100кг	6,05	21,40	129
66.	--"	Арматура товарная класса А-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	--"	Закладные детали с металли- зацией	100кг	8,94	48,40	433
		цена: $31 + 17,4 = 48,4$ руб.				
		Всего по разделу 4	руб	-	-	10312

 I 2 3 4 5 6 7

Раздел 5. Покрытие

84. ЦСН п. 4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по сер. 22701, I-77 марки П-2А4Т А, Б, В (20 шт.) из бетона М-250	м ³	21,40	58,17	1245
	цена: 59,7-1,53=58,17 руб.				
85. ЦСН п. 4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт.), ПА4-1,5.6-4 (4 шт.)	м ³	5,36	59,70	320
86. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,08	17,30	I
87. --"	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	19,40	128

I	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	123
89.	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,33	21,40	157
90.	"-	Закладные детали с металлиза- цией	100кг	2,42	48,40	117
		цена:				
		Всего по разделу 5	руб			2091
		Раздел 6. Кровля				
102.	16-600 26-10-В к-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм	100м2	4,54	582	2642
		цена: 291х2=582 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			2642

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

Раздел I4. Внутренняя отделка

I69.	I9-I07 28-7-III Ц. Iч. 2 п. I66 Ц. Iч. 2 стр. I52 п. I63	Утепление стен плитами цементно- фибrolитовыми толщ. 30 мм цена: $65,0 - (49,2 - 21,7) \times 0,93 =$ $= 38,05$ руб.	I,68	38,05	64
		Всего по разделу I4	руб		64
		Итого по разделу A исключить	руб		I6633

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

Б. Добавляется к основной смете № I-I

Раздел 2. Фундаменты

31. ЦСЦ п. 437I	Стоимость сборных ж/б фунда- ментных балок по сер. I, 415-I VI марки ФБ6-12 (6 шт.), ФБ6-13 (4 шт.)	м3	5,88	52,50	309
32. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-I	100кг	2,26	17,30	39
33. -"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	2,25	19,40	44
34. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,16	21,40	3

I	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.Ич.4 табл.46	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	0,28	48,40	14
	ЦСИ п.4371	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер. I.415-I В1 марки ФБ6-I4 (3шт.), из бетона М-300 цена: $52,7+I,02+I,53=55,05$ руб.	м3	1,59	55,05	88
	Ц.Ич.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,48	17,30	8
	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,41	19,40	8
	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: $3I+I7,4=48,4$ руб.	100кг	0,08	48,40	4

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 2	руб	-	-	517
Раздел 3. Каркас						
53. ЦСЦ п. 4325		Стоимость сборных ж/б прямо- угольных двухскатных балок из бетона М-400 ГБДР12-3А4 (6 шт.) по сер. I. 462-381	м3	11,16	64	714
54. п. I ч. 4 табл. 46		Арматура товарная класса А-3	100кг	4,98	19,40	97
55. -"-		Арматура товарная класса А14	100кг	9,31	23,50	219

I	2	3	4	5	6	7
56.	Ц.Ич.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,85	21,40	40
57.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,92	48,40	93
		Всего по разделу 3	руб			1163
		Раздел 4. С т е н ы				
63.	ЦСН п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 VI марки ПС600-12.30П7 (10 шт.), ПС600- 12.30-П-I (33шт.), ПС600-12. 30-П-I (20шт.), ПС600-18.30- П-I (4шт.), ПС5 (12 шт.), ПС6 (8 шт.), ПС635-18.30-П-II (3 шт.), ПС635-18.30-П-I2(4шт.), ПС635-12.30-П-II (9 шт.), ПС635-12.30-П-I2 (12 шт.)	м3	230,34	49,10	11310

I	2	3	4	5	6	7
64. ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	13,67	19,40	265	
65. --	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,67	21,40	143	
66. --	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	12,61	48,40	610	
67. --	Дополнительные закладные с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,02	48,40	1	
73. I3-33 2I-7-A	Стены при высоте этажа до 5м	м3	5,80	26	151	

I	2	3	4	5	6	7
76.	II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,10	0,30	1
78.	ЦСН п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер. Г. 138-10 марки ППЗ-15. 12. 22У (1 шт.), ППЗ-19. 12. 14 (2 шт.)	м3	0,10	52,70	5
78.	ц. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,10	19,40	2
80.	--	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	1
		Всего по разделу 4	руб	-	-	12489

I 2 3 4 5 6 7

Раздел 5. Покрытие

85. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по сер.2270I, I-77 марки ПП-3А4ТА, Б, В (20 шт.), ПВ10-4А4Т (2 шт.), из бетона М-300	м3	24,30	59,70	I45I
ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-350 ПА4/1,5х6-5 (4 шт.) цена: 59,7+I,53=6I,23 руб.	м3	2,46	6I,23	I5I
87. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,66	I9,40	I29
88. --"	Арматура товарная класса А-4	I00кг	6,58	23,50	I55

1	2	3	4	5	6	7
89.	ЦСИ п.4356	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	7,93	21,40	170
90.	"-	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: $31+17,4=48,4$ руб.	100кг	2,33	48,40	113
		Всего по разделу 5	руб			2169
		Раздел 6. Кровля				
102.	16-600 26-10-В к-2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240 мм цена: $291 \times 2,4=698,4$ руб.	100м2	4,54	698,4	3173
		Всего по разделу 6	руб			3173

 I 2 3 4 5 6 7

Раздел I4. Внутренняя отделка

169. 19-107 28-7-Ж п. I ч. 2 п. 166 п. I ч. 2 стр. 152 п. 163	Утепление стен плитами цементно-фибровитовыми толщ. 75мм цена: $65,0 - (49,2 - 21,7) \times 0,98 = 38,05$ руб.	4,01	38,05	153	
	Всего по разделу I4	руб	-	-	153
	Итого по разделу Б добавить	руб	-	-	19664
	Итого добавляется	руб	-	-	3031
	Накладные расходы на обще- строительные работы - 16,5%	руб	-	-	500

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	3531
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	212
		Итого добавляется	руб	-	-	3743
		Всего по смете	руб	-	-	103841
		100098+3743				

Составила *Михайлова* Михайлова
 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 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-30°C

Основание: чертежи 0В-I

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. едм.	Общая стоим.
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	23-49 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 40 мм для отопления	м	4	1,24	5
2	23-48 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 32 мм для отопления	м	35	1,12	39
3	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо-проводных труб 25 мм для отопления	м	90	0,96	85

1	2	3	4	5	6	7
4	23-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	20	0,74	15
6	23-104 30-14-А	Наштатные систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	194	0,03	6
7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строен, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	штк	24,8	5,29	131
8	24-611 33-21-А	Агрегаты воздушно-отопительные АНВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-21-4 цена: 87+3,69x0,7	шт	2	89,00	178

1	2	3	4	5	6	7
9	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,44	7
10	Ц. I ч. III п. 126	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 32 мм	шт	2	2,90	6
11	Ц. I ч. III п. 130	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2
12	Ц. I ч. III п. 131	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	4	1,10	4
13	Ц. I ч. III п. 132	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	4	1,44	6
14	Ц. I ч. III п. 133	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	2	1,71	3

I	2	3	4	5	6	7
15	23-689 32-12-Г	Краны воздушные радиаторные маевского 25 мм	шт	4	0,40	2
16	Ц.И.Ш п.1486	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	6	0,41	2
17	23-662 32-10-А	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуса 108 мм и входного патрубка 46 мм	шт	2	13,30	27
18	23-687 32-12-В	Манометры технические общего назна- чения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8
19	23-688 32-12-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,18	4
		Итого	руб			563

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб			5
		Накладные расходы - 14,9% без.п.8	руб			59
		Пленовые накопления - 6%	руб			38
		Итого	руб			665
Раздел 2. Строительные работы						
20	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Насляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м ²	0,42	42,40	18
		Итого	руб			18

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			1
		Итого	руб			22
		Всего по смете:	руб			687

Составила
Проверила

Медведева
Лучина

Медведева
Лучина

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 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при T=20°С

