

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-172

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

АЛЬБОМ У1
СМЕТЫ

18208-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-192

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИЛИТЕЙ) ДЛЯ СТАЦИИ
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.
строительство-монтажных работ	125,84 тыс.руб.
1 куб.м здания	25,30 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Технический проект
утверждён 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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

НР пп	Написование	НР страниц
I	2	3
I	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 $T = -30^{\circ}$	14
5	Смета № I-Ia - то же, при $T = -20^{\circ}$	94
6	Смета № I-Iб - То же, при $T = -40^{\circ}$	103
7	Смета № I-2 - отопление при $T = -30^{\circ}$	121
8	Смета № I-2a - то же, при $T = -20^{\circ}$	127
9	Смета № I-2б - то же, при $T = -40^{\circ}$	131
10	Смета № I-3 - вентиляция	133
11	Смета № I-4 - водопровод	136
12	Смета № I-5 - канализация	139

I	2	3
I3 Смета № I-6	- тех.оборудование и трубопроводы насосного отделения	I43
I4 Смета № I-7	- то же, помещения осадкоуплотнителя	I62
I5 Смета № I-8	- нестандартизированное оборудование помещения осадко-уплотнителя	I78
I6 Смета № I-9	- электроосвещение	I80
I7 Смета № I-10	- электрооборудование	I91
I8 Смета № I-II	- КИП и автоматика	I98
I9 Смета № I-I2	- 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 (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-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 1.1.1969 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 № 1

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.

№ п/п	№ смет прейск. укарупн. норм, расце- нок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость	технико-экономичес- кие показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. прилос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. к-во ст-ть ед.	изм. ед.	наим. изм. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I-4	Водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	4972,6	0,02
5	I-5	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	м3	- ² -	-
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	II
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	3,19	1,99	-	5,18	-	-	-
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,39	0,89	-	1,28	-	-	-
I2	I-I2	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

*Бордова
Калинина
Никитина*

Е.Бордова
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

нр 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	Всего	% от прямых сумма затрат	8	9
1	2	3	4	5	6	7			

Смета I. Общестроительные работы
№ I-I

А. Подземная часть

I	Разделы									
I	1	Земляные работы	м3	5730	4248	23,49	998	5246	5,17	
2	-"-	2	Фундаменты	м3	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	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
I0	Разделы № I0	Ворота							
	a) строит.раб.	м2	10,8	78	23,49	18	96	0,09	
	б) металлоконструкции	т	0,7	185	14,8	27	212	0,21	
II	-" - II	Полы	м2	318,46	1483	23,49	348	1831	1,8
I2	-" - I2	Металлоконструкции	т	14,55	3586	14,8	531	4117	4,05
I3	-" - I3	Отделка наружная	м2	853	231	23,49	54	285	0,28
I4	-" - I4	Отделка внутренняя	м2	2070,5	2314	-" -	544	2858	2,81
I5	-" - I5	Резервуар для приема осадка	м3	219,85	18824	-" -	4422	23246	22,80
		и. конструкции	т	0,02	5	14,8	1	6	0,01

901-3-172

(У1)

II

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Разделы № 16	Осадкоуплотнители	м3	3III,56	17777	23,49	-	21952	21,62	
I7	-" - I7	Прочие работы	руб	-	365	-" -	86	451	0,44	
I8	-" - I8	Фундаменты под обогрудов. и каналы								
	a) строительные работы	м3	6,1	726	-" -	I71	897	0,88		
	б) металлоконструкции	т	0,06	20	14,8	3	23	0,02		
	Итого по надземной части	руб	-	73147	-	I6853	89999	98,56		
	Итого по общестроительным работам	руб	-	81325	-	I8774	I00098			

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

Санитарно-технические
работы

19	Смета № I-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	№ I-3	Вентиляция	руб	-	469	21,79	103	572	-
21	№ I-4	Водопровод	руб	-	62	21,79	13	75	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Смета № I-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 сантехническим работам	руб	-	1225	-	241	1466	1,44
		Всего по объекту	руб					101564	100%

Составили

Михайлюк
Лучина
Никитина

Проверила

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станций очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на общестройительные работы при Т=30°

Основание: чертежи № АС I-35; КМ1; КМ1-6

Сметная стоимость 100,10 тыс.руб.

Строительный объем 4972,6 м³

Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стом. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I.	I-406-77 I-407-77 10-48-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 10-41-E т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-10,72x0,1=10,53 руб.	100м3	2,04	10,53	21
3.	Ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1 км	т	244,25	0,25	61
4.	I-368-77 10-44-E	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта I группы автомо- биями-самосвалами до 10 т	100м3	2,04	1,64	3
5.	I-325-77 10-41-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автомобили-самосвалы	100м3	32,79	14,40	472

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 10-II4-Б т.ч.п.13	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	229,50	I,27	291
7.	II.Зч. I 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	I,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	I3,90	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
II.	I-438-77 I-430-77 I0-40-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 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншее без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	406,6	0,43	176
I3.	I-824-77 I0-I56-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	24,72	12,40	307

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

14. I-408-77 Обваловывание емкости бульдозером
 I-409-77 грунтом 2 группы с перемещением до
 10-48-Л 20 м
 т.ч.п.38

100м³ 1,04 4,70 5

цена: 3,29x0,85+1,9=4,7 руб.

15. I-712-77 Засыпка вручную грунтом 2 группы
 10-121-Б толщиной слоя 700 мм по плитам
 перекрытия с помощью передвижных
 транспортеров

м3 100,80 0,54 54

16. I-824-77 Уплотнение грунта 2 группы
 10-156-Л пневматическими трамбовками
 при работе от передвижных
 компрессоров

100м³ 1,04 12,40 13

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

17. I-786-77 Планировка откосов и полотна
 10-154-Д насыпей из грунтов 2 группы
 т.ч.п.81 цена: 2,38x0,6=1,43 руб.

Всего по разделу I руб 4248

Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ

18. I6-43 Подстилающий слой из бетона
 25-6-Д М-50 по грунту м3 37,70 20,60 777

19. I2-3 Фундаменты ж/б объемом до 10 м3
 22-1-В под колонны зданий и сооружений
 из бетона М-200 м3 43,58 27,32 1191
 цена: 26+(23,2-21,9)x1,015=
 =27,32 руб.

1	2	3	4	5	6	7
20.	II.1ч.2 р.4п.75	Сетки из стали классов A1 и A2 диам. до 10 мм	t	1,31	178	233
21.	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	t	0,06	469	28
22.	I2-7 20-I-III	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-200 цена: 28,2+(23,2-20)х1,02= =31,46 руб.	м3	5,10	31,46	160
23.	II-28-71 19-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,36	6,10	39
24.	ИСИ 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

1	2	3	4	5	6	7
29.	II.1ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,04	21,40	I
30.	II-II3-77 I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	I3	5,48	7I
31.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных и/б фунда- ментных балок по серии I-415-I В1 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	I,24	I7,30	2I
33.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	I,90	I9,40	37

I	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,04	21,40	I
35.	-"	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,36	48,40	I8
36.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	46,8	6,16	288
37.	II-28-71 10-2-А	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

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

39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-І	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.	ЦСЦ 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.	ЦСЦ 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	I74	3I
49.	II-475-7I I2-30-B	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,33	II3	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	I67

 1 2 3 4 5 6 7

52. II-I59-7I Укладка балок весом до 5т
 I9-9-B

53. ЦСЦ
 п.4325 Стоимость сборных к/б
 прямоугольных двускатных
 балок из бетона М-400
 БПР12-2А4 (6 шт.) по серии
 I.462-3В1

м3 II,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
прыл.2 Проволока низкоуглеродистая
холоднотянутая В-1 100кг 2,14 21,40 46

58. -" - Закладные детали с металлизацией
цена: 31+17,4=48,4 руб. 100кг 1,74 48,40 84

59. -" - Дополнительные закладные
детали с металлизацией 100кг 3,95 48,40 191
цена: 31+17,4=48,4 руб.

Всего по разделу 3 руб - - 3559

I 2

3

4

5

6

7

Раздел 4. СТЕНЫ

60.	II-391-71 19-21-Е	Установка панелей стен площадью до 10 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	84	10	840
61.	II-388-71 19-21-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	20	4,85	97
62.	II-394-71 19-21-И	Установка панелей стен площадью до 15 м ² в зданиях высотой до 15 м	шт	II	13,20	145
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей се- рии 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-1 (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

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

64.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
65.	—"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая 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: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	8,94	48,40	433
68.	—"	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,44	48,40	21

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

69.	ЦСЦ прил.2	Стсимость крепежных деталей стеновых панелей с металлизацией	100кг	1,27	48,40	62
		цена: 31+17,4=48,4 руб.				
70.	II-452-71 I9-25-И	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками (из разрезных панелей)	м	50,72	0,55	28
71.	II-449-68 I9-25-II68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	672,80	0,29	195
72.	II-446-71 I9-25-А	Чеканка и расшифка 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	4I
75.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная	м2	36,48	0,19	7
76.	II-199-7I I9-II-И	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	I	1,63	2

 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

78. ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных к/б перегородок из бетона М-200 по серии I. I38-10 марки ИР2-15. I2, I4 (7шт.), ИР1-12. I2, 6(3шт.), ИР3-8-15. I2. 22У(3шт.), ИР1-10. I2. 6(4 шт.), ИР3-19. I2. I4(18 шт.), ИР28-20. 25. 22У (2 шт.), ИР4-36. I2. 22(1 шт.), ИР38-36. 25. 22У(1шт.), ИР8- 20. I2. 22У(4шт.)	м3	I, 53	52,70	81
79. ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,32	I9,40	6
80. -"-	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,14	I7,30	2
81. -"-	Приволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,37	21,40	8

 1 2 3 4 5 6 7

82. 37-490-72
 57-5-Г Заделка просмоленной паклей
 стен по оси 5 в местах сопря-
 жения кирпичных стен с панель-
 ными м 8 21 I68

Всего по разделу 4 руб - - I6137

Раздел 5. ПОКРЫТИЕ

83. II-222-71
 I9-I2K Укладка плит покрытий длиной
 до 6M, площадью до 20 м² в
 зданиях высотой до 15м по
 строительным конструкциям
 весом до 10т шт 26 7,87 205

84. ЦСН
 п.4352 Стоимость сборных к/б плит
 покрытия по серии 2270I.I-77
 марки III-2A4ТАБ13 (20 шт.) из
 бетона М-250 м3 21,40 58,17 I245

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 п.4352	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,08	17,30	I
87.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	19,40	I28
88.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	I23
89.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,33	21,40	I57

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

90.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали с металлизацией	100кг	2,42	48,40	II7
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
91.	- ² -	Дополнительные закладные детали с металлизацией	100кг	3,12	48,40	I5I
		цена: I7,4+3I=48,4 руб.				
92.	II-463-7I I9-30-А	Укладка сборных ж/б опорных подушек ОП-1	м3	0,16	19,10	2
93.	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек ОП-1 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-І 100кг 0,05 17,30 1

95. -"- Закладные детали с
металлизацией 100кг 0,09 48,40 4
цена: 31+17,4=48,4 руб.

96. II-471-71
I9-30-И Установка опорных стаканов
для вентиляционных устройств шт 2 1,83 .4

97. ЦСЦ
п.4379 Стоимость сборных к/б стаканов
по сер. I.494-24 вып. I
СБ10А-І (2 шт.) м3 0,28 61 12

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

98.	ПСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,09	17,39	2
-----	---------------	------------------------------	-------	------	-------	---

99.	-"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	0,06	21,40	1
-----	----	---	-------	------	-------	---

100.	-"	Залкданные детали с металлизацией	100кг	0,12	48,40	6
------	----	-----------------------------------	-------	------	-------	---

цена: 31+17,4=48,4 руб.

Всего по разделу 5	руб	-	-	2486
--------------------	-----	---	---	------

Раздел 6. КРОВЛЯ

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

101. I6-623
26-10-И
к-0,5
Пароизоляция покрытий обмазочная
на битумной мастике за 1 раз
цена: 35x0,5=17,5 руб.

102. I6-600
26-10-В
к-2
Утепление покрытий пенобетонными
плитами толщ.200 мм
цена: 29Ix2=582 руб.

103. I6-625
26-11-Б
Сб. доп.в.8
I6-683
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.

 1 2 3 4 5 6 7

I04. I6-556
 26-6-1 Кровли рулонные плоские
 четырехслойные из гнилостойкого
 рубероида на битумной мастике
 с защитным слоем из гравия на
 битумной мастике, по готовому
 основанию из бетона для зда-
 ний шириной до 12м **м2** 79,95 3,08 246

I05. I6-518
 26-5-Б Кровли рулонные скатные
 трехслойные из рубероида гнило-
 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 **м2** 378 2,42 915

I06. I6-591
 26-9-Б
 прим. I Покрытие парапета из
 оцинкованной кровельной
 стали **100м2** 0,23 152 35

 1 2 3 4 5 6 7

I07. I6-585 Облески на фасадах из оцинко-
 26-9-B ванной кровельной стали 100м2 10,35 7,77 80

Всего по разделу 6 руб - - 4150

Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ

I08. I3-48 Перегородки неармированные
 21-7-И из кирпича толщиной в 1/2
 кирпича м2 34,II 3,44 117

Всего по разделу 7 руб - - 117

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

Раздел 8. ОКНА

I09.	I5-I57-72 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
II0.	I5-I58-72 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
III.	Ц.1 ч.2 р.2 п.178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м ²	6,80	11,70	80
II2.	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	I4	0,21	3
II5.	Ц. I ч.1 р.1 п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	I4	I,94	27
II6.	I7-856 27-69-В к-1,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штириках по Сб. доп.в.1 замазке цена: 2,03хI,II=2,25 руб.	м2	51,98	2,25	117
		Всего по разделу 8	руб	-	-	780

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

Раздел 9. ДВЕРИ

II7.	15-188-72 23-35-А прим. I	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-А прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м ²	9,44	0,90	8
II9.	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	5,44	1,03	6
I20.	15-193-72 23-35-Б,7 прим. I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м ²	5,44	0,66	4

 1 2 3 4 5 6 7

I21. I5-I90-72 Установка внутренних дверных
 23-35-В блоков до 3 м² с прирезкой
 приборов в деревородках м2 5,36 2,15 I2

I22. Сб.доп.в.6 Стоимость дверного блока
 п.422 Д37(1 шт.) м2 2,06 II,90 25

I23. Сб.доп.в.6 То же, марки Д38(2 шт.)
 п.423 м2 3,30 I2,10 40

I24. Сб.доп.в.6 То же, марки Д50 (1 шт.)
 п.444 м2 5,44 I2,70 69

I25. Сб.доп.в.6 То же, марки Д60 (4 шт.)
 п.456 м2 9,44 II,80 III

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ц.1 ц.1 р.1 п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	2	5,23	10
I27.	- ^{п.} п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	I	6,44	6
I28.	- ^{п.} п.529	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты	компл	3	5,07	15
I29.	- ^{п.}	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2	1,53	3
I30.	I7-871 27-69-И С0, доп. в. I к-1,13	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапи- ках по замазке цена: I,56xI,13=I,76 руб.	м2	I,4	I,76	2

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 9	руб	-	-	324

Раздел 10. ВОРОТА

I31. I4-30-71	Ворота стальные	т	0,70	47,80	33
I32. п.1 ч.2 п.1 п.135	Стоимость каркасов ворот	т	0,30	203	79
I33. "-" п.124	Стоимость филенок	т	0,27	272	73
I34. п.1 ч.1 п.469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	1

 1 2 3 4 5 6 7

I35. п. I ч. I
 п. 825 Стоимость технического сукна м2 9,15 4,19 38

I36. п. 508 Стоимость резины т 0,04 970 39

Всего по разделу I0 руб - - 263

в т.ч.металлоконструкции руб - - 185

Раздел II. ПОЛЫ

Тип I. Керамическая плитка

I37. I6-74
 25-9-4 Утепление пола с внутренней
 стороны стен по периметру в
 осях 4-5 толщ. 150мм шириной
 1500мм м3 2,70 31,60 85

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

I38. I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем		м2	86,63	0,37	32
----------------------	--------------------------	--	----	-------	------	----

I39. I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100		м3	10,40	23,60	245
----------------------	--------------------------------------	--	----	-------	-------	-----

I40. I6-230 25-17-Д	Покрытия из плиток керамиче- ских с красителем на цементном растворе		м2	86,63	3,88	336
------------------------	--	--	----	-------	------	-----

Тип 2. Бетонные покрытия

I41. I6-101 25-12-Е I6-102 25-12-И	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20мм цена: I,II-0,27=0,84 руб.		м2	16,13	0,84	14
---	--	--	----	-------	------	----

 1 2 3 4 5 6 7

I42. I6-39
 25-6-4 Уплотнение грунта щебнем м2 206 0,37 76

I43. I6-43
 25-17-Д Подстилающий слой из бетона м3 20,60 23,60 486
 М-100

I44. I6-I03
 25-12-3 Покрытия цементные м2 206 0,78 161

Тип 4. Линолеумные полы

I45. I6-39
 25-6-4 Уплотнение грунта щебнем м2 9,70 0,37 4

1	2	3	4	5	6	7
I46.	I6-82 25-10-А I6-83 25-10-Б	Стяжки цементные толщиной 20мм	м2	9,70	0,44	4
		цена: 0,54-1,01x0,1=0,44 руб.				
I47.	I6-336 25-23-Б	Покрытия 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

I49. I3-25	Монтаж монорельсов	т	3,55	30,60	I09
I50. п. I ч. 2 р. I п. 60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,55	I67	593
I51. I4-29-71 22-7-Х т.ч.в.6	Лестницы, площадки, перила стальные	т	9,28	29,30	272
I52. п. I ч. 2 р. I п. 442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,79	243	I92
I53. -" п. 447	Типовые площадки из гнутых профилей	т	721	246	I774

1	2	3	4	5	6	7
154.	п.1 ч.2 п.1 п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	1,28	244	312
155.	14-21-71 22-6-К	Стойки фахверка	т	1,72	19,10	33
156.	п.1 ч.2 п.1 п.112	Стоимость стоек	т	1,72	175	301
Всего по разделу 12			руб	-	-	3586

Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

 1 2 3 4 5 6 7

I57. I7-608
 27-52-В Окраска панелей цементно-
 перхлорвиниловой краской I00м2 8,53 25,70 219

I58. I7-236
 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. I7-298
 27-23-Е Затирка швов потолков цемент-
 ным раствором в помещениях
 высотой до 4м м2 34,04 0,27 9

 1 2 3 4 5 6 7

I60. I7-298
 27-23-Е
 т.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.

I61. Сб.доп.в.II I7-776
 I7-776
 27-75-Г Окраска потолков поливинилаци-
 татной краской в помещениях
 более 4м м2 576 0,74 426

цена: 0,69+(0,25+0,01)x0,2=0,74 руб.

I62. Сб.доп.в.II I7-776
 27-75-Г То же, в помещениях до 4м м2 51,33 0,69 35

I63. I7-620
 27-52-Д Окраска потолков перхлорвани-
 ловыми красками 100м2 0,58 43 25
 прим.1

 1 2 3 4 5 6 7

I64. I7-297
 27-23-Д
 прим.1 Расшивка швов панельных стен
 при высоте помещения более 4м м2 30I,80 0,22 90

цена: 0,24+0,14x0,1=0,23 руб.

I65. I7-287
 27-23-В
 прим.2 Штукатурка кирпичных стен м2 22I,19 0,84 186

I66. Сб.доп.в. II
 I7-775
 27-75-В Окраска стен поливинилацетат-
 ной краской в помещениях
 высотой до 4м м2 143,43 0,64 92

I67. Сб.доп.в. II
 I7-775
 27-75-В То же, в помещениях высотой
 более 4м м2 8I7,24 0,68 556

цена: 0,64+(0,2+0,01)x0,2=0,68 руб.

I	2	3	4	5	6	7
I68. I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции		m2	55,84	0,31	I8
I69. I9-I07 28-7-И п. I ч.2 п. I66 п. I ч.2 стр. I52 п. I63	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ. 30мм		m3	I,68	38,05	64
	цена: 65-(49,2-2I,7)x0,98=38,05 руб.					
I70. I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса		m2	55,84	2,71	I51

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

I71.	I7-120 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	м ²	19,19	3,63	73
I72.	I7-620 27-52-Д прим.1	Окраска стен перхлорвиниловыми красками	100м ²	2,36	43	101
I73.	I7-287 27-23-В прим.2	Штукатурка стен осадкоуплотни- телей	м ²	298,08	0,84	250
I74.	I4-I70-71 22-25-В	Окраска монорельсов масляными составами за два раза	т	3,55	4,35	15

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

I75. I4-I78-7I
22-25-II Окраска масляными составами
лестниц, площадок, перил т 9,28 10,50 97

I76. I4-I76-7I
22-25-II Окраска масляными составами
стоеч фахверка т 1,72 10,50 18

I77. I7-658
27-55-Х
27-66-Х Улучшенная масляная окраска
по дереву оконных блоков,
подготовленных под вторую
окраску, белилами м2 51,98 0,64 33
цена: 0,29x2,2=0,64 руб.

I78. I7-647
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 м2 5,44 0,55 3
цена: 0,23x2,4=0,55 руб.

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

I79.	I7-647 I7-645 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: 0,23x(2,7-0,3)x0,74x x0,3=0,77 руб.				
I80.	I7-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остеинленные в каменных стенах	м2	9,44	0,41	4
		цена: 0,23x1,8=0,41 руб.				
I81.	I4-I79-71 22-25-И	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	I7

1	2	3	4	5	6	7
I82.	I7-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,97	0,85	I
		Всего по разделу I4	руб	-	-	2314

Раздел I5. РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ПРИЕМА
ОСАДКА И НАСОСНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

I83.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	244,24	0,37	90
I84.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	24,42	20,60	503

1	2	3	4	5	6	7
I85.	I6-629 26-II-E I6-684 26-II-K С6.доп.в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8мм	I00м2	2,44	32,20	79
		цена: 46, I-I3,9=32,2 руб.				
I86.	I2-I52 20-22-Б п.1 ч.4 табл.2	Днища плоские к/б из бетона М-200 Мр350 В-4	м3	97,40	32,32	3148
		цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02=32,32 руб.				
I87.	п.1 ч.2 п.4 п.29	Арматура класса А1	т	2,35	I65	388
I88.	-"- п.30	Арматура класса А2	т	I2	I73	2076

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

I89.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до 15 м ²	м3	55,48	15,90	882
I90.	ЦСЦ п. 4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ЦСЦ-48-53 (19 шт.)	м3	55,48	59,30	3290
I91.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,68	17,30	12
I92.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	39,65	19,40	769
I93.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,92	21,40	148

I	2	3	4	5	6	7
I94.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	100кг	22,21	31	689
I95.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,22	174	386
I96.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	2,94	31	91
I97.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,29	174	50
I98.	26-435 38-21-Д	Сальники диам.100-150 мм	т	0,04	930	37

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

I99.	26-436 38-2I-E	Сальники диам.250мм	т	0,06	585	35
------	-------------------	---------------------	---	------	-----	----

200.	II-498-7I 19-32-T	Угловые участки стен из монолитного к/б при толщине более 150мм из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	12,40	53,52	664
------	----------------------	--	----	-------	-------	-----

цена: 55,1-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=53,52 руб.

201.	I2-9I 20-II-II	Прямолинейные участки стен из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	6	37,40	224
------	-------------------	---	----	---	-------	-----

цена: 33,3+(24,6-22,8)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=37,4 руб.