Основание: чертежи ОВ-I

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

Исключается из основной сметы № 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	квм	3,10	5,29	16
---	------------------	---	-----	------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
8	24-6II 33-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные ЛПВС-70-40 с электродвигателем АОД2-2I-4	шт	2	69	178
		цена: 87х3,69х0,7				
		Итого	руб			190
		Пуск и регулировка - 1%	руб			2
		Накладные расходы - 14,9% без п.8	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			12
		Итого	руб			207
		Раздел 2. Строительные работы				
20	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением ко- леоа за 2 раза	100м2	0,04	42,40	2

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	0		2
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			2
		Итого исключается	руб			209
		Добавляется к основной смете № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
8	24-609 33-2I-A	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50-30 с электродвигателем АОИ2-12-2 цена: 67+3,68x0,7	шт	2	69	138
		итого	руб			138

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 1%	руб			I
		Плановые накопления - 6%	руб			8
		Итого добавляется	руб			143
		Всего по счету: 687+143-209	руб			621

Составила

Проверила



Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при T=-40°С

Основание: чертежи ОВ-1

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	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	штк	3,7	5,29	20
---	------------------	---	-----	-----	------	----

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

20	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,03	42,40	I
		Итого	руб			2I
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			2I
		Пуск и регулировка 1%	руб			-
		Накладные расходы - 14,9%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			25
		Итого добавляется	руб			25
		Всего по смете: 687+25	руб			4I2

Составила
Проверила

Медведева
Лучина

Медведева
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л пропускной способностью 40-63 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВИ
Сметная стоимость 0,572 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	24-368 33-7-Б	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	3	19	57
2	24-373 33-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 1000 мм	шт	2	76	152

I	2	3	4	5	6	7
3	24-791 33-41-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	3	4,12	12
4	Ц. I ч. Ш- -3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколис- товой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водо- отводящим кольцом, д. патруб- ка 500 мм	шт	3	24,80	74
5	24-794 33-41-Д	Унифицированные узлы прохода диаметром 1000 мм из тонко- листовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	12,50	25
6	Ц. I ч. Ш- -3844	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколис- товой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водо- отводящим кольцом, д. патрубка 1000 мм	шт	2	57,40	115

I	2	3	4	5	6	7
7	24-365 33-7-A	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8
8	24-790 33-4I-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	1,98	2
9	Ц. I ч. III- -3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 200 мм	шт	I	13,40	13
		Итого		руб		458
		Пуск и регулировка - 2,5%		руб		11
		Накладные расходы - 14,9%		руб		70
		Плановые накопления - 6%		руб		33
		Итого		руб		572

Составила
Проверила

Медведева
Лучина

Медведева
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительность 40-63 тыс.м³/сутки" на водопровод

Основание: чертежи № ВК-2
Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
Раздел I. Сантехнические работы						
I	23-59 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм, для водоснабжения	м	15	1,34	20
2	23-57 30-10-B	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7

1	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	22	0,03	1
4	Ц.1 ч.Ш-138	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
5	Ц.1 ч.Ш-136	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	2	0,74	1
6	23-386 31-11-B	Вентили поливочные 25 мм	шт	2	1,79	4
7	Ц.1 ч.Ш- -1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	1,24	27
		Итого	руб			62

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

Накладные расходы - 14,9%			руб			9
Плановые накопления - 6%			руб			4
Итого			руб			75

Составила

Проверила



Медведева

Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на канализацию

Основание: чертежи ВК-2

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	23-32 30-4-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм в траншеях	м	4	2,38	10
2	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	10	3,95	39

1	2	3	4	5	6	7
3	23-34 30-6-A	Трубопроводы из чугуных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	I	2,52	3
4	23-366 31-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	I	21,80	22
5	23-318 31-1-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	18,90	19
		Итого	руб			93

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб			13
		Плановые накопления - 6%	руб			7
		Итого	руб			113
		Раздел 2. Строительные работы				
6	I-635 10-114-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	8,80	1,06	9
7	I-636 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	8,80	0,43	4

I	2	3	4	5	6	7
8	17-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб			15
		Накладные расходы - 16,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			1
		Итого	руб			19
		Всего по смете	руб			132

Составила

Проверила



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 250 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосного отделения

Сметная стоимость 4,25 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 1,76 тыс.руб.
монтаж.работы 2,45 тыс.руб.
строительные работы 0,04 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-4
Составлена в ценах 1969 г.

№пп	Наименов. укрупнен. показ. и норм.прей-скуп.цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоим.един.в руб.				Общая стоимость в руб.				
						ед. руд.	обо-монтажных работ	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. упр. машин.	обо-монтажных работ	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. упр. машин.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	23-01д.31 п.06-202 15-01 п.01-514 15-01д.26 п.1-991 7-У-306М	Насос ФГ-51/58В с эл.двигателем А02-52-2 330-190+79=	шт	2	0,25	219	31,3	15,3	0,74	438	63	31	I
---	--	---	----	---	------	-----	------	------	------	-----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ном. стр. 79г. стр.80 7-У-307М	Насос ФГ-144/46 с эл.двигателем АО2-7Г-4	шт	1	0,69		585	35,1	16,8	1,16	585	35	17	1
3	23-01 п.01-156 7-У-306М	Насос ВК-1/16 с эл.двигателем АОЛ2-22-4	шт	2	0,06		69	31,3	15,3	0,74	138	63	31	1
4	ЦМО № 7 прл. I 7-У-306 7-У-307	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание квт. насосов	ч	450	-	-	-	0,021	-	-	-	9	-	-
5	8-4816	Присоединение электродвигате- лей к сети весом до 0,1 тн	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-4817	Присоединение к сети электро- двигателя весом до 0,2 т	шт	1	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	2	1	-
7	19-06-I п.16-007 3-У-603	Таль электри- ческая г.п. I т ГЭ100-5II	шт	1	0,195	-	290	73,3т	37,1т	2,7т	290	14	7	1
8	3-5601	Электромонтаж тали	шт	1	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	48	15	1
9	19-06-I п.16-060 3-У-611	Таль ручная червячная перед- вижная г.п.1т	шт	1	0,045	-	33	45т	24,2т	1,2т	33	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 п. I-1218 I2-Y-2194	Задвижка 30чббр диам. 250 мм	шт	2	-	-	57	13,4	7,07	0,22	114	27	14	-
		Итого	руб								1598	269	119	5
		Запчасти	2%								32			
		Чтого	руб								1630	269	119	5
		Тара и упаковка	2%								33			
		Итого	руб								1663	269	119	5
		Транспорт	4%								67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб							1730	269	119	5
		Заготовительно- складские рас- ходы		1,2%							21			
		Комплектация		0,7%							11			
		Итого		руб							1762	269	119	5
		Плановые накопления		6%								16		
		Итого		руб							1762	285	119	5

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

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Технологические трубопроводы

II	12-V-18	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.273 мм	тн	0,31	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	16	7	1
I2	12-V-17	То же, диам.219мм	тн	0,67	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	38	17	2
I3	12-V-15	То же, диам. 159 мм	тн	0,42	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	34	16	1
I4	12-V-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам.127 мм	тн	0,23	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	18	9	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-V-3	То же, стальные водогазопровод- ные диам.88,5мм	м	4	-	-	-	1,03	0,55	0,02	-	4	2	-
16	12-V-2193	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	32	17	1
17	12-V-2192	То же, диам. 125 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
18	12-V-2192	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	12-V-2190	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I2-V-2I92	Клапан обратный КА 44075 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7	4	-
21	I2-V-2I90	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
Трубопроводы промканализации и технологического водопровода														
22	I2-V-I8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 273 мм	тн	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22	10	1
23	I2-V-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,96	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	88	41	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-Y-2	То же, стальные водогазопровод- ные диам.60 мм	м	10	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
25	I2-Y-I	То же, диам. 33,5 мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	5	3	-
26	I2-Y-I	Трубы стальные водогазопровод- ные диам.27,3мм	м	14	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	8	4	-
27	I2-Y-2I93	Задвижка 30чббр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	21	11	-
28	I2-Y-2I9I	То же, диам. 100 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-V-2172	Вентиль запорный фланцевый I549p2 диам.32 мм	шт	7	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	22	12	-
30	"-	То же, диам. 25 мм	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-
31	I2-V-2022	Промывка труб водой диам. 273 мм	м	13	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7	4	-
32	I2-V-2021	То же, диам. 219 мм	"	22	-	-	-	0,35	0,19	-	-	8	4	-
33	I2-V-2020	То же, диам. 159 мм	"	21	-	-	-	0,27	0,15	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-V-2020	Промывка труб водой диам. 127 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	I	-	-
35	I2-V-2019	То же, диам. 88,5 мм	"	4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	I	-	-
36	"	То же, диам. 114 мм	"	84,5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	I6	8	-
37	I2-V-2018	То же, диам. 60 мм	"	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	I	-
38	I2-V-2017	Промывка труб водой диам. 33,5 мм	"	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	I	I	-