202.	п.1 ч.2 п.4 п.4I	Арматура класса АI	т	0,10	161	16
------	---------------------	--------------------	---	------	-----	----

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

203.	п.1 ч.2 п.4 п.41	Арматура класса А3	т	2,30	187	430
204.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,13	309	40
205.	ПСД т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,13	174	23
206.	26-435 38-21-Д	Сальники диам.100 мм	т	0,01	930	9
207.	26-436 38-21-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 тиоколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
209.	ЦСЦ прил.2	Накладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	100кг	0,73	I9,40	I4
210.	I3-23 21-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50	м2	I,I6	0,7I	I
		цена: 0,8-(I5,8-I2,6)x0,28x x0,I = 0,7I руб.				
211.	I2-64 20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	0,60	45,02	27
		цена: 43,7+(23,2-2I,9)x xI,0I5 = 45,02 руб.				

1 2 3 4 5 6 7

212. II-I ч.2
p.4 II.13 Арматура класса А1 т 0,03 I53 5

213. -" II.15 Арматура класса А3 т 0,09 I79 I6

214. I6-43
25-6-Д Набетонка из бетона М-50 м3 51,67 20,60 I064

215. I2-42
20-5-В Установка из таллического листа с анкерами в набетонку т 0,06 309 I9

216. II-489-7I
I9-32-И Укладка плит перекрытия м3 I7,84 II,60 207

1	2	3	4	5	6	7
217.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил.1 п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серий 3.006-2 марки П-23Д-3 (8 шт.) цена: (27,4+0,55+2,5x3,72)x х1,02=38 руб.	м3	2,64	38	100
218.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	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 ИИ5-6 (9шт.),ИИ5-6А(3шт.),ИИ5-6Б(4шт.) цена: 51,2+1,02+1,53x3=56,81 руб.	м3	15,20	56,81	864

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

222.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-1	100кг	I,10	I7,30	I9
223.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,19	I9,40	I20
224.	-"-	Арматура товарная класса А-3В	100кг	II,39	20,40	232
225.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,43	21,40	I38
226.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,04	48,40	I47
		цена: 3I+I7,4=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.	IL-47I-7I I9-30-II	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6	1,83	II
229.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных к/б стаканов по сер. I.492-24 вып. I марки СВ7А-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 холоднотянутая 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-490-71
I9-32-K Установка опор из колец
диаметром 700 мм м3 0,08 14,20 I

234. ЦСЦ
п.4666 Стоимость сборных железобетонных
опорных колец марки
КЦО-1-(4 шт.) п.м. 0,26 12,10 3

235. II-492-71
I9-32-M Установка опор из колец
диаметром более 1000 мм м3 1,06 5,70 6

 1 2 3 4 5 6 7

236. ЦСЦ
п.4679 Стоимость сборных железобетон-
ных опорных колец марки
КЦ-15-6 (4 шт.) п.м. 2,36 26,70 63

237. II-489-71
I9-32-II Укладка плит покрытия м3 I,08 II,60 I3

238. ЦСЦ
п.4643 Стоимость сборных железобетон-
ных плит покрытия из бетона
М-200 по сер.3.900-3 вып.7
марки КЦ-1-15-1 (4 шт.) м3 I,08 65,94 71
цена: 69-1,02x3=65,94 руб.

239. ЦСЦ
прил.2 Арматура товарная класса А-1 100кг 0,13 17,30 2

1	2	3	4	5	6	7
240.	ЦСД прил.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	0,12	18,40	2
241.	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,67	19,40	I3
242.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,05	21,40	I
243.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,10	48,40	5
244.	26-987 40-20-А	Люки	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. 13-30
21-6-III Боковая обмазочная гидро-изоляция вытяжных шахт по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя м2 16,01 0,56 9

247. 12-173
20-24-B 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. 12-173
20-24-B 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. III-199-71 Укладка перемычек весом до
 I9-II-И 0,3т м3 0,32 0,30 3

250. ЦСЦ
 II.445I Стоимость сборных железобетон-
 ных перемычек из бетона И-200
 марки ЗИР4I-59.38.44(2 шт.) м3 0,32 52,70 I7

251. ЦСЦ
 прил.2 Арматура товарная класса А-3 100кг 0,48 I9,40 9

252. I2-42
 20-5-B Установка металлических
 изделий т 0,34 309 I05

253. ЦСЦ
 т.ч.п.22 Металлизация т 0,34 I74 59

 1 2 3 4 5 6 7

254. 14-29-7I
 22-7-III Установка стремянок С-7 т 0,02 29,30 I

255. п.1 ч.2
 п.1 п.446 Стоимость стремянок т 0,02 224 4

256. 20-56
 27. I-4-0 Огрунтовка стремянок грунтом
 ХС-010 за два раза 100x2 0,005 17,9 I
 цена: 8,95x2=17,9 руб.

257. 20-8I
 27. I-5-H Окраска стремянок лаком
 ХС-784 за три раза 100x2 0,005 22,6 I
 цена: 7,54x3=22,6 руб.

 1 2 3 4 5 6 7

258. I2-157 Торкретирование днища стыков
 20-23-А и монолитных участков стен
 I2-159 цементно-песчаным раствором
 20-23-Б за два раза толщ. 25мм

100м² 3,19 301,40 961

цена: 252+49,4=301,4 руб.

259. I2-161 Испытание емкостей на водо-
 20-23-Г непроницаемость в сооружениях
 водопровода и канализации

м3 802,59 0,14 II2

Всего по разделу I5 руб - - 18829

в т.ч. металлоконструкции руб - -

Раздел I6. ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ

260. I6-39 Уплотнение грунта щебнем

м2 190,24 0,37 70

25-6-А

1	2	3	4	5	6	7
261.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона M-50	м3	I9,02	20,60	392
262.	I6-629 26-II-E I6-684 26-II-K Сб.доп. в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8 мм цена: 46, I-I3,9=32,2 руб.	100м2	I,90	32,20	61
263.	I2-I52 20-22-Б Ц.Ич.4 табл.2	Днища плоские х/б из бетона M-200 Mрз-50 В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,015+ +2,2xI,015xI,02=32,32 руб.	м3	I03,30	32,32	3339
264.	Ц.Ич.2 р.4л.29	Арматура класса A-I	т	2,II	I65	348

1	2	3	4	5	6	7
265.	п. I ч. 2 п. 4 п. 30	Арматура класса А2	т	10,21	I73	I766
266.	-" п. 31	Арматура класса А3	т	0,15	I93	29
267.	п. I ч. 2 т. ч. табл. I4	Стоимость закладных деталей	т	0,22	268	59
268.	ЦСЦ т. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	т	0,22	I74	38
269.	II-485-71 I9-32-Д	Установка панелей стен площадью более 15 м ²	м3	63,58	I2,70	807

 1 2 3 4 5 6 7

270. ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ЦСЦ-54-51(15 шт.), ЦС09(1 шт.), ЦС010(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. --	Приволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	6,87	21,40	147
274. --	Закладные детали	100кг	21,74	31	674

1	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 38-21-Д	Сальники диам.100-150 мм	т	0,14	930	130
279.	II-498-71 I9-32-T	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200, Мрз-50, В-4 цена: 55,1-(28,4-24,6)x1,015+ +2,2x1,015x1,02	м3	7,88	53,52	422

1	2	3	4	5	6	7
280.	I2-91 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	I3,02	37,40	487
281.	Ц.1ч.2 р.4п.4I	Арматура класса АI	т	0,18	I6I	29
282.	--"-- п.43	Арматура класса А3	т	2,49	I87	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	I74	3I

1	2	3	4	5	6	7
285.	26-435 38-21-II	Фасонные части стальные сварные 100-250мм(сальники)	т	0,05	930	47
286.	I6-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	104,76	20,60	2158
287.	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкетирование 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-449-71 сб.доп.М.0. внш.2 II-567-71 19-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тиоколовым герме- тиком	м	82,20	0,85	70

1	2	3	4	5	6	7
289.	ЦСЦ прил.2	Наладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	100кг	0,56	19,40	II
290.	I3-23 21-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50	м2	2,47	0,85	2
		цена: 0,8+(14,2-I2,6)x0,3Ix x0,1=0,85 руб.				
291.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водо- непроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	504,45	0,14	7I
292.	I2-42 20-5-B	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,39	309	12I

 1 2 3 4 5 6 7

293. I4-I78-71 Окраска металлических изделий
 22-25-II масляной краской за два раза т 0,39 I0,50 4

Всего по разделу I6 руб - - I7777

Раздел I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

294. 32-200-71 Шебеночные основания под отмостку I00к2 I I47 I47
 45-53-A

295. 32-I97-71 Асфальтовое покрытие отмостки I00к2 I 80 80
 45-52-A

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

296.	I6-39 25-6-4	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси "В"	м ²	2,40	0,37	I
297.	I6-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-100 по оси "В" между 4-7	м ³	1,24	23,60	29
298.	I6-103 25-12-3	Цементно-песчаное покрытие площадки по оси "В" между 4-5	м ²	2,40	0,78	2
299.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м ²	2,40	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
300.	32-197-71 32-198-71 45-52-А,Б	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм по оси "В" между 6-7	100м2	0,10	95,40	10
		цена: 80+15,4=95,40 руб.				
301.	II-315-71 19-14-У	Укладка плит входной пло- щадки	шт	8	1,83	15
302.	Пр-нт 05-08 п.586 ЦСЦ прил. I п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по сер.3-006-2 марки П14Д-3 (7 шт.)	м3	0,84	38	32
		цена: (27,4+0,55+2,5x3,72)x 11,02=38 руб.				
303.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-І	100кг	0,23	17,30	4
		Всего по разделу I7	руб			365

1 2 3 4 5 6 7

304. ЦСЦ
прил.2 Арматура товарная класса А-3 100кг 0,53 19,40 10

305. -- Закладные детали с металлизацией 100кг 0,07 48,40 3
цена: 17,4+31=48,4 руб.

306. II-463-71 Установка лестничных ступеней м3 0,36 10,10 4
19-30-А

307. ЦСЦ
п.4746 Стоимость лестничных ступеней п.м. 10,50 2,50 26

308. I6-II0
25-12-0 Железнение поверхностей
цементных покрытий м2 12 0,08 1

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

Раздел 18. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛЫ

309.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м ³ под оборудование из бетона М-200	м ³	0,52	29,58	15
		цена: 25,7+(24,6-20,8)×1,02=				
		=29,58 руб.				
310.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м ³ под оборудование из бетона М-100	м ³	2,22	25,70	57
311.	I2-43 20-6-А I2-44 20-6-В	Подливка фундаментов по оборудованию цементным раствором толщиной 20мм толщ.30мм	м ²	7,41	0,79	6
		цена: 0,55+0,24=0,79 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
3I2. I2-42 20-5-B	Установка металлических изделий с металлизацией		т	0,77	484	373
	цена: 3I0+I74=484 руб.					
3I3. I2-20 20-3-A	Бетонные столбики из бетона M-50		м3	0,35	22,74	8
	цена: 25,7-(20,8-I7,9)xI,02=22,74 руб.					
3I4. I2-I55 20-22-II	Каналы и приямки из бетона M-100		м3	3	3I,76	95
	цена: 38,7-(26,8-20)xI,02=3I,76 руб.					
3I5. I4-79-7I 22-12-E	Перекрытие приямка металличес- ким щитом		т	0,06	40,80	2

 1 2 3 4 5 6 7

3I6. п. I ч.2
 п. I п. 468 Стоимость металлического щита т 0,06 303 I8

3I7. I4-I78-7I
 22-25-II Окраска щитов т 0,06 10,50 I

3I8. 36-654
 49-90
 Сб.доп.в.5
 стр. I75 Перекрытие прямым рифленой
 сталью м2 10 II,30 II3

3I9. I2-40
 20-5-A Установка анкерных болтов
 при бетонировании конструкций
 с металлизацией т 0,09 643 58
 цена: 469+I74=643 руб.

Всего по разделу I8 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* Михаилна
 Проверила *Никитина* Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Ia

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

Основание: чертежи № АС1-36; КМ1; КМ1-6

Сметная стоимость 96,5 тыс.руб.

Строительный объем 4972,6 м3

Составлена в ценах 1969г.

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

А. Исключается к основной сметы № I-I

Раздел I. Земляные работы

9. I-242-77 I035-2	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автомобили-самосвалы для обваловывания грунтом емкости	100м3	0,48	13,90	7
-----------------------	---	-------	------	-------	---

1	2	3	4	5	6	7
10.	Ц.3ч. I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	84,00	0,25	21
II.	I-408-77 I-409-77 10-48-II т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдо- зером грунтом 2 группы с пере- мещением до 20 м цена: 3,29x0,85+1,9=4,7 руб.	100м3	0,19	4,70	I
I5.	I-712-77 10-121-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	28,80	0,54	16
I6.	I-824-77 10-156-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	0,19	12,40	2

 1 2 3 4 5 6 7

Всего по разделу I

руб

-

-

47

Раздел 4. Стены

63. ЦСЦ н.4356	Стоимость стековых панелей серии I.432-I4/80 В1 марки ПС600-I2.25-II-7 {10 шт.}; ПС600-I2.25-II-I {33 шт.}; ПС600-I2.25-II2 {20 шт.}; ПС600-I8.25-II-I {4 шт.}; ПС630-I8.25-II-II {3 шт.}; ПС630-I8.25-II-I2 {4 шт.}; ПС630-I2.25-II-II {9 шт.}; ПС630-I2.25-II-I2 {12 шт.}; ПС145-I2.25II {8 шт.}, ПС145- I8.25II {12 шт.}	руб	m3	I91,I4	49,10	9385
64. п.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	руб	100кг	I0,63	I9,40	206

I	2	3	4	5	6	7
66.	Ц.Гч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	6,05	21,40	129
66.	--"--	Арматура товарная класса 1-2	100кг	8,64	18,40	159
67.	--"--	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	8,94	48,40	433
73.	13-33 21-7-4	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
76.	II-199-71 19-11-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,10	9,30	1

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

78. ЦСЦ
п.4451 Стоимость сборных ж/б перемычек
из бетона М-200 по сер. I.I38-
I0 марки ИР38-I5.I2.22У (1 шт.),
ИР3-I9.I2.I4 (2 шт.) , м3 0,10 52,70 5

79. Ц.Лч.4
табл.46 Арматура товарная класса А-3 100кг 0,II 19,40 2

80. -"- Проволока низкоуглеродистая
холоднотянутая В-1 100кг 0,02 21,40 I

Всего по разделу 4 руб 10472

1	2	3	4	5	6	7
I02.	I6-600 26-10-B K-2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. 200мм	100м2	4,54	582	2642
		цена: 29lx2=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.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/80 В.1 марки ЦС600-12. 20-П-7 (10шт.) ЦС600-12-20-П-1 (33шт.), ЦС600-12,20-П-2 (20 шт.), ЦС600-18,20-П-1 (4 шт.), ЦС625-18, 20-П-11(3 шт.), ЦС625-18,20-П-12 (4 шт.), ЦС625-12,20-П-11(9 шт.), ЦС625-12,20-П-12,12 шт.), ЦС5(12 шт.) ЦС6 (8 шт.)	м3	152,72	49,10	7499

1 2 3 4 5 6 7

64. п.1 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: 31+17,4=48,4 руб.

Всего по разделу 4 руб - - 8660

Раздел 6. Кровля

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

Раздел 6. КРОВЛЯ

102.	I6-600 26-I0-B к-I,2	Утепление покрытий пенобетон- ными плитами толщ. I20 мм	I00x2	4,54	349,2	I586
------	----------------------------	--	-------	------	-------	------

цена: $291 \times 1,2 = 349,2$ руб.

Всего по разделу 6	руб	I586
--------------------	-----	------

Итого по разделу Б добавить	руб	I0246
-----------------------------	-----	-------

Итого по смете исключается	руб	2915
----------------------------	-----	------

Накладные расходы 16,5%	руб	481
-------------------------	-----	-----

Итого	руб	3396
-------	-----	------

901-3-172

(VI)

102

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

Плановые накладки 6%	руб	-	-	204
----------------------	-----	---	---	-----

Всего по смете исключается	руб	-	-	3600
----------------------------	-----	---	---	------

Всего по смете: 100098-3600	руб	-	-	96498
-----------------------------	-----	---	---	-------

Составила

Михайлова

Михайлова

Проверила

Никитина

Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на общестроительные работы при Т=-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	Обосно-вание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость
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 фунда- ментных балок по сер. I.415-I В1 марки ФБ6-2 (6 шт.); ФБ6-4 (3 шт.); ФБ6-3 (3 шт.); ФБ6-13 (1 шт.)	м3	6,54	52,50	343
-------------------	---	----	------	-------	-----

90I-3-172

(VI)

I04

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

32. п.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,24	17,30	21	
------------------------	------------------------------	-------	------	-------	----	--

33. --" --	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,90	19,40	37	
------------	------------------------------	-------	------	-------	----	--

34. --" --	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	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	
--------------------	-----	---	---	-----	--

 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Раздел 3. Каркас

53. ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных к/б прямо- угольных двускатных балок из бетона М-400 БЕЛР12-2А4 (6 шт.), по сер. I.462-38.1	м3	II,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.Ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	2,14	21,40	46
58.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=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 1.432-14/80 81 марки ПС600-12.25-ПВАУКНПЧ ПС600-12. 25-П-1 (33шт.), ПС600-12.25- -П2 (20шт.), ПС600-18.25-П-1 (4шт.), ПС630-18.25-П-ИИ (3шт.), ПС630-18.25-П-12(4шт.), ПС630- -12.25-П-ИИ (9шт.), АС630-12. 25-П-12(12шт.), ПС6 (8шт.) ПС5 (12шт.)	м3	191,14	49,10	9385
-----	---------------	--	----	--------	-------	------

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

64. п. I ч. 4 табл. 46	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,63	19,40	206
---------------------------	------------------------------	-------	-------	-------	-----

65. -"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая 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	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. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных к/б плит покрытия по сер.22701.1-77 марки III-2A4T A,B,B (20 шт.) из бетона М-250	м3	21,40	58,17	I245
цена: 59,7-1,53=58,17 руб.					
85. ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-300 марки IIIIO-3A4T (2 шт.), III4-I,5.6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320
86. п.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,08	I7,30	I
87. --*-	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,58	I9,40	I28

I	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Иц.4 табл.46	Арматура товарная класса А-4	100кг	5,24	23,50	123
89.	"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-І	100кг	7,33	21,40	157
90.	"-	Закладные детали с металлизацией	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

 1 2 3 4 5 6 7

Раздел 14. Внутренняя отделка

169. I9-107 Утепление стен плитами цементно-
 28-7-III фибролитовыми толщ.30 мм I,68 38,05 64
 II.1ч.2
 II.1ч.2
 стр.152 цена: 65,0-(49,2-21,7)х0,98=
 II.1ч.2
 стр.152 =38,05 руб.

Всего по разделу 14 руб 64

Итого по разделу А исключить руб 16633

 1 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 В1 марки ФБ6-12 (6 шт.), ФБ6-13 (4 шт.)	м3	5,88	52,50	309
32. п. I ч.4 табл. 46	Арматура товарная класса А-1	100кг	2,26	17,30	39
33. --"	Арматура товарная класса А-3	100кг	2,25	19,40	44
34. --"	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3

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

35. II.1ч.4
табл.46 Закладные и накладные детали
с металлизацией
цена: 31+17,4=48,4 руб.

ЦСЦ
п.4371 Стоимость сборных к/б
фундаментных блоков по сер.
1.415-1 В1 марки ФБ6-14 (3шт.),
из бетона М-300
цена: 52,7+1,02+1,53=55,05 руб.

II.1ч.4
табл.46 Арматура товарная класса А-1
-"- Арматура товарная класса А-3
-"- Закладные детали с металлизацией
цена: 31+17,4=48,4 руб.

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 2	руб	-	-	517

Раздел 3. Каркас

53. ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных к/б прямо- угольных двухкатных балок из бетона М-400 ДБР12-ЗА4 (6 шт.) по сер. I.462-381	м3	II,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 А54	100кг	9,31	23,50	219

I	2	3	4	5	6	7
56.	II.Гч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	1,85	21,40	40
57.	"	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,92	48,40	93
		Всего по разделу 3	руб			II63

Раздел 4. Стены

63.	ЦСII п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 В1 марки ПС600-12.30П7 (10 шт.), ПС600- 12.30-П-1 (33шт.), ПС600-12. 30-П-1 (20шт.), ПС600-18.30- П-1 (4шт.), ПС5 (12 шт.), ПС6 (8 шт.), ПС635-18.30-П-II (3 шт.), ПС635-18.30-П-12(4шт.), ПС635-12.30-П-II (9 шт.) ПС635-12.30-П-12 (12 шт.)	м3	230,34	49,10	II310
-----	----------------	---	----	--------	-------	-------

90I-3-I12

(VI)

II5

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

64. д. 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: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	12,61	48,40	610	
---------	--	-------	-------	-------	-----	--

67. --"	Дополнительные закладные с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,02	48,40	I	
---------	--	-------	------	-------	---	--

73. I3-33 2I-7-А	Стены при высоте этажа до 5м	м3	5,80	26	151	
---------------------	------------------------------	----	------	----	-----	--

901-3-112

(VI)

II6

I 2 3 4 5 6 7

76. II-199-71
19-II-II Укладка перемычек весом до
0,3т м3 0,10 0,30 I

78. ПСЦ
п.4451 Стоимость сборных к/б перемычек
из бетона М-200 по сер. I. I38-10
марки ПР38-15. I2.22Y (1 шт.),
ПР3-19. I2. I4 (2 шт.) м3 0,10 52,70 5

78. п. I ч.4
табл. 46 Арматура товарная класса А-3 100кг 0,10 19,40 2

80. -" - Проволока низкоуглеродистая
холоднотянутая В-1 100кг 0,02 21,40 I

Всего по разделу 4 руб - - 12489

 1 2 3 4 5 6 7

Раздел 5. Покрытие

85. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных к/б плит покрытия по сер.2270I. I-77 марки III-3A4TA,B,B (20 шт.), НВ10-4A4T (2 шт.), из бетона M-300	м3	24,30	59,70	I45I
ЦСЦ п.4352	То же, из бетона M-350 ПА4/1,5х6-5 (4 шт.) цена: 59,7+1,53=61,23 руб.	м3	2,46	61,23	I5I
87. п. I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,66	19,40	I29
88. --	Арматура товарная класса А-4	100кг	6,58	23,50	I55

90I-3-I12

(У1)

II8

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

89.	ЦСII п.4356	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	7,93	21,40	170
-----	----------------	---	-------	------	-------	-----

90.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	2,33	48,40	113
цена: 3I+I7,4=48,4 руб.						

Всего по разделу 5	руб	2169
--------------------	-----	------

Раздел 6. Кровля

I02.	I6-600 26-I0-B к-2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240 мм	100м2	4,54	698,4	3I73
цена: 29Ix2,4=698,4 руб.						

Всего по разделу 6	руб	3I73
--------------------	-----	------

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

Раздел I4. Внутренняя отделка

I69. I9-I07 28-7-К п. I ч.2 п. 166 п. I ч.2 стр. 152 п. 163	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ. 75мм	4,01	38,05	I53
	цена: 65,0-(49,2-21,7)x0,98=38,05 руб.			