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

39	I2-V-2017	Промывка труб водой, диам. 27,3 мм	м	14	-	-	-	0,12	0,06	-	-	2	I	-
----	-----------	--	---	----	---	---	---	------	------	---	---	---	---	---

40	ЦМО № 12 стр.122 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	320	-	-	-	0,1	-	-	-	32	-	-
----	------------------------------	--	----	-----	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

б) материалы, не учтенные
ценником

41	Сб.д.в.1 р.1X R=0,95 п.1013 п.1014	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам.273x4 мм	тн	0,73	-	-	-	282	-	-	-	206	-	-
----	--	---	----	------	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---

$(288+(288-285) \times 3) \times 0,95=282$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Сб.д.в. I р. IX R=0,95 п. 1006 п. 1007	То же, диам. 219x4 мм (303+(303-299)x3)x x0,95=299	тн	0,67	-	-	-	299	-	-	-	200	-	-
43	"- п. 1002	То же, диам. 159x3,5 мм 347x0,95=330	"	0,42	-	-	-	330	-	-	-	139	-	-
44	"- п. 998 п. 999	То же, диам. 127x3 мм (364+(364-345)x1)x x0,95=364	"	0,05	-	-	-	364	-	-	-	18	-	-
45	"- п. 994 п. 995	То же, диам. 114x3,5 мм (404+(404-375)x0,5)x x0,95=398	"	0,87	-	-	-	398	-	-	-	346	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	Ц.Іч.І п.20	Трубы стальные водогазопровод- ные диам.88,5мм	м	4,1	-	-	-	1,4	-	-	-	6	-	-
47	-"- п.18	То же, диам. 60 мм	м	10,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
48	-"- п.15	То же, диам. 33,5 мм	"	9,3	-	-	-	0,41	-	-	-	4	-	-
49	-"- п.14	То же, диам. 27,3 мм	"	14,4	-	-	-	0,3	-	-	-	4	-	-
50	Ц.Іч.ІІІ п.805	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	5	-	-	-	41,8	-	-	-	209	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	Ц.Гч.Ш п.803	Задвижка 30ч6бр диам.125 мм	шт	2	-	-	-	17,2	-	-	-	34	-	-
52	-"- п.802	То же, диам. 100 мм	шт	2	-	-	-	13,6	-	-	-	27	-	-
53	23-07 д.42 п.Г-4138 К=Г,076	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм 54xГ,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
54	-"- д.51 п.Г-4303	То же, диам. 80 мм 22xГ,076=24	"	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
55	Ном.спр. 79 г. стр.46 К=Г,076	Клапан обратный КА44075 диам. 150 мм 9,2xГ,076=9,9	шт	1	-	-	-	9,9	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	Ном.спр. 79 г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9xI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	13	-	-
57	Ц.Ич.1 п.3 п.3296	Стоимость сталь- ных фасонных час- тей для водогазо- проводных труб	тн	0,029	-	-	-	696	-	-	-	20	-	-
58	05-07 п.495 К=I,292	Резино-тканевый рукав тип "В" диам.25 мм давл.6 I,11xI,292=I,43	м	20	-	-	-	I,43	-	-	-	29	-	-
59	23-07 п.1-0193 К=I,076	Вентиль 15ч9р2 диам.32 мм 2,1xI,076=2,3	шт	7	-	-	-	2,3	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	23-07 п. I-0192 К-1,076	Вентиль 15ч9р2 диам.25 мм 1,6x1,076=1,7	шт	6	-	-	-	1,7	-	-	-	10	-	-
61	24-02 п.5-096	Брандстойт диам.25 мм	шт	1	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
62	Ц. I ч. III п.2209	Фланец 80-6	шт	8	-	-	-	1,18	-	-	-	9	-	-
63	"-" п.2208	То же, 65-6	"	2	-	-	-	0,87	-	-	-	2	-	-
64	"-" п.2207	То же, 50-6	"	2	-	-	-	0,62	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Ц.Ич.1 п.75	Метизы	т	0,27	-	-	-	314	-	-	-	85	-	-
66	Ц.Ич.1 п.704	Сталь листовая	т	0,003	-	-	-	167	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб									2039	221	10
		Плановые накопления	6%									122		
		Итого	руб									2161	221	10
		III. Строительные работы												
67	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	м2	72	-	-	-	0,424	0,165	-	-	31	12	-
		Итого	руб									31	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	16,5%									5	-	-
		Итого	руб									36	12	-
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб									38	12	
		Итого по смете	руб.									1762	2484	352 15
		Всего	руб									4246		

Составила
Проверила

Сальникова
Лучина

Сальникова
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов помещения осадкоуплотнителей

Сметная стоимость 19,96 тыс.руб.
 в т.ч. оборудование 6,27 -"-
 монтажные работы 13,59 -"-
 строительные 0,10 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-3
 Составлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. показ. и норм. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т	Сметная стоим.един.в руб.				Общая стоимость в руб.					
						монтажных работ		обо- руд.		монтажных работ		обо- руд.			
						ед. общ.	обо- руд.	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. управ. машин.	ед. общ.	обо- руд.	все- го	в т.ч. з/плата	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. 79 г. стр.78 7-У-306М	Насос центробежный фекальный ФГ-16/27 с эл.двигателем А02-32-2	шт	2	0,142	-	180	31,3	15,3	0,74	360	63	31	I	
---	--------------------------------	--	----	---	-------	---	-----	------	------	------	-----	----	----	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 п.06-123 7-У-306М	Электронасос "ГНОМ" 10-10	шт	1	0,022	-	70	31,3	15,3	0,74	70	31	15	1
3	ЦМО № 7 прил. I 7-У-306	Стоимость электроэнер- гии на опро- бование и испытание насосов	квт. ч	240	-	-	-	0,021	-	-	-	5	-	-
4	8-4816	Присоединение электродвига- телей к сети весом до 0,1 тн	шт	3	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	4	2	-
5	19-06-1 п.01-022 3-У-2	Кран ручной подвесной грузоподъем- ностью 1 т ГОСТ 7413-80Е	шт	1	0,66	-	220	67,3т	35,2т	1,7т	220	44	23	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	3-У-197	Сдача крана госгортехнад- зору	тг/ гп.	1	-	-	-	11,1	5,1	0,8	-	11	6	1
7	23-07 п.1-1241 12-У- -2192	Задвижка 30ч9066р диам.150 мм с эл.приводом	шт	6	-	-	122	8,81	4,9	0,05	732	53	29	-
		7,13+3,9х0,25х х1,7+0,05х0,25х1,3=8,81 3,9х1,25=4,9 0,05х1,25=0,06												
		Устройство перемешивающее:												
8	19-06-IV п.1-001	Цепь ПР-12,7- -900	м	93,6-	-	-	0,27	-	-	-	25	-	-	-
9	21-02 п.01- -0344	Подшипник 208	шт	72	-	-	0,72	-	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	19-08 п.4-028 3-У-1529	Мотор-редуктор планетарный МРВ-02-0,27/ 180-АОЛ-21-4	шт	12	0,011	0,13	85	65,1т	34,8т	1,1т	1020	8	5	-
II	19-08 п.7-020	Муфта упругая втулочно-паль- цевая 63-18-22- II-У3	шт	12	-	-	10	-	-	-	120	-	-	-
I2	19-08 п.4-008 3-У-1529	Редуктор пла- нетарный П02-10В-258	шт	12	0,07	0,84	245	65,1т	34,8т	1,1т	2940	55	29	1
I3	19-08 п.7-021	Муфта предель- ного момента со средним штифтом	шт	12	-	-	12	-	-	-	144	-	-	-
		Итого	руб								5683	274	139	5