Всего по разделу I4	руб	-	-	I53
---------------------	-----	---	---	-----

Итого по разделу Б добавить	руб	-	-	I9664
-----------------------------	-----	---	---	-------

Итого добавляется	руб	-	-	3031
-------------------	-----	---	---	------

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб	-	-	500
--	-----	---	---	-----

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб	-	-	3531
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	212
		Итого добавляется	руб	-	-	3743
		Всего по смете	руб	-	-	103841
		I00098+3743				

Составила *Михаил* Михайлова
 Проверила *Нат* Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" на отопление при Т=-30°C

Основание: чертежи ОВ-1
 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. един.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

1	23-49 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	4	1,24	5
2	23-48 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	35	1,12	39
3	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	90	0,96	86

1	2	3	4	5	6	7
4	23-46 30-10-4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5	23-45 30-10-4	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	20	0,74	15
6	23-104 30-14-4	Насыщание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	194	0,03	6
7	23-646 32-9-5	Радиаторы чугунные Н-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	зак	24,8	5,29	131
8	24-6II 33-21-4	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОД2-21-4 цена: 87+3,69х0,7	шт	2	89,00	178

I	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. Iч. II п. 186	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 32 мм	шт	2	2,90	6
II	Ц. Iч. II п. 130	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2
I2	Ц. Iч. II п. 131	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	4	1,10	4
I3	Ц. Iч. II п. 132	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	4	1,44	6
I4	Ц. Iч. II п. 133	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	2	1,71	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-689 32-12-Г	Краны воздушные радиаторные маевского 25 мм	шт	4	0,40	2
I6	Ц. Iч. III п. 1486	Краны КДР-15 диаметром 15 мм	шт	6	0,41	2
I7	23-662 32-10-А	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуска 108 мм и входного патрубка 46 мм	шт	2	13,30	27
I8	23-687 32-12-В	Манометры технические общего назна- чения с трёхходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8
I9	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
		Плановые накопления - 6%	руб			38
		Итого	руб			665

Раздел 2. Строительные работы

20	17-702 27-60-к 27-68-к	Насыщая 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

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

Составила

Проверила

Медведева
Луцина

Медведева

Луцина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2a

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 Т=20°C

Основание: чертежи ОВ-1
 Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

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

Исключается из основной сметы № I-2

Раздел I. Сантехнические работы

7	23-646 32-9-5	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовите- лем	штм	3,10	5,29	16
---	------------------	--	-----	------	------	----

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

8	24-6II 33-2I-4	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОМ2-2I-4	руб	2	89	178
		цена: 87x3,69к0,7				

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-к 27-68-к	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		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-И2-2 цена: 67+3,68x0,7	шт	2	69	138
		Итого	руб			138

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

Пуск и регулировка - 1%	руб	I
Плановые накопления - 53	руб	8
Итого добавляется	руб	I43
Всего по смете: 687+I43-209	руб	62I

Составила
Проверила

*Медведев
Лучина*

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 Т= -40°С

Основание: чертежи ОВ-1
 Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	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	штм	3,7	5,29	20
---	------------------	---	-----	-----	------	----

I	2	3	4	5	6	7
20	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром бо- лее 50 мм т.п. белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100м2	0,03	42,40	I
		Итого	руб			21
		Накладные расходы - 16,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			21
		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			412

Составила
Проверила

Медведев
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 производительностью 40-63 тыс.м3/сутки"
на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ1
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
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I	24-368 33-7-Б	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром патрубка 500 мм	шт	3	19	57
2	24-373 33-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диамет- ром 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 тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	3	4,12	12
4	Ц. I ч. II- -3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоводящим кольцом, д.патрубка 500 мм	шт	3	24,80	74
5	24-794 33-41-Д	Унифицированные узлы прохода диаметром 1000 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	12,50	25
6	Ц. I ч. III- -3844	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоводящим кольцом, д.патрубка 1000 мм	шт	2	57,40	115

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

7	24-365 33-7-А	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8
8	24-790 33-41-А	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		456	
	Пуск и регулировка - 2,5%		руб		II	
	Накладные расходы - 14,9%		руб		70	
	Плановые накопления - 6%		руб		33	
	Итого		руб		572	

Составила
Проверила

*Медведев
Лучина*

Медведева
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТЬ № I-4

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 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-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм. для водоснабжения	м	15	1,34	20
2	23-57 30-10-В	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-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубо- проводов до 100 мм	м	22	0,03	I
4	Ц.1 ч.III-138	Вентили муфтовые 1бкч18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
5	Ц.1 ч.III-136	Вентили муфтовые 1бкч18р диаметром 15 мм	шт	2	0,74	I
6	23-386 31-II-Б	Вентили поливочные 25 мм	шт	2	1,79	4
7	Ц.1 ч.III- -1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	1,34	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 № 1-5

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" 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
I	2	3	4	5	6	7

Раздел I. Сантехнические работы

I	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

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

3	23-34 30-6-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	I	2,52	3
4	23-366 31-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые съемной 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

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

Накладные расходы - 14,9%	руб	I3
Плановые накопления - 6%	руб	7
Итого	руб	II3

Раздел 2. Строительные работы

6	I-635 10-II4-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-II4-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	I7-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колеровки 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

Медведева

Медведева

Проверила

Лучина

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.прай- скур.цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. общ.	Вес в т	Сметная стоим.един.в руб.	Общая стоимость в руб.	
							монтажных работ	
							руд.	руд.
							все- го	в т.ч. з/плата
							все- го	в т.ч. з/плата
							осн. рабоч. занят.	осн. рабоч. занят.
							упр.	упр.
							машин.	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-51/58Б с эл.двигателем A02-52-2 330-190+79=	шт	2	0,25	219	31,3	15,3	0,74	438	63	31	I
---	--	---	----	---	------	-----	------	------	------	-----	----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

2 Ном.спр. Насос ФГ-144/46
 79г. с эл.двигателем
 спр.80 А02-71-4 шт I 0,69 585 35,I 16,8 I,16 585 35 I7 I
 7-У-307М

3 23-01 Насос ВК-1/16
 П.01-156 с эл.двигателем
 7-У-306М А012-22-4 шт 2 0,06 69 31,3 15,3 0,74 136 63 31 I

4 ЦМО № 7 Стоимость электро-
 прил.1 энергии на опробо-
 7-У-306 вание и испытание квт.
 7-У-307 насосов ч 450 - - - 0,02I - - - 9 - -

5 8-4816 Присоединение
 электродвигате-
 лей к сети весом
 до 0,1 тн шт 4 - - - 1,4 0,54 0,01 - 6 2 -

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	8-4817	Присоединение к сети электро- двигателя весом до 0,2 т	шт	I	-	-	-	-	2,01	0,89	0,01	-	2	I	-		
7	I9-06-I п. I6-007 3-У-603	Таль электри- ческая Г.п. I т ГЭ100-5II	шт	I	0,195	-	290	73,3т37,1т2,7т	290	I4	7	I					
8	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	-	48,4	15,4	0,54	-	48	I5	I		
9	I9-06-I п. I6-060 3-У-6II	Таль ручная червячная перед- вижная Г.п.1т	шт	I	0,045	-	33	45т	24,2т1,2т	33	2	I	-				

901-3-112

(У1)

I46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I0	23-07	Задвижка 30чббр												
п.1-1218		диам.250 мм	шт	2	-	-	57	13,4	7,07	0,22	II4	27	I4	-
I2-У-2194														

Итого	руб	I598	269	II9	5
-------	-----	------	-----	-----	---

Запчасти	2%	32
----------	----	----

Чтого	руб	I630	269	II9	5
-------	-----	------	-----	-----	---

Тара и упаковка	2%	33
-----------------	----	----

Итого	руб	I663	269	II9	5
-------	-----	------	-----	-----	---

Транспорт	4%	67
-----------	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого	руб	I730 269	II9 5
-------	-----	----------	-------

Заготовительно-складские расходы	I,2%	21
----------------------------------	------	----

Комплектация	0,7%	II
--------------	------	----

Итого	руб	I762 269	II9 5
-------	-----	----------	-------

Плановые накопления	6%	I6
---------------------	----	----

Итого	руб	I762 285	II9 5
-------	-----	----------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Трубопроводы и арматура

а) монтаж

Технологические трубопроводы

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I5 I2-У-3 То же, стальные
водогазопровод-
ные диам.88,6мм м 4 - - - 1,03 0,55 0,02 - 4 2 -

I6 I2-У-2I93 Задвижка 30ч6бр
диам.200 мм шт 3 - - - 10,5 5,63 0,15 - 32 I7 I

I7 I2-У-2I92 То же, диам.
125 мм шт 2 - - - 7,13 3,9 0,05 - I4 8 -

I8 I2-У-2I92 Задвижка 30ч47бр
диам.150 мм шт 2 - - - 7,13 3,9 0,05 - I4 8 -

I9 I2-У-2I90 То же, диам.
80 мм шт 2 - - - 4,36 2,41 0,02 - 9 5 -

901-3-172

(VI)

150

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

20 I2-Y-2I92 Клапан обратный
KA 44075 диам.
150 мм шт I - - - 7,13 3,9 0,05 - 7 4 -

21 I2-Y-2I90 То же, диам.
80 мм шт 2 - - - 4,36 2,41 0,02 - 9 5 -

Трубопроводы промышленной
и технологического водопровода

22 I2-Y-18 Трубопроводы из
стальных электро-
сварных труб диам.
273 мм тн 0,42 - - - 52,8 23,65 3,32 - 22 10 I

23 I2-Y-14 То же, диам.
114 мм тн 0,96 - - - 91,2 42,9 3,38 - 88 41 3

901-3-172

(У1)

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

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-2193 Задвижка 30ч6бр
диам.200 мм шт 2 - - - 10,5 5,63 0,15 - 21 II -

28 I2-Y-2191 То же, диам.
100 мм " 2 - - - 5,4 2,96 0,02 - II 6 -

901-3-112

(У1)

I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

29 I2-Y-2172 Вентиль запорный
фланцевый I549р2
диам.32 мм шт 7 - - - 3,08 I,68 0,02 - 22 I2 -

30 "-" То же, диам.
25 мм " 6 - - - 3,08 I,68 0,02 - 18 I0 -

31 I2-Y-2022 Промывка труб
водой диам.
273 мм м I3 - - - 0,52 0,29 - - 7 4 -

32 I2-Y-2021 То же, диам.
219 мм " 22 - - - 0,35 0,19 - - 8 4 -

33 I2-Y-2020 То же, диам.
159 мм " 21 - - - 0,27 0,15 - - 6 3 -

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-У-2020	Промывка труб всёй диам. 127 мм				м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	I	-	-
35	I2-У-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-У-2018	То же, диам. 60 мм				"	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	I	-
38	I2-У-2017	Промывка труб всёй диам. 33,5 мм				"	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	I	I	-

1	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 I4 - - - 0,12 0,06 - - 2 I -

40 ЦМО в I2
стр. I22
таб.2 Стоимость воды
для промывки
труб м3 320 - - - 0,1 - - - 32 - -

б) материалы, не учтенные
ценником

41 Сб.п.в.1 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	II	I2	I3	I4	I5
42	Сб.п.в.І р.ІХ K=0,95 п.І006 п.І007	То же, диам. 219x4 мм (303+(303-299)x3)x x0,95=299		TH	0,67	-	-	-	299	-	-	-	200	-	-
43	" п.І002	То же, диам. 159x3,5 мм 347x0,95=330	"	0,42	-	-	-	330	-	-	-	-	I39	-	-
44	" п.998 п.999	То же, диам. 127x3 мм (364+(364-345)x1)x x0,95=364	"	0,05	-	-	-	364	-	-	-	-	I8	-	-
45	" п.994 п.995	То же, диам. 114x3,5 мм (404+(404-375)x0,5)x x0,95=398	"	0,87	-	-	-	398	-	-	-	-	346	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.605	Задвижка 30чббр диам.200 мм	шт		5	-	-	-		41,8	-	-	-	209	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
51	Ц. Iч. III п.803	Задвижка 30ч66бр 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. I-4138 K=1,076	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм 54x1,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	116	-	-
54	-" д.51 п. I-4303	То же, диам. 80 мм 22x1,076=24	"	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
55	Ном.спр. 79 г. стр.46 K=1,076	Клапан обратный КА44075 диам. 150 мм 9,2x1,076=9,9	шт	I	-	-	-	9,9	-	-	-	10	-	-

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

56	Ном.спр. 79 г. стр.46 K=I,076	Клапан обратный KA44075 диам. 80 мм 5,9xI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	I3	-	-
57	Ц.1ч.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 K=I,292	Резино-тканевый рукав тип "В" диам.25 мм давл.6 I,IIxI,292=I,43	м	20	-	-	-	I,43	-	-	-	29	-	-
59	23-07 п.1-0193 K=I,076	Вентиль I5ч9р2 диам.32 мм 2,IxI,076=2,3	шт	7	-	-	-	2,3	-	-	-	I6	-	-

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
60	23-07 п.1-0192 K=1,076	Вентиль 15ч9р2 диам.25 мм I,6x1,076=I,7	шт	6	-	-	-	-	I,7	-	-	-	-	10	-	-
61	24-02 п.5-096	Брандсторт диам.25 мм	шт	I	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	4	-	-
62	II.1ч.Ш п.2209	Фланец 80-6	шт	8	-	-	-	-	I,18	-	-	-	-	9	-	-
63	" п.2208	То же, 65-6	"	2	-	-	-	-	0,87	-	-	-	-	2	-	-
64	" п.2207	То же, 50-6	"	2	-	-	-	-	0,62	-	-	-	-	I	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

65 Ц.Ич. I
п.75 Метизы т 0,27 - - - 314 - - - 85 - -

66 Ц.Ич. I
п.704 Сталь листовая т 0,003 - - - 167 - - - I - - -

Итого руб 2039 221 10

Плановые накопления 6% I22

Итого руб 2161 221 10

III. Строительные работы

67 I7-702
27-60-ж
27-68-ж Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза м² 72 - - - 0,424 0,165 - - 3I I2 -

Итого руб 3I I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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.