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запчасти	2%								114			
Итого	руб								5797	274	139	5
Тара и упаковка	2%								116			
Итого	руб								5913	274	139	5
Транспорт	4%								237			
Итого	руб								6150	274	139	5
Заготовительно-складские расходы	1,2%								74			
Комплектация	0,7%								41			
Итого	руб								6265	274	139	5
Плановые накопления	6%									16		
Итого	руб								6265	290	139	5

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

Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Трубопроводы подачи
сырого осадка

15	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам. 159 мм	тн	1,51-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	120	56	5
----	---	----	-------	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

	Защивка пч476р диам. 159 мм	шт	3	-	-	7,13	3,9	0,05	-	21	12	-
--	-----------------------------------	----	---	---	---	------	-----	------	---	----	----	---

Трубопроводы отвода
ветленной воды

	Трубопроводы стальных электросварных труб диам. 159 мм	тн	0,81-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	65	30	3
--	--	----	-------	---	---	------	------	------	---	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	I2-Y-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,36-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	33	15	I		
		Трубопроводы сгущенного осадка													
18	I2-Y-I5	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам.159 мм	тн	1,43-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	114	53	5		
19	I2-Y-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,15-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	14	6	I		
20	I2-Y-3	То же, из стальных во- догазопровод- ных труб диам.88,5 мм	м	64	-	-	1,03	0,55	0,02	-	66	35	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-Y-2192	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
22	I2-Y-2191	То же, 30ч6бр диам. 100мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	12	-
23	I2-Y- -2190	То же, 30ч476р диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
24	-"-	Клапан обрат- ный КА44075 диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
Трубопроводы опорожнения и перелива														
25	I2-Y-15	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диам. 159 мм	тн	1,81	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	144	67	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-Y-I4	То же, диам. 114 мм	тн	0,41	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	37	18	1
27	I2-Y- -2192	Защитка 30ч47бр диам.150 мм	шт	5	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	36	20	-
28	I2-Y- -2191	То же, 30ч6бр диам.100 мм	шт	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
		Устройство переме- шивающее:												
29	I2-Y-446	Труба виниплас- товая д.102х х6,5 мм	м	122,4	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	193	103	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-Y-444	То же, д.25x3 мм	м	696	-	-	-	0,86	0,5	-	-	599	348	-
31	I2-Y-444	То же, д.12,5x2,25 мм "	"	6000	-	-	-	0,86	0,5	-	-	5160	3000	-
32	I2-Y- -2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	314	-	-	-	0,27	0,15	-	-	85	47	-
33	I2-Y- -2019	То же, диам. 114 мм	м	63	-	-	-	0,19	0,1	-	-	12	6	-
34	-"	То же, диам. 88,5 мм	м	64	-	-	-	0,19	0,1	-	-	12	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	12-У- -2019	Промывка труб водой диам. 102 мм	м	122,4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	23	12	-
36	12-У- -2017	То же, диам. 25 мм	м	696	-	-	-	0,12	0,06	-	-	84	42	-
37	-"-	То же, диам. 12,5 мм	м	6000	-	-	-	0,12	0,06	-	-	720	360	-
38	ИМО № 12 стр.122 таб.2	Стоимость во- ды для про- мывки труб	м3	887	-	-	-	0,1	-	-	-	89	-	-

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

б) материалы, не учтенные
ценником

39	Сб.д.в. I р. IX к=0,95 п. 1002	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам. 159x4 мм	тн	5,55	-	-	-	330	-	-	-	1832	-	-
		347x0,95=330												
40	- ^в - п. 994 п. 995	То же, диам. 114x3 мм	тн	0,58	-	-	-	411	-	-	-	238	-	-
		(404+(404-375)xI)x x0,95=411												
41	Ц. I ч. I п. 20	Трубопроводы из стальных водогазпро- водных труб диам. 88,5 мм	м	66	-	-	-	1,4	-	-	-	92	-	-

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

Устройство перемешивающее:

42	Сб. д. в. 8 п. 2732	Труба вини- пластовая д. 102х6,5 мм	м	127,3	-	-	-	2,74	-	-	-	349	-	-
43	- ^н - п. 2724	То же, д. 25х3 мм	"	724	-	-	-	0,201-	-	-	-	146	-	-
44	- ^н - п. 2724	То же, д. 12,5х2,25мм	"	6240	-	-	-	0,201-	-	-	-	1254	-	-
45	23-07 д. 42 п. 1-4137 к=1,076	Задвижка 30ч476р диам. 150 мм 54х1,076=58	шт	12	-	-	-	58	-	-	-	696	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	23-07 д.5I п.1-4303	То же, диам. 80 мм 22xI,076=24	шт	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
47	Ц.1 ч.Ш п.802	То же, 30ч66р диам. 100 мм	"	5	-	-	-	13,6	-	-	-	68	-	-
48	Ном. спр. 79 г. стр.46 к=1,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9xI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	13	-	-
49	Ц.1 ч.Ш п.2209	Фланец 80-6	"	8	-	-	-	1,18	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	Ц.І ч.І р.3 п.3296	Стоимость сталь- ных фасонных частей для во- догазопровод- ных труб diam. 80 мм	тн	0,012	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-
51	Ц.І ч.І п.75	Метизы	тн	0,34	-	-	-	314	-	-	-	107	-	-
		Итого	руб									-	12546	4269 24
		Плановые на- копления	6%									-	753	- -
		Итого	руб									-	13299	4269 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Строительные работы														
52	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	196	-	-	-	0,424	0,165	-	-	83	32	-
		Итого	руб									-	83	32
		Накладные расходы		16,5%								-	14	-
		Итого	руб									-	97	32
		Плановые накопления		6%								-	6	-
		Итого	руб									-	103	32
		Итого по смете	руб									6265	13692	4440
		Всего	руб											19957

Составила
Проверила

Сальникова
Луцина

Сальникова
Луцина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	Ц. I ч. II п. 55 Ia I3-I94	Желоб для сбора осветленной во- ды	шт	3	0,528	1,58	-	433т	53,6т	2,1т	-	684	85	3	
		(335+64,9)хI,083=433 49,5хI,083=53,6 1,94хI,083=2,1													
3	10% от ст-ти оборуд. (500руб.)	Установка для перемешивания (общая сборка)	шт	12	-	-	-	50	-	-	-	600	-	-	
4	I4-I78 22-25-II	Окраска металло- конструкций	тн	5,18	-	-	-	12,2	5,7	-	-	63	30	-	
		I0,5хI,165=12,2 4,9хI,165=5,7													
	Итого	руб										-	2650	354	3
	Плановые накоп- ления	6%											159		
	Итого по смете	руб											2809	354	3