№ показ.	Наименование и норм. оборудования и ценимания монтажных работ и № позиций	Наименование характеристика изм.	Ед.	К-во	Вес в т	Сметная стоим. един. в руб.	Общая стоимость в руб.							
							ед. общ.	обо- руд.	обо- руд.	монтажных работ руд.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
							все- го	в т.ч. з/плата		все- го	в т.ч. з/плата			
							осн. рабоч.			осн. рабоч.				
							занят.			занят.				
							управ.			управ.				
							машин.			машин.				

I. Оборудование и монтаж

I	Ном. спр. 79 г. стр.78 7-У-306М	Насос центробежный фекаль- ный Ф-16/27 с эл.двигате- лем 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	II	I2	I3	I4	I5		
2	23-01 п.06-123 7-У-306M	Электронасос "ГНОМ" 10-10	шт	I.	0,022	-	70	31,3	15,3	0,74	70	31	15	I		
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	I9-06-I п.01-022 3-У-2	Кран ручной подвесной грузоподъем- ностью 1 т ГОСТ 7413-80Е	шт	I	0,66	-	220	67,3т	35,2т	1,7т	220	44	23	I		

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

6 3-У-197 Сдача крана госгортехнадзора 1т/ гп. I - - - II, I 5, I 0,8 - II 5 I

7 23-07 Задвижка
п. I-I24I 304906бр
I2-У- диам.150 мм с
-2192 эл.приводом шт 6 - - I22 8,8I 4,9 0,05 732 53 29 -
7,13+3,9x0,25x
xI,7+0,05x0,25xI,3=8,8I
3,9xI,25=4,9
0,05xI,25=0,06

Устройство перемешивающее:

8 I9-06-1У Цепь ПР-I2,7-
п. I-00I -900 м 93,6- - 0,27 - - - 25 - - -

9 21-02 Подшипник 208 шт 72 - - 0,72 - - - 52 - - -
п. 01-
-0344

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

I0 I9-08 Мотор-редуктор
п.4-028 планетарный
3-У-1529 MPB-02-0 27/
I80-A0L-21-4 шт I2 0,0II 0,13 85 65,Ит 34,8т I,Ит I020 8 5 -

II I9-08 Муфта упругая
п.7-020 втулочно-палль-
цевая 63-18-22-
II-У3 шт I2 - - - I0 - - - I20 - - -

I2 I9-08 Редуктор пла-
п.4-008 нетарный
3-У-1529 П02-10В-258 шт I2 0,07 0,84 245 65,Ит 34,8т I,Ит 2940 55 29 I

I3 I9-08 Муфта предель-
п.7-021 ного момента
со средним
штифтом шт I2 - - - I2 - - - I44 - - -

Итого руб 5683 274 I39 5

	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
--	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Запчасти	2%											II4			
Итого	руб											5797	274	139	5
Тара и упаковка	2%											II6			
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%											I6			
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

Задвижка
ш476р диам.
159 мм шт 3 - - - 7,13 3,9 0,05 - 21 12 -

Трубопроводы отвода
светлой воды

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

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

17 I2-Y-I4 То же, диам.
II4 мм тн 0,36- - - 91,2 42,9 3,38 - 33 15 I

Трубопроводы струйного
осадка

18 I2-Y-I5 Трубопроводы
из стальных
электросвар-
ных труб
диам.159 мм тн I,43- - - 79,8 37,1 3,37 - II4 53 5

19 I2-Y-I4 То же, диам.
II4 мм тн 0,15- - - 91,2 42,9 3,38 - I4 6 I

20 I2-Y-3 То же, из
стальных во-
догазопровод-
ных труб
диам.88,5 мм м 64 - - - I,03 0,55 0,02 - 66 35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

21	I2-Y-2192	Задвижка 30ч476бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	I4	8	-
22	I2-Y-2191	То же, 30ч6бр диам. 100мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	I2	-
23	I2-Y- -2190	То же, 30ч476бр 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	-	I44	67	6
----	---------	---	----	------	---	---	---	------	------	------	---	-----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

26	I2-Y-I4 II4 мм	To же, днам. 30ч47бр диам.150 мм	тн	0,4I	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	37	I8	I
27	I2-Y- -2I92	Задвижка 30ч47бр диам.100 мм	шт	5	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	36	20	-
28	I2-Y- -2I91	To же, 30чббр диам.100 мм	шт	I	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-

Устройство переме-
шивающее:

29	I2-Y-446	Труба виниллас- товая д.102х х6,5 мм	м	I22,4	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	I93	I03	I
----	----------	--	---	-------	---	---	---	------	------	------	---	-----	-----	---

90I-3-T12

(У1)

I7I

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-444	То же, д.25х3	мм	и	696	-	-	-	0,86	0,5	-	-	599	348	-
31	I2-У-444	То же, д.12,5х2,25	мм	"	6000	-	-	-	0,86	0,5	-	-	5160	3000	-
32	I2-У- -2020	Промывка труб водой диам. 159	мм	м	314	-	-	-	0,27	0,15	-	-	85	47	-
33	I2-У- -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	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
35	I2-У-	Промывка труб													
	-2019	водой диам.													
		102 мм	м	122,4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	23	12	-	
36	I2-У-	То же, диам.													
	-2017	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	IMO F 12 стр. I22 таб.2	Стоимость во- ды для про- мычки труб	м3	887	-	-	-	0,1	-	-	-	89	-	-	

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

б) материалы, не учтенные
ценником

39	Сб.п.в.1	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электро- сварных труб диам.159x4 мм тн	5,55	-	-	-	330	-	-	-	1832	-	-
		347x0,95=330											
40	- ^п п.994 п.995	То же, диам. 114x3 мм тн	0,58	-	-	-	4II	-	-	-	238	-	-
		(404+(404-375)x1)x x0,95=4II											
41	Ц. I ч. I п.20	Трубопроводы из стальных водогазопро- водных труб диам.88,5 мм	66	-	-	-	I,4	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	-"- п.2724	То же, д.25х3 мм	"	724	-	-	-	0,201	-	-	-	146	-	-
44	-"- п.2724	То же, д.12,5х2,25мм	"	6240	-	-	-	0,201	-	-	-	1254	-	-
45	23-07 д.42 п.1-4137 к=1,076	Задвижка 30ч47бр диам.150 мм 54х1,076=58	шт	12	-	-	-	58	-	-	-	696	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

46 23-07 То же, диам.
д.51 80 мм шт 2 - - - 24 - - - 48 - -
п.1-4303 22x1,076=24

47 II. I ч. III То же.
п.802 30ч6бр диам.
100 мм " 5 - - - 13,6 - - - 68 - -

48 Ном. Клапан
спр. обратный
79 г. КА44075 диам.
стр.46 80 мм шт 2 - - - 6,3 - - - 13 - -
к=1,076 5,9x1,076=6,3

49 II. I ч. III Фланец 80-6 " 8 - - - 1,18 - - - 9 - -

п.2209

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

50 II.I ч.1 Стоимость сталь-
р.3 ных фасонных
п.3296 частей для во-
догазопровод-
ных труб диам.
80 мм тн 0,012 - - - 696 - - - 8 - -

51 II.I ч.1 Метизы тн 0,34 - - - 314 - - - 107 - -

Итого руб - 12545 4269 24

Плановые на-
копления 6% - 753 - -

Итого руб - 13299 4269 24

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

III. Строительные
работы

52	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубо- проводов мас- лянной крас- кой за 2 раза	м2	I96	-	-	0,424	0,165	-	-	83	32	-
		Итого	руб							-	83	32	-
		Накладные расходы		I6,5%						-	I4	-	-
		Итого	руб							-	97	32	-
		Плановые накопления		6%						-	6	-	-
		Итого	руб							-	I03	32	-
		Итого по смете	руб							6265	I3692	4440	29
		Всего	руб									I9957	

Составила
Проверила

*Анна
Леонидова*

Сальникова
Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

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 нестандартизированного оборудования помещений осадкоулавливателей

Сметная стоимость 2,81 тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 2,81 -"-

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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц. I ч. II п.551а I3-I94	Желоб для сбора осветленной во- ды	шт	3	0,528	I,58	-	433т	53,6т	2,1т	-	684	85	3	
		(335+64,9)xI,083=433 49,5xI,083=53,6 I,94xI,083=2,1													
3	I0% от ст-ти оборуд. (500руб.)	Установка для перемешивания (общая сборка)	шт	I2	-	-	-	50	-	-	-	600	-	-	
4	I4-I78 22-25-II	Окраска металло- конструкций	тн	5,18	-	-	-	I2,2	5,7	-	-	63	30	-	
		I0,5xI,165=I2,2 4,9xI,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 № 1-9

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" на электроосвещение

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

Основание: Спецификация № 81-С2
Составлена в ценах 1969 г.

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

Монтажные работы

I	8-7104	Осветительный щиток ОМВ-12	шт	I	-	-	-	5,23	2,76	0,016	-	5	3	-
---	--------	-------------------------------	----	---	---	---	---	------	------	-------	---	---	---	---

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	I,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	-	-	-	I,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	-			

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

7	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	3	-	-	-	I,17	0,327	-	-	4	I	-
---	--------	------------------------------	----	---	---	---	---	------	-------	---	---	---	---	---

8	8-7015	Установка светильников с лампами накаливания на крюке	шт	2	-	-	-	I,93	0,701	0,25	-	4	I	I
---	--------	---	----	---	---	---	---	------	-------	------	---	---	---	---

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	I4	-	-	-	2,91	I,09	0,35	-	41	I5	5
----	--------	-------------------	----	----	---	---	---	------	------	------	---	----	----	---

II	8-7055	Установка плафона	шт	I	-	-	-	2,20	0,626	0,003	-	2	I	-
----	--------	-------------------	----	---	---	---	---	------	-------	-------	---	---	---	---

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I2	8-7060	Установка бра		шт	3	-	-	-		2,47	0,58I	0,122	-	7	2	-
I3	8-7038	Установка люминесцентных светильников на подвесе		шт	2	-	-	-		2,57	0,977	0,204	-	5	2	-
I4	8-4510	Прокладка виниловых пластовых труб d=20 мм	100	м	0,10	-	-	-		27,0	II,2	0,08	-	3	I	-
I5	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100	м	0,1	-	-	-		6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
I6	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. 2,5 кв.мм	100	м	0,1	-	-	-		2,37	I,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4208	Проекладка кабеля АВВГ с крепле- нием накладными скобками сеч. 2,5 кв.мм	100 м	5,65	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	540	179	46
I8	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	100 м	0,10	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	10	3	I
I9	8-4223	Проекладка прово- да АИШВС	100 м	0,45	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	7	3	-
Итого												693	224	55
Плановые накоп- ления												42		
Итого												735		

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

Материалы, не
учтенные ценником

20	I5-04 ч.2 п.4-118	Осветительный щиток ОШВ-12	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
21	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯП-0,25	шт	2	-	-	-	13,0	-	-	-	26	-	-
22	I5-07 п.1-246	Светильник типа ШД-500	шт	5	-	-	-	14,85	-	-	-	74	-	-
23	I5-07 доп.10 п.1-257	То же, типа ШДР-200	шт	I7	-	-	-	12,9	-	-	-	219	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-07 доп.10 п.1-256	То же, типа ШИР-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	I5-07-01 п.7	То же, НП003-100	шт	I	-	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-
27	Цена завода	То же, НБ006-100	шт	3	-	-	-	-	9,0	-	-	-	27	-	-
28	Цена завода	Светильник люми- несцентный ЛС002-(2x80)	шт	2	-	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
29	I5-07 доп.5 I-141	Лампа ручная переносная PB0-42	шт	2	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	5	-	-	
30	I6-03 п.6-002	Стартер СК-220-80	шт	5	-	-	-	-	0,163	-	-	-	-	I	-	-	
31	Ц.1 ч.У стр.324	Лампа люминес- центная ЛВ-80	шт	5	-	-	-	-	I,63	-	-	-	-	8	-	-	
32	I6-03 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	-	-	-	-	I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
34	I6-03 ч.2 п.7-033	То же, типа Б220-230-100	шт	5	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
35	- ⁸ - п.7-023	То же, типа Б-220-230-60	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
36	Ц.1 ч.5 р.3 стр.367	То же, типа М036-40	шт	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-
37	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2x2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	355	-	-	-	I5I	-	-
38	I5-09 т.4I	То же, сечением 3x2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	400	-	-	-	56	-	-

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

Комплектация	%	I	8	
Транспортные расходы:				
п.20	%	4,7	66	3
п.21	%	5,1	26	I
п.п.22-24, 26-30	%	7,8	403	3I
п.п.32-35	%	8,6	5	-
п.п.37-39	%	9,7	213	2I
Итого	руб		838	
Плановые накопления				50
Итого	руб		888	
Всего по смете	руб	I623		

Составила

Сафар

Сафарова

Рук. группы

М.И.

Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-10

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 ^{-"}
монтаж. раб. 3,19 ^{-"}

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

№ пп	Наимен. прайск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. общ.	Вес в т	Сметная стоимость в руб.	Общая стоимость, руб.							
							обо- руд.	монтажных работ						
							все- го	все- го						
							в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата						
						осн. рабоч.	осн. рабоч.							
						занят.	занят.							
						управ.	управ.							
						машин.	машин.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5

Оборудование и монтаж

I Кальк. Щит управления 446.95 72.72 28.51 0.36 447 73 29 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк. № 2	Щит управления 2Ш	шт	I	-	-	279,46	64,13	26,84	0,36	279	64	27	-
3	Кальк. № 3	Щит управления 3Ш	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	Штепсельное 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	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
7	8-4277	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобками д=32 мм	100	м	0,25	-	-	-			I05	29,6	8,29	-	26	7	2
8	8-45II	Прокладка вини- пластовых труб д=32 мм	100	м	2,0	-	-	-			33,4	12,7	0,12	-	67	25	-
9	8-4522	Прокладка поли- этиленовых труб д=32 мм	100	м	1,0	-	-	-			I3,8	7,02	0,06	-	I4	7	-
10	8-I478	Стойка кабель- ная К-II5I	100	шт	0,5	-	-	-			85,7	20,I	0,II	-	43	10	-
II	8-I482	Полка кабельная К-II6I	100	шт	2,0	-	-	-			9,3	1,53	0,04	-	19	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-4177	Лоток металлический К-422	т	0,99	-	-	-	433,0	38,1	10,2	-	429	38	10
I3	8-4368A	Гибкий ввод К 1087	ввод	7	-	-	-	3,84	0,35	-	-	27	2	-
I4	II-1593	Коробка клеммная У615	шт	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
I5	8-5698	Шинопровод троллейный	м	100	0,05	-	-	293	40	28,4	-	I6	2	2
I6	8-436I	Прокладка металлическая рукава д=29мм	м	100	0,6	-	-	52,6	14,3	3,77	-	32	9	2

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	12	13	14	15
I7	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением 16 кв.мм			100 м	2,10	-	-	-	I2,6	4,62	I,59	-	26	I0	3	
I8	8-4374	То же, сечением до 35 кв.мм			100 м	0,2	-	-	-	I5,3	6,03	I,78	-	3	I	-	
I9	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг			100 м	I,45	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I9	9	-	
20	8-4492	Прокладка кабеля АВВГ по установленным металлическим конструкциям сечением 2,5 кв.мм			100 м	2,5	-	-	-	49,7	II,3	7,15	-	I24	28	I8	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	8-4493	То же, сечением до 6 кв.мм	I00 м	I,0	-	-	-				5I,2	II,7	7,35	-	5I	I2	7
22	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплениями накладными скобками сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,60	-	-	-				95,5	3I,7	8,18	-	57	I9	5
23	8-4209	То же, сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,3	-	-	-				98,3	32,7	8,55	-	29	I0	3
24	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным металлическим конструкциям при весе 1 м до 1 кг	I00 м	3,2	-	-	-				25,6	9,18	0,1	-	82	29	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	-	I	-	-	-
26	8-4403	То же, каждого последующего проводя	100 м	0,30	-	-	-	2,37	1,31	-	-	I	-	-	-
27	8-6758	Прокладка про- вода по щитам	100 м	13,0	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	233	115	-	-
28	8-I450	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	II	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 8-1619A 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	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Транспорт	4%	I882	75
Заг.складские расходы	I,2%	I957	23
Комплектация	0,7%		I3
Итого		I993	
Плановые накоп- ления	6%		I10
Итого		I936	

II. Материалы, не учтенные
цеником

32	Ц.И ч.У стр.329	Выключатель па- кетный ПВ-3-10	шт	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-
----	--------------------	-----------------------------------	----	----	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
33	Ц.И ч.У стр.341	Штепсельное соединение	А-700	шт	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
34	I5-04 п.3-551	Ящик силовой ЯРН-20		шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	21	-	-
35	I5-09 т.41 к=1,3	Кабель АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,5	-	-	-	520	-	-	-	260	-	-	-
36	— ^н к=1,2	То же, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм	км	0,12	-	-	-	540	-	-	-	65	-	-	-
37	— ^н к=1,2	То же, сечением 3х6+1х4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-	-

90I-3-112

(У1)

20I

			4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	2	3												
38	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	-	I8	-
39	-" -	То же, сечением 10x2,5 кв.мм	км	0,24	-	-	-	500	-	-	-	-	I20	-
40	-" -	То же, сечением I4x2,5 кв.мм	км	0,16	-	-	-	640	-	-	-	-	I02	-
41	-" -	То же, сечением 27x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	III0	-	-	-	-	33	-
42	-" - т.54	Кабель КВВГ сеч. I4xI кв.мм	км	0,03	-	-	-	570	-	-	-	-	I7	-

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

43	Ц.И ч.У стр.222	Провод АПВ се- чением Ix4 кв. мм	км	0,04	-	-	-	41,5	-	-	-	-	2	-	-
44	- ^а -	Провод ПВ се- чением IxI,5 кв.мм	км	1,0	-	-	-	33,5	-	-	-	-	34	-	-
45	Ц.И ч.У стр.224	Провод ПГВ се- чением IxI,5 кв.мм	км	0,3	-	-	-	35,6	-	-	-	-	II	-	-
46	24-I6- -49 п.1-054	Металлорукав РЭ-ЦХ-29	км	0,06	-	-	-	300	-	-	-	-	18	-	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.1 ч.1 р.3 п.177	Трубы стальные электросварные д=32х1,6 мм	м	25		-	-	-		0,32	-	-	-	-	8	-	-
48	Ц.1 ч.У вып.8 п.2703	Трубы полиэти- леновые д=40 мм	м	100		-	-	-		0,376	-	-	-	-	38	-	-
49	-" п.2726	Трубы виниллас- товые д=40 мм	м	200		-	-	-		0,581	-	-	-	-	II6	-	-
50	24-05 д.23 п.1-16II	Коробка клем- мная У-615	шт	6		-	-	-		8,6	-	-	-	-	52	-	-
		Шинопроводы троллейные:															
51	24-05 доп.16 п.2-229	Секция прямая У1701	шт	I		-	-	-		34,4	-	-	-	-	34	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 У1719	шт	I	-	-	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-
54	-" п.2-235	Секция концевая У1707	шт	2	-	-	-	-	3,5	-	-	-	7	-	-
55	-" п.1-1273	Кронштейн К-781	шт	6	-	-	-	-	1,5	-	-	-	9	-	-
56	-" п.2-234	Клеммы присое- динительные У1706	шт	2	-	-	-	-	5,10	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

57 24-05 Каретка с
доп.16 клеммником
п.2-237 У 1728 шт I - - - 25,4 - - - 25 - -

Итого руб 1079

Комплектация % I,0 II

Транспортные
расходы:

п.34 % 5,1 I

п.п.35-37 % 9,7 35

п.п.38-42 % 10,7 31

п.46 % 6,6 I

п.п.50-57 % 14,6 25

Итого руб II83

Плановые накопления % 6. 71

Итого руб 1254

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

Всего по смете	руб	5183
в т.ч. оборудование	руб	1993
монтаж	руб	3190

Составила

Салле Сафарова

Рук. группы

Коф Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления III

нр пп прайс. ценника и № позиций	Наимен. характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.	Сметная стоимость (в рублях)												
			единицы			общая									
			обо- руд. монта- жа		монтажных работ	обо- руд. 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	II	I2	I3	I4	I5	
I	I5-04 ч.п п.1-062 8-6607	Шкаф разм. 2400x1200x600мм	п.м шт	I,2 I	-	115,0 21,8	-	-	-	I38 - - - 21,8	-	-	-	- 7,5I 7,5I	0,36 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	тип инф.5 п.383 15-04 п.1-485	Блок управления РВУ 5101-13B2Г	шт	I	49,3	I,35	4,67	I,96	-	49,3	I,35	4,67	I,96	-
4	п.382	То же, РВУ 5101-13A2Г	шт	2	31,9	I,35	4,04	I,86	-	63,8	2,7	8,03	3,72	-
5	п.380	То же РВУ 5101-03A2М	шт	2	23,3	I,35	5,31	2,32	-	46,6	2,7	10,62	4,64	-
6	15-04 п.1 01-043 п.1-321 8-6704	Выключатель автоматический А-3124	шт	I	18,5	4,90	2,99	I,24	-	18,5	4,9	2,99	I,24	-

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

7 I5-04 То же, типа
01-005 АП-50-3шт
I-320
8-6703

шт	I	2,1	2,5	2,36	I,14	-	2,1	2,5	2,36	I,14	-
----	---	-----	-----	------	------	---	-----	-----	------	------	---

8 I5-04 Кнопка управле-
I8-058 ния КЕ-0II
I-418
8-6715

шт	I0	I,5	I,0	I,23	0,47	-	I5	I0	I2,3	4,7	-
----	----	-----	-----	------	------	---	----	----	------	-----	---

9 I5-04 Переключатель
6-184 ШКУЗ-12с-0102
I-421
8-6734

шт	5	5,7	3,0	I,98	0,72	-	28,5	I5	9,9	3,6	-
----	---	-----	-----	------	------	---	------	----	-----	-----	---

10 I5-04 Клеммы
I-476

шт	I05	-	0,4	-	-	-	42	-	-	-	-
----	-----	---	-----	---	---	---	----	---	---	---	---

Итого

223,8	223,15	72,72	28,51	0,36
446,95				

Составила

Сайфурова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-10
стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления 2III