Составила
Проверила

Сальникова
Лучина

Сальникова
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 1,62 -"-

Основание: Спецификация № 3М-С2
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим. в руб.						Общая стоимость в руб.			
					Вес в т	ед.	общ.	обо-руд.	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. управ. машин.	обо-руд.	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы														
I	8-7104	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	5,23	2,76	0,016	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	7	2	-
3	8-7001	Выключатель одно- полюсный для открытой установ- ки	шт	3	-	-	-	0,652	0,166	-	-	2	-	-
4	8-7002	То же, для скры- той установки	шт	5	-	-	-	1,06	0,327	-	-	5	2	-
5	8-7003	То же, брызгоза- щищенный	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	12	2	-
6	8-7006	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,671	0,162	-	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	3	-	-	-	1,17	0,327	-	-	4	1	-
8	8-7015	Установка светильников с лампами накаливания на кроншке	шт	2	-	-	-	1,93	0,701	0,25	-	4	1	1
9	8-7017	То же, на кронштейне	шт	8	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	34	6	2
10	8-7065	То же, на подвесе	шт	14	-	-	-	2,91	1,09	0,35	-	41	15	5
11	8-7055	Установка плафона	шт	1	-	-	-	2,20	0,626	0,003	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-7060	Установка бра	шт	3	-	-	-	2,47	0,581	0,122	-	7	2	-
I3	8-7038	Установка люми- несцентных све- тильников на подвесе	шт	2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	5	2	-
I4	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=20 мм	100 м	0,10	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	3	1	-
I5	8-4371	Затягивание провода в про- ложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	6,85	2,69	0,81	-	1	-	-
I6	8-4403	За каждый после- дующий одножил- ный провод сеч. 2,5 кв.мм	100 м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-4208	Прокладка кабеля АBBГ с креплением накладными скобками сеч. 2,5 кв.мм	100 м	5,65	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	540	179	46
18	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,10	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	10	3	1
19	8-4223	Прокладка провода АППВС	100 м	0,45	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	7	3	-
		Итого										693	224	55
		Плановые накопления	6%									42		
		Итого										735		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
20	15-04 ч.2 п.4-118	Осветительный щиток ОЩВ-12	шт	1	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
21	15-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯЩП-0,25	шт	2	-	-	-	13,0	-	-	-	26	-	-
22	15-07 п.1-246	Светильник типа ПЩД-500	шт	5	-	-	-	14,85	-	-	-	74	-	-
23	15-07 доп.10 п.1-257	То же, типа ПЩР-200	шт	17	-	-	-	12,9	-	-	-	219	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	15-07 доп.10 п.1-256	То же, типа ШР-100	шт	2	-	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-
25	Ц.1 ч.5 р.3 п.114	Светильник пе- реносной СЗГ-14	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
26	15-07-01 п.7	То же, НПО03-100	шт	1	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-
27	Цена завода	То же, НВ006-100	шт	3	-	-	-	9,0	-	-	-	27	-	-
28	Цена завода	Светильник люми- несцентный ЛС002-(2x80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	15-07 доп.5 Г-141	Лампа ручная переносная РВ0-42	шт	2	-	-	-	2,5	-	-	-	5	-	-
30	16-03 п.6-002	Стартер СН-220-80	шт	5	-	-	-	0,163	-	-	-	1	-	-
31	Ц.1 ч.У стр.324	Лампа люмине- сцентная ЛБ-80	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
32	16-03 ч.2 п.7-013	Лампа накалива- ния типа Г220-230-200	шт	18	-	-	-	0,115	-	-	-	2	-	-
33	-"- п.7-078	То же, типа Г-220-230-300	шт	6	-	-	-	0,145	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	16-03 ч.2 п.7-033	То же, типа Б220-230-100	шт	5	-	-	-	0,085	-	-	-	1	-	-
35	- ^н - п.7-023	То же, типа Б-220-230-60	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
36	Ц.1 ч.5 р.3 стр.367	То же, типа М036-40	шт	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-
37	15-09 т.41	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	355	-	-	-	151	-	-
38	15-09 т.41	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	400	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	15-09 т.41 к=1,2	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-
40	Ц.1 ч.У стр.228	Провод АПШВС сеч.2x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	73,4	-	-	-	2	-	-
41	-"-	То же, сеч. 3x2,5 кв.мм	км	0,015	-	-	-	103	-	-	-	2	-	-
42	-"- стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	1	-	-
43	Ц.1 ч.У р.9 п.2724	Трубы винилплас- товые д=20x1,8 мм	м	10	-	-	-	0,201	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									774		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	1								8		
		Транспортные расходы:												
		п.20	%	4,7			66					3		
		п.21	%	5,1			26					1		
		п.п.22-24, 26-30	%	7,8			403					31		
		п.п.32-35	%	8,6			5					-		
		п.п.37-39	%	9,7			213					21		
		Итого	руб									838		
		Плановые накоп- ления	%	6								50		
		Итого	руб									888		
		Всего по смете	руб			1623								

Составила

Рук. группы

Сафарова
Щербакова

Сафарова

Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 5,18 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 1,99 -"
монт.раб. 3,19 -"

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

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

Оборудование и монтаж

I	Кальк. № I	Щит управления III	шт	I	-	-	446,95	72,72	28,51	0,36	447	73	29	-
---	------------	--------------------	----	---	---	---	--------	-------	-------	------	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Кальк. № 2	Щит управления 2Ш	шт	I	-	-	279,46	64,13	26,84	0,36	279	64	27	-
3	Кальк. № 3	Щит управления ЩШ	шт	I	-	-	1083,10	209,14	84,8	0,58	1083	209	85	I
4	8-5899	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	-	-	8,69	2,06	0,02	-	9	2	-	-
5	8-5992	Щтепсельное соединение А-700	шт	I	-	-	1,87	0,74	0,01	-	2	I	-	-
6	8-5966	Выключатель пакетный ПВЗ-10	шт	I4	-	-	2,68	0,97	0,01	-	38	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=32 мм	100 м	0,25	-	-	-	105	29,6	8,29	-	26	7	2
8	8-4511	Прокладка виниловых труб д=32 мм	100 м	2,0	-	-	-	33,4	12,7	0,12	-	67	25	-
9	8-4522	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	100 м	1,0	-	-	-	13,8	7,02	0,06	-	14	7	-
10	8-1478	Стойка кабельная К-1151	100 шт	0,5	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	43	10	-
11	8-1482	Полка кабельная К-1161	100 шт	2,0	-	-	-	9,3	1,53	0,04	-	19	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-4177	Лоток металличе- ческий К-422	т	0,99	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	429	38	10
13	8-4368А	Гибкий ввод К 1087	ввод	7	-	-	-	3,84	0,35	-	-	27	2	-
14	II-1593	Коробка клем- мная У615	шт	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
15	8-5698	Шинопровод троллейный	100 м	0,05	-	-	-	293	40	28,4	-	16	2	2
16	8-4361	Прокладка метал- лорукава д=29мм	100 м	0,6	-	-	-	52,6	14,3	3,77	-	32	9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм	100 м	2,10	-	-	-	12,6	4,02	1,59	-	26	10	3
18	8-4374	То же, сечением до 35 кв.мм	100 м	0,2	-	-	-	15,3	6,03	1,78	-	3	1	-
19	8-1530	Затягивание кабеля в проло- женные трубы при весе 1 м до 1 кг	100 м	1,45	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	19	9	-
20	8-4492	Прокладка кабе- ля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв.мм	100 м	2,5	-	-	-	49,7	11,3	7,15	-	124	28	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	100 м	1,0	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	51	12	7
22	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплениями накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	100 м	0,60	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	57	19	5
23	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	100 м	0,3	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	29	10	3
24	8-1519	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе I м до I кг	100 м	3,2	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	82	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
26	8-4403	То же, каждого последующего провода	100 м	0,30	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
27	8-6758	Прокладка про- вода по щитам	100 м	13,0	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	233	115	-
28	8-1450	Прокладка кабе- ля с креплением накладными скобками при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,7	-	-	-	51,7	20,4	0,1	-	36	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-1619	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	-	-
30	8-1619А	То же, до 14	шт	30	-	-	-	1,07	0,4	-	-	32	12	-
31	8-1619б	То же, до 30	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	8	3	-
	Итого											1809	1826	552 53
	Зап. части		2%					1809				36		
	Тара и упаковка		2%					1845				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт	4%				1882				75			
		Заг. складские расходы	1,2%				1957				23			
		Комплектация	0,7%								13			
		Итого									1993			
		Плановые накоп- ления	6%									110		
		Итого										1936		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
32	Ц. I ч. У стр. 329	Выключатель па- кетный ПВ-3-10	шт	14	-	-	-	0,86	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	Ц. I ч. У стр. 341	Штепсельное соединение А-700	шт	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
34	15-04 п. 3-551	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	21	-	-
35	15-09 т. 41 к=1,3	Кабель АВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,5	-	-	-	520	-	-	-	260	-	-
36	-"- к=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,12	-	-	-	540	-	-	-	65	-	-
37	-"- к=1,2	То же, сечением 3x6+1x4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	18	-	-
39	-"-	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,24	-	-	-	500	-	-	-	120	-	-
40	-"-	То же, сечением 14x2,5 кв.мм	км	0,16	-	-	-	640	-	-	-	102	-	-
41	-"-	То же, сечением 27x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	1110	-	-	-	33	-	-
42	-"- т.54	Кабель КВВГ сеч. 14x1 кв.мм	км	0,03	-	-	-	570	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Ц. I ч. У стр. 222	Провод АПВ се- чением 1x4 кв. мм	км	0,04	-	-	-	41,5	-	-	-	2	-	-
44	-"-	Провод ПВ се- чением 1x1,5 кв. мм	км	1,0	-	-	-	33,5	-	-	-	34	-	-
45	Ц. I ч. У стр. 224	Провод ПВВ се- чением 1x1,5 кв. мм	км	0,3	-	-	-	35,6	-	-	-	11	-	-
46	24-16- -49 п. I-054	Металлоукав РЗ-ЦХ-29	км	0,06	-	-	-	300	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	Ц. I ч. I р. 3 п. I77	Трубы стальные электросварные д=32х1,6 мм	м	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-
48	Ц. I ч. V вып. 8 п. 2703	Трубы полиэти- леновые д=40 мм	м	100	-	-	-	0,376	-	-	-	38	-	-
49	- " - п. 2726	Трубы винилплас- товые д=40 мм	м	200	-	-	-	0,581	-	-	-	116	-	-
50	24-05 д. 23 п. I-1611	Коробка клем- мная У-615	шт	6	-	-	-	8,6	-	-	-	52	-	-
		Шинопроводы троллейные:												
51	24-05 доп. 16 п. 2-229	Секция прямая У1701	шт	1	-	-	-	34,4	-	-	-	34	-	-


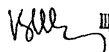
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	24-05 доп.16 п.2-238	Секция для вво- да каретки У1725	шт	I	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-
53	-"- п.2-246	Скоба ведущая У 1719	шт	I	-	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-
54	-"- п.2-235	Секция концевая У 1707	шт	2	-	-	-	3,5	-	-	-	7	-	-
55	-"- п.1-1273	Кронштейн К-781	шт	6	-	-	-	1,5	-	-	-	9	-	-
56	-"- п.2-234	Клеммы присое- динительные У 1706	шт	2	-	-	-	5,10	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	24-05 доп.16 п.2-237	Каретка с клеммником У 1728	шт	1	-	-	-	25,4	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб									1079		
		Комплектация	%	1,0								11		
		Транспортные расходы:												
		п.34	%	5,1								1		
		п.п.35-37	%	9,7								35		
		п.п.38-42	%	10,7								31		
		п.46	%	6,6								1		
		п.п.50-57	%	14,6								25		
		Итого	руб									1183		
		Плановые накопления	%	6.								71		
		Итого	руб									1254		

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

Всего по смете	руб	5183
в т.ч. оборудо- вание	руб	1993
монтаж	руб	3190

Составила
Рук. группы

 Сафарова
 Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-IO
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления III

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ		обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ			
							все-го	в т.ч. з/плата			все-го	в т.ч. з/плата		
				осн.экспл. м-н						осн.экспл. м-н				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п. I-062 8-6607	Щкаф разм. 2400х1200х600мм	п.м шт	I,2 I	- -	I15,0 -	- 2I,8	- 7,5I	- 0,36	- -	I38 -	- 2I,8	- 7,5I	- 0,36
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,00	-	-	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ТИЭП инф.5 п.383 15-04 п.1-485	Блок управления РБУ 5101-13Б2Г	шт	1	49,3	1,35	4,67	1,96	-	49,3	1,35	4,67	1,96	-
4	п.382	То же, РБУ 5101-13А2Г	шт	2	31,9	1,35	4,04	1,86	-	63,8	2,7	8,08	3,72	-
5	- ^в - п.380	То же, РБУ 5101-03А2М	шт	2	23,3	1,35	5,31	2,32	-	46,6	2,7	10,62	4,64	-
6	15-04 ч.1 01-043 п.1-321 8-6704	Выключатель автоматический А-3124	шт	1	18,5	4,90	2,99	1,24	-	18,5	4,9	2,99	1,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 01-005 1-320 8-6703	То же, типа АП-50-Эшт	шт	1	2,1	2,5	2,36	1,14	-	2,1	2,5	2,36	1,14	-
8	15-04 18-058 1-418 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-011	шт	10	1,5	1,0	1,23	0,47	-	15	10	12,3	4,7	-
9	15-04 6-184 1-421 8-6734	Переключатель ПКУЗ-12с-0102	шт	5	5,7	3,0	1,98	0,72	-	28,5	15	9,9	3,6	-
10	15-04 1-476	Клеммы	шт	105	-	0,4	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого								223,8	223,15	72,72	28,51	0,36
										446,95				

Составила

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления 2Ш

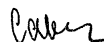
№ пп	Наимен. прейск. ценнике и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	работ	обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ	работ		
							все-го	в т.ч. з/плата	осн.экспл. м-н			все-го	в т.ч. з/плата	осн.экспл. м-н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п. I-062 8-6607	Щкаф. разм. 2400x1200x x600 мм	п.м шт	I,2 I	- -	115,0 -	- 21,8	- 7,5I	- 0,36	- -	I38 -	- 21,8	- 7,5I	- 0,36
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 0I-005 I-320 8-6703	Выключатель ав- томатический АП-50-3 шт.	шт	3	2,10	2,50	2,36	1,14	-	6,3	7,5	7,08	3,42	-
4	I5-04 0I-003 I-320 8-6699	То же, типа А-63 м	шт	7	1,55	0,90	0,64	0,31	-	10,85	6,3	4,48	2,17	-
5	I5-04 04-13I I-354 8-6726	Пускатель маг- нитный ПМЕ-07I	шт	1	3,60	3,50	1,10	0,50	-	3,6	3,5	1,1	0,5	-
6	I5-04 12-178 I-400 8-673I	Реле РПУ-I-365	шт	2	8,8	3,0	1,27	0,46	-	17,6	6	2,54	0,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-04 13-050 I-400 8-6731	Реле РИС-83М	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	-	16,8	3	1,27	0,46	-
8	36-05 2-0381 15-04 I-393 8-6735	Редистор ПЭВР-100	шт	1	1,06	0,65	0,90	0,42	-	1,06	0,65	0,9	0,42	-
9	36-05 2-0133 15-04 I-392 8-6735	Редистор МЛТ-2	шт	1	0,10	0,6	0,90	0,42	-	0,1	0,6	0,9	0,42	-
10	15-04 ч. I 18-058 I-418 8-6715	Кнопка управ- ления КЕ-011	шт	2	1,5	1,0	1,23	0,47	-	3	2	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I5-04 I9-020 I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	12	1,0	0,6	0,90	0,42	-	12	7,2	10,8	5,04	-
I2	I5-04 ч. I доп. 23 I9-417 I-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АСП-IIУ2	шт	12	1,85	0,6	0,90	0,42	-	22,2	7,2	10,8	5,04	-
I3	I5-04 I-476	Клеммы	шт	153	-	0,4	-	-	-	-	61,2	-	-	-
		Итого	руб							93,51	185,95	64,13	26,84	0,36
										279,46				

Составила

 Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-10
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления ШЩ

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ		обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ			
							все-го	в т.ч. з/плата			все-го	в т.ч. з/плата		
		осн.экспл. машин				осн.экспл. машин								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 ч.П п.1-062 8-6606	Шкаф разм. 2400х2100х600 мм	п.м шт	2,1	-	115,0	-	-	-	-	241,5	-	-	-
				2	-	-	17,2	6,0	0,29	-	-	34,4	12	0,58
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	2	-	4,0	-	-	-	-	8	-	-	-
3	Т1ЭП инф.5 п.604 I5-04 I-485	Блок управления РБУ 5401-03А2А	шт	6	30,2	1,35	5,31	2,32	-	181,2	8,10	31,86	13,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ТЭЭП инф.5 п.380	То же, РЕУ 5101-03А2Р	шт	2	23,3	1,35	5,31	2,32	-	46,6	2,7	10,62	4,64	-
5	"-" п.380	То же, РЕУ 5101-03А2В	шт	6	23,3	1,35	5,31	2,32	-	139,8	8,10	31,86	13,92	-
6	15-04 01-003 1-320 8-6699	Выключатель автоматический АБЗм	шт	2	1,55	2,70	0,64	0,31	-	3,10	5,4	1,28	0,62	-
7	15-04 01-005 1-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-3шт	шт	6	2,10	2,70	2,36	1,14	-	12,6	16,2	14,16	6,84	-
8	15-04 13-269 1-399 8-6731	Реле гипа РУ-21	шт	6	2,35	2,4	1,27	0,46	-	14,1	14,4	7,62	2,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-04 18-246 1-418 8-6715	Кнопка управле- ния КЕ-ОП	шт	38	1,15	1,2	1,23	0,47	-	43,7	45,6	46,74	17,86	-
10	15-04 6-184 1-421 8-6734	Переключатель ПКУЗ-12с-2001	шт	8	5,7	3,6	1,98	0,72	-	45,6	28,8	15,84	5,76	-
11	15-04 доп.23 19-417 1-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АСП-11У2	шт	12	1,85	0,7	0,90	0,42	-	22,2	8,4	10,8	5,04	-
12	17-04 д. I 5-0510 15-04 1-386 8-6734	Прибор КЭП-12у	шт	1	48	9,0	3,96	1,44	-	48	9	3,96	1,44	-

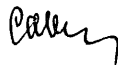
901-3-172

(VI)

217

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	15-04 1-476	Клеммы	шт	260	-	0,5	-	-	-	-	130	-	-	-
Итого			руб							556,9	526,2	209,14	84,8	0,58
											1083,1			

Составила



Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на КИП и автоматику

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 0,89 -"
монт.раб. 0,39 -"

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

№№ п/п	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость, в руб.			Общая стоимость в руб.				
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ все- го	в т.ч. з/плата	осн. работ. занят. управ. машин.	обо- руд.	монтажных работ все- го	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

Оборудование и монтаж

I	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМ1-160	шт	7	-	-	3,15	1,42	0,67	-	22	10	5	-
---	----------------------------	---	----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп. I 2-543 II-I732	Разделитель мем- бранный РМ-5319	шт	7	-	-	19,0	1,23	0,72	-	153	9	5	-
3	I7-04 I-0032 II-47	Датчик темпера- туры камерный ДТКВ-53	шт	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	3	2	-
4	I7-04 доп. 15 п. 5-1076 II-II20в	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	90,0	4,69	2,73	-	630	33	19	-
5	I2-2244	Кран трехходо- вой I4M1	шт	7	-	-	-	0,97	0,53	-	-	7	4	-
6	I2-1324	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб d=20x2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,69	0,35	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-1983	Пневматическое испытание труб	м	3,5	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	I	I	-
8	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	3,5	-	-	-	0,1	0,05	-	-	-	-	-
9	II-1591	Коробка соеди- нительная КСК-8	шт	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
10	II-1592	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	16	9	-
II	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб d=25 мм	100 м	1,50	-	-	-	27,0	11,2	0,08	-	41	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-1530	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг в трубах	100 м	1,4	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	19	8	-
13	8-4222	Прокладка прово- да ПРГ	100 м	0,75	-	-	-	32,4	11,4	3,28	-	24	9	2
14	8-1619	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляция, коли- чество жил до 7	шт	4	-	-	-	0,61	0,2	-	-	2	1	-
15	II-1916	Отборные устройства	шт	7	-	-	-	0,34	0,16	0,001	-	2	1	-
		Итого									809	223	III	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зап.части	%	2							16			
		Тара и упаковка	%	2							17			
		Транспорт	%	4							34			
		Заг.складские расходы	%	1,2							11			
		Комплектация	%	0,7							6			
		Итого									893			
		Плановые накоп- ления	%	6								13		
		Итого										236		
		Материалы, не учтенные ценником												
16	Ц.1 ч.3 п.1525	Кран трехходовой 14MI	шт	7	-	-	-	1,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7x2,5 кв.мм	км	0,065	-	-	-	360,0	-	-	-	23	-	-
18	"-	То же, сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	18	-	-
19	Ц.1 ч.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением 1x1 кв.мм	км	0,075	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-
20	Ц.1 ч.5 р.9 п.2725	Труба винилплас- товая д=32x1,8 мм	10 м	15,0	-	-	-	3,81	-	-	-	57	-	-
21	Ц.1 ч.1 р.3 п.1538	Труба бесшовная д=20x2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,65	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Ц.1 ч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	2,09	-	-	-	19	-	-
23	то же п.69	То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,18	-	-	-	6	-	-
		Итого										136		
		Комплектация	%	1								1		
		Транспортные расходы:												
		п.п.17-18	%	10,7								4		
		Итого	руб									141		
		Плановые накопления	%	6								8		
		Итого	руб									149		
		Всего по смете	руб					1278						
		в т.ч.оборудование	руб					893						
		монтаж	руб					385						

Составила
Рук. группы

Саша
Иль
Сафарова
Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки^{но} на связь и сигнализацию

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

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

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	оборуд.	монтажных работ	оборуд.	монтажных работ	все-го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч. занят. управ. машин.	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I	I6-02 п.04-034 Ю-974	Аппарат теле-фонный ТАИ-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,30	-	9	I	-	-
---	----------------------------	------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Каталог Радио- промыш. 10-3099	Громкоговоритель 0,25 ГД-Ш	шт	1	-	-	5,0	5,64	2,98	-	5	6	3	-
3	10-7242	Коробки ответви- тельные и ограни- чительные	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	1	-
4	10-2979	Радиорозетка	шт	1	-	-	-	0,54	0,29	-	-	1	-	-
5	36-541	Трубостойка одно- нарная габ.0,8 м 14,3+3,51x0,91=	шт	1	-	-	-	17,49	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-4510	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм	100 м	0,10	-	-	-	27	11,2	0,08	-	3	1	-
7	8-4371	Затягивание про- вода сечением до 2,5 мм ² в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
8	8-2541	Прокладка провода с креплением скобами	100 м	0,75	-	-	-	18,1	10,1	-	-	14	8	-
9	8-2795	Защита кабеля на стене	м	5	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	4	1	-
10	8-2801	Ввод абонентский с трубостойки	шт	1	-	-	-	3,94	1,61	0,15	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II 8-2807	Устройство кабельного ввода в здание	шт	1	-	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	14	5	1
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	14	67	21	-
	Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	14	71	21	-

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

П. Материалы, не учтенные
ценником

12	15-09 т.127	Кабель ПРППМ сеч.2х1,2	км	0,015	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-
13	15-09 доп.3 т.471	Провод ППЖ се- чением 1х8 мм2	км	0,02	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-
14	Ц.Гч.У стр.276	Провод ПТВЖ сечением 2х0,6 мм2	км	0,04	-	-	-	16	-	-	-	I	-	-
15	"-	То же, сечением 2х1,2 мм2	км	0,01	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
16	Ц.Гч.У вып.8 п.2724	Трубы вини- пластовые д=25 мм	м	10	-	-	-	0,201	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комплектация	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Начисления:														
п.12	%	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п.13	%	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Всего по смете	руб	89												
в т.ч.														
оборудование	руб	14												
монтаж	руб	75												

Составила

Сав

Сафарова

Рук. группы

Щерб

Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Сооружения
 обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды
 пов.рхностных источников производительность 40-63 тыс.м3/сутки"

№	Наименование ресурсов	Един. изм.	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	2602,95	27,22	13,11
2	Заработная плата	руб	7808,85	82	39

Строительные машины и оборудование

3	Автогрейдеры средние	м/с	0,01	-	-
4	Аппараты пескоструйные	м/с	17,86	-	-
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	4,77	-	-

I	2	3	4	5	6
6	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,27	-	-
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,21	-	-
8	Краны башенные 5 т	м/с	1,36	-	-
9	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,24	-	-
10	Краны гусеничные 10 т	м/с	22,52	-	-
11	Краны гусеничные 20 т	м/с	5,31	-	-
12	Краны переносные 1 т	м/с	0,07	-	-
13	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01	-	-
14	Машины поливочные	м/с	0,07	-	-
15	Прочие машины	руб	1530,17	-	-
16	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/с	11,58	-	-
17	Трамбовки пневматические	м/с	47,38	-	-

I	2	3	4	5	6
18	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	3,02	-	-
19	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	1,51	-	-
20	Цемент-пушка	м/с	27,70	-	-
21	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	16,11	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,01	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	17,49	-	-
Материалы для общестроительных работ					
24	Битум БН-III	т	0,35	-	-
25	Болты стальные и анкерные	т	0,15	-	-
26	Бревна строительные 3с 140-240 мм	м3	0,04	-	-
27	Бруски и брусья 3С. 75 мм и более	м3	3,79	-	-

I	2	3	4	5	6
28	Гвозди	кг	55,90	-	-
29	Гипс-алебастр	т	0,05	-	-
30	Грунтовка битумная	т	0,57	-	-
31	Грунты разные	кг	0,09	-	-
32	Доски 3С. 25-35 мм	м3	3,95	-	-
33	Доски 3С. 40 мм и более	м3	4,43	-	-
34	Доски 4С. 25-32 мм	м3	3,83	-	-
35	Доски 4С. 40 мм и более	м3	1,79	-	-
36	Закладные детали	т	9,56	0,09	0,38
37	Замазка меловая	кг	37,67	-	-
38	Канат смоляной	кг	65,60	-	-
39	Колер масляный	кг	17,15	-	-

I	2	3	4	5	6
40	Краски тертые	кг	0,01	-	-
41	Краски разные, в т.ч. белила	кг	1179,4	-	-
42	Лак перхлорвиниловый хол	кг	0,13	-	-
43	Линолеум	м2	9,99	-	-
44	Мастика битумная	т	5,75	-	-
45	Мастика для уплотнения стыков	кг	166,70	-	-
46	Мастика для герметизации стыков	кг	6,59	-	-
47	Мол	кг	0,24	-	-
48	Олифа	кг	31,04	-	-
49	Пахла	кг	74,12	-	-
50	Плитки керамические глазурованные	м2	19,19	-	-
51	Плитки керамические метлахские	м2	88,36	-	-

1	2	3	4	5	6
52	Поковки оцинкованные	кг	1,37	-	-
53	Прокладки уплотнительные	руб	873,18	-	-
54	Растворитель	кг	0,05	-	-
55	Растворитель Р-4	кг	31,59	-	-
56	Резина	т	0,04	-	-
57	Рубероид гнилостойкий	м2	1906,27	-	-
58	Приборы оконные	к-т	14	-	-
59	Приборы дверные	к-т	8	-	-
60	Сетки металлические тканые	м2	74,02	-	-
61	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,49	-	-
62	Сталь круглая до 10 мм	т	0,81	-	-
63	Стекло жидкое	кг	20,06	-	-

1	2	3	4	5	6
64	Стекло оконное 3 мм	м2	87,11	-	-
65	Сурик железный густотертый	кг	101,98	-	-
66	Сукно техническое	м2	9,15	-	-
67	Толь	м2	64,73	-	-
68	Цемент 300	т	0,08	-	-
69	Шпаклевка масляная	кг	9,95	-	-
70	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	33,93	-	-
71	Электроды	кг	82,66	-	-
Полуфабрикаты					
72	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,68	-	-
73	Щиты опалубки	м2	74,80	-	-

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

Детали и изделия из дерева

74	Блоки оконные	м2	51,98	-	-
75	Блоки дверные	м2	20,24	-	-
76	Наличники	м	28,94	-	-
77	Плинтусы	м	11,19	-	-
78	Стойки инвентарные	шт	0,17	-	-
79	Стальные конструкции	т	15,33	-	-
80	Крепежные детали	т	0,42	-	-

Детали и изделия прочие

81	Прочие материалы	руб	1165,14	-	-
----	------------------	-----	---------	---	---

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

Материалы для санитарно-технических работ

82	Фасонные части стальные сварные	т	0,34	-	-
----	---------------------------------	---	------	---	---

Местные материалы

83	Арматура	т	54,76	-	98
84	Вода	м3	1635,80	-	-
85	Бетон тяжелый М50	м3	243,07	-	-
86	Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	296,26	-	-
87	Бетон тяжелый М100 с крупностью заполнителя 5-10 мм	м3	6,59	-	-
88	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	2,81	-	-
89	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	1,13	-	-

1	2	3	4	5	6
90	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	12,21	-	-
91	Раствор кладочный тяжелый цементный М100	м3	4,47	-	-
92	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	5,65	-	-
93	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	53,42	-	-
94	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,78	-	-
95	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	7,57	-	-
96	Раствор отделочный тяжелый известковый 1:3	м3	1,73	-	-
97	Кирпич глиняный обыкновенный М100	1000шт	63,46	-	-
98	Гравий рядовой	м3	5,00	-	-
99	Песок для строительных работ	м3	123,75	-	-
100	Щебень рядовой	м3	12,38	-	-

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

I01	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	34,06	-	-
I02	Асфальтобетон мелкозернистый	т	6,60	-	-
I03	Асфальтобетон среднезернистый	т	12,95	-	-
I04	Раствор цементный 1:4	м3	0,29	-	-

Детали и изделия из бетона и железобетона

I05	Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м3	417,94	38,52	40,23
-----	---	----	--------	-------	-------

II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

A. Отопление

I	Затраты труда	ч/дн	22,80	0,65	0,67
---	---------------	------	-------	------	------

1	2	3	4	5	6
2	Заработная плата	руб	71	2	2
3	Прочие машины	руб	4,47	0,15	0,17
4	Болты сборочные	кг	2,60	-	-
5	Колер масляный	кг	10,25	0,98	0,73
6	Краски тертые	кг	0,08	0,01	0,01
7	Олифа	кг	1,13	0,11	0,08
8	Кронштейны	кг	38,44	4,8	5,73
9	Прочие материалы	руб	8,57	0,15	0,18
10	Агрегаты воздушно-окопительные АПВС	шт	2	-	-
11	Арматура	компл	8	-	-
12	Грязевики	шт	2	-	-
13	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	20	-	-

I	2	3	4	5	6
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	45	-	-
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	90	-	-
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	35	-	-
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	4	-	-
I8	Радиаторы	экм	24,80	3,1	3,7
I9	Фланцы стальные	шт	12	-	-
20	Вода	м3	2,13	-	-
21	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	2	-	-
22	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	4	-	-
23	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 25 мм	шт	4	-	-

1	2	3	4	5	6
24	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
25	Вентили фланцевые 15кч19п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
26	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	6	-	-

Б.Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн	22,24	-	-
2	Заработная плата	руб	68	-	-
3	Прочие машины	руб	2,76	-	-
4	Прочие материалы	руб	3,34	-	-
5	Дефлекторы	шт	6	-	-
6	Узел прохода	шт	6	-	-

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

В. Водопровод

1	Затраты труда	ч/дн	1,65	-	-
2	Заработная плата	руб	5	-	-
3	Прочие машины	руб	0,29	-	-
4	Прочие материалы	руб	0,61	-	-
5	Вентили поливочные	шт	2	-	-
6	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4	-	-
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	7	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	15	-	-
9	Вода	м3	0,24	-	-

I	2	3	4	5	6
10	Вентиль 15хч18р д.15 мм	шт	2	-	-
11	Вентиль 15хч18р д.25 мм	шт	2	-	-
12	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	20	-	-
Г. 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 тертые	кг	0,01	-	-
6	Олифа	кг	0,13	-	-
7	Прочие материалы	руб	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I	-	-
9	Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	10	-	-
10	Муфты чугунные	шт	0,40	-	-
11	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12	-	-
12	Умывальники	компл	I	-	-
13	Унитазы со смывным бачком	компл	I	-	-

III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Затраты труда	ч/дн	1504,25	-	-
Заработная плата	руб	5146	-	-

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

IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Электроосвещение

Затраты труда	ч/дн	79	-	-
Заработная плата	руб	224	-	-

Силовое оборудование

Затраты труда	ч/дн	149	-	-
Заработная плата	руб	552	-	-

КИП и автоматика

Затраты труда	ч/дн	34	-	-
Заработная плата	руб	III	-	-

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

Связь и сигнализация

Затраты труда		ч/дн	7	-	-
Заработная плата		руб	21	-	-

Приведенные материалы:

Сталь приведенная к классам А-I и С38/23		т	99,21	-	-
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу		м ³	41,7	-	-
Цемент приведенный к М-400		т	235,38	-	-

Составили

Суслов

Михайлина

Лукина

Лукина

Щербакова

Щербакова

Проверила

Никитина

Никитина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 846 Инв.№ 18208-06 тираж 100
Сдано в печать 4/II 1983г цена 4-77