№ п/п	Наимен. прайск. ценикое и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Сметная стоимость (в рублях)											
				единицы			общая			обо- завод. монтажных работ			обо- завод. монтажных работ		
				руд.	мonta- жа	все- го	в т.ч. з/плата	руд.	мonta- жа	все- го	в т.ч. з/плата	осн.экспл. м-н	осн.экспл. м-н	осн.экспл. м-н	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I	I5-04 ч.П п.1-062 8-6607	Шкаф. разм. 2400x1200x x600 мм	п.м шт	I,2 I	-	-	115,0 21,8	-	-	-	-	138 21,8	-	-	
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 01-005 I-320 8-6703	Выключатель ав- томатический АП-50-3 шт.	шт	3	2,10	2,50	2,36	I, I4	-	6,3	7,5	7,08	3,42	-
4	I5-04 01-003 I-320 8-6699	То же, типа А-63 м	шт	7	I, 55	0,90	0,64	0,3I	-	I0,85	6,3	4,48	2,17	-
5	I5-04 04-13I I-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-07I	шт	I	3,60	3,50	I, I0	0,50	-	3,6	3,5	I, I	0,5	-
6	I5-04 I2-178 I-400 8-673I	Реле РДУ-I-365	шт	2	8,8	3,0	I, 27	0,46	-	I7,6	6	2,54	0,92	-

90I-3-112

(У1)

2I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

7	I5-04 I3-050 I-400 8-6731	Реле РИС-03М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	-	I6,8	3	I,27	0,46	-
8	36-05 2-0381 I5-04 I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-100	шт	I	I,06	0,65	0,90	0,42	-	I,06	0,65	0,9	0,42	-
9	36-05 2-0133 I5-04 I-392 8-6735	Резистор МЛТ-2	шт	I	0,10	0,6	0,90	0,42	-	0,1	0,6	0,9	0,42	-
10	I5-04 ч.1 I8-058 I-418 8-6715	Кнопка управ- ления KE-011	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	-	3	2	2,46	0,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II I5-04 Табло световое
I9-020 ТСВ шт I2 I,0 0,6 0,90 0,42 - I2 7,2 I0,8 5,04 -
I-452
8-6735

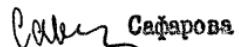
I2 I5-04 Арматура сиг-
н. I нальная АСН-IIY2 шт I2 I,85 0,6 0,90 0,42 - 22,2 7,2 I0,8 5,04 -
доп.23
I9-417
I-452
8-6735

I3 I5-04 Клеммы шт I53 - 0,4 - - - - 61,2 - - -

I-476

Итого руб 93,51 I85,95 64,13 26,84 0,36
279,46

Составила

Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-10

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления №3

№ п/п	Наимен. прайск. 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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.П п.1-062 8-6606	Шкаф разм. 2400x2100x600 мм	п.м шт	2,1 2	-	115,0 - 17,2	-	-	-	-	241,5 - 34,4	-	-	-
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	2	-	4,0	-	-	-	-	8	-	-	-
3	ТПЭП инв.5 п.604 I5-04 I-485	Блок управления РЕУ 5401-03A2A	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	II	I2	I3	I4	I5		
4	ТПЭП инф.5 п.380	То же, РБУ 5101-03A2Р	шт	2	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	46,6	2,7	I0,62	4,64	-		
5	-" - п.380	То же, РБУ 5101-03A2Б	шт	6	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	I39,8	8,I0	3I,86	I3,92	-		
6	I5-04 01-003 I-320 8-6699	Выключатель автоматический А63м	шт	2	I,55	2,70	0,64	0,3I	-	3,I0	5,4	I,28	0,62	-		
7	I5-04 01-005 I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-Зшт	шт	6	2,I0	2,70	2,36	I,I4	-	I2,6	I6,2	I4,I6	6,84	-		
8	I5-04 I3-269 I-399 8-6731	Реле типа РУ-2I	шт	6	2,35	2,4	I,27	0,46	-	I4,I	I4,4	7,62	2,76	-		

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-04 I8-246 I-418 8-6715	Кнопка управле- ния KE-011	шт	38		I,15	I,2		I,23	0,47	-	43,7	45,6	46,74	I7,86	-	
10	I5-04 6-I84 I-421 8-6734	Переключатель ПКУЗ-12с-2001	шт	8		5,7	3,6		I,98	0,72	-	45,6	28,8	I5,84	5,76	-	
II	I5-04 доп.23 I9-417 I-452 8-6735	Арматура сиг- нальная АСН-11У2	шт	12		I,85	0,7		0,90	0,42	-	22,2	8,4	I0,8	5,04	-	
I2	I7-04 д.1 5-0510 I5-04 I-386 8-6734	Прибор КЭП-12у	шт	I		48	9,0		3,96	I,44	-	48	9	3,96	I,44	-	

901-3-172

(VI)

217

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

I3	I5-04	Клеммы	шт	260	-	0,5	-	-	-	-	I30	-	-	-	-
I-476															
Итого				руб				556,9 526,2 209,14 84,8 0,58 1083,1							

Составила

Ради

Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 1-11

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 $\frac{-}{-}$
монтаж. раб. 0,39 $\frac{-}{-}$

Основание: Спецификация № ATX-SI
Составлена в ценах 1969 г.

Оборудование и монтаж

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

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I7-04 доп. I 2-543 II-I732	Разделитель мем- бранный РМ-5319	шт	7	-	-		19,0	I,23	0,72	-		I53	9	5	-
3	I7-04 I-0032 II-47	Датчик темпера- туры камерный ДТКБ-53	шт	I	-	-	3,90	3,25	I,74	-		4	3	2	-	
4	I7-04 доп. I5 п.5-1076 II-II20в	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	90,0	4,69	2,73	-		630	33	I9	-	
5	I2-2244	Кран трехходо- вой I4M1	шт	7	-	-	-	0,97	0,53	-	-	-	7	4	-	
6	I2-I324	Трубопровод из стальных бесшов- ных труб d=20x2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,69	0,35	0,01	-	2	I	-	-	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I983	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-I59I	Коробка соединительная КСК-8				шт	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
10	II-I592	То же, типа КСК-16				шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	16	9	-
II	8-4510	Прокладка виниловых пластовых труб d=25 мм	100			м	1,50	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	41	I7	-

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I2	8-1530	Прокладка кабеля весом 1 п.м до 1 кг в трубах	100	м	I,4	-	-	-		I3,4	5,87	0,09	-	I9	8	-	
I3	8-4222	Прокладка прово- да ПРГ	100	м	0,75	-	-	-		32,4	II,4	3,28	-	24	9	2	
I4	8-1619	Заделка концевая сухая для конт- рольного кабеля с пластмассовой изоляцией, коли- чество жил до 7	7	шт	4	-	-	-		0,6I	0,2	-	-	2	I	-	
I5	II-1916	Отборные устройства	7	шт	-	-	-	-		0,34	0,16	0,00I	-	2	I	-	
Итого															809	223	III 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Зап.части	%	2											I6	
Тара и упаковка	%	2											I7	
Транспорт	%	4											34	
Заг.складские расходы	%	1,2											II	
Комплектация	%	0,7											6	
Итого													893	
Плановые накоп- ления	%	6											I3	
Итого													236	

Материалы, не учтенные ценником

I6 Ц.1 ч.3 Кран трехходовой
п.1525 I4MI шт 7 - - - I,3 - - - 9 - -

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7x2,5 кв.мм		км	0,065	-	-	-	360,0	-	-	-	-	23	-	-
I8	"	То же, сечением 4x2,5 кв.мм		км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	-	I8	-	-
I9	Ц.1 ч.5 р.2 п.145	Провод марки ПРГ сечением IxI кв.мм		км	0,075	-	-	-	29,2	-	-	-	-	2	-	-
20	Ц.1 ч.5 р.9 п.2725	Труба винилпла- стовая 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	II	I2	I3	I4	I5
22	Ц.1 р.6 п.67	ч.5	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	9	-	-	-	2,09	-	-	-	I9	-
23	то же п.69		То же, типа КСК-16	шт	2	-	-	-	3,18	-	-	-	6	-
			Итого										I36	
			Комплектация	%	I								I	
			Транспортные расходы:											
			п.п. I7-I8	%	I0,7								4	
			Итого		руб								I41	
			Плановые накоп- ления	%	6								8	
			Итого		руб								I49	
			Всего по смете	руб	I278									
			в т.ч.оборудова- ние	руб	893									
			монтаж	руб	385									

Составила
Рук. группы

Сафарова
Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м³/сутки" 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 показ. и норм. прейск. цённика и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто брутто	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.							
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ				
					все- го	в т.ч. з/плата	все- го	в т.ч. з/плата	осн. рабоч.	осн. рабоч.				
									занят.	занят.				
									управ.	управ.				
									машин.	машин.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5

I. Оборудование и монтаж

I	I6-02 п.04-034 10-974	Аппарат теле- фонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,30	-	9	I	-	-
---	-----------------------------	----------------------------------	----	---	---	---	-----	------	------	---	---	---	---	---

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог Радио- промышлен. 10-3099	Громкоговоритель 0,25 ГД-Ш		шт	I	-	-	5,0	5,64	2,98	-	5	6	3	-	
3	I0-7242	Коробки ответви- тельные и ограни- чительные		шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-	
4	I0-2979	Радиорозетка		шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-	
5	36-54I	Трубостойка одно- сторонняя габ.0,8 и 14,3+3,5Ix0,9I=		шт	I	-	-	-	17,49	-	-	-	17	-	-	

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
6	8-4510	Прокладка винил- пластовых труб д=25 мм				100						27	II,2	0,08	-	3	I	-
7	8-4371	Затягивание про- вода сечением до 2,5 мм ² в трубы				100						6,86	2,69	0,81	-	I	-	-
8	8-2541	Прокладка провода с креплением скобами				100						I8,I	I0,I	-	-	I4	8	-
9	8-2795	Зашитка кабеля на стене				м	5	-	-	-		0,71	0,18	0,02	-	4	I	-
10	8-2801	Ввод абонентский с трубостойки				шт	I	-	-	-		3,94	I,61	0,15	-	4	2	-

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

II	8-2807	Устройство кабельного ввода в здание	шт	I	-	-	-	I3,5	5,26	0,52	-	I4	5	I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4	67	21	-
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара,упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4	71	21	-

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

П. Материалы, не учтенные ценником

I2	I5-09 т.127	Кабель ПРИПМ сеч.2х1,2	км	0,015	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-
I3	I5-09 доп.3 т.471	Провод ПТВЖ се- чением 1х8 мм ²	км	0,02	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-
I4	Ц.Ич.У стр.276	Провод ПТВЖ сечением 2х0,6 мм ²	км	0,04	-	-	-	16	-	-	-	I	-	-
I5	"-	То же, сечением 2х1,2 мм ²	км	0,01	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
I6	Ц.Ич.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	II	I2	I3	I4	I5
Комплектация	%	I,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

Елена

Сафарова

Рук. группы

Наталия

Щербакова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при T=-30°	исключить при T=-20°	добавить при T=+40°
I	2	3	4	5	6

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

I	Затраты труда	ч/дн	2602,95	27,22	I3,II
2	Заработка 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	-	-
II	Краны гусеничные 20 т	м/с	5,31	-	-
I2	Краны переносные 1 т	м/с	0,07	-	-
I3	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01	-	-
I4	Машины поливочные	м/с	0,07	-	-
I5	Прочие машины	руб	1530,17	-	-
I6	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	11,58	-	-
I7	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 м ³	м/с	16,II	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м ³	м/с	0,01	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	м/с	17,49	-	-

Материалы для общестроительных работ

24	Битум ЕН-III	т	0,35	-	-
25	Болты стяжные 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 ЗС. 25-35 мм	м3	3,95	-	-
33	Доски ЗС. 40 мм и более	м3	4,43	-	-
34	Доски 4С. 25-32 мм	м3	3,63	-	-
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 терты	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	Мел	кг	0,24	-	-
48	Олифа	кг	31,04	-	-
49	Пакля	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	-	-

I	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	Планксы	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	-	-

I	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 I:3	м3	7,57	-	-
96	Раствор отделочный тяжелый известковый I: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	-	-

	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 I:4	м3	0,29	-	-

Детали и изделия из бетона и железобетона

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

П. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

А. Отопление

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

I	2	3	4	5	6
2	Заработка 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 терты	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-отопительные АПВС	шт	2	-	-
II	Арматура	компл	8	-	-
I2	Грязевики	шт	2	-	-
I3	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	экш	24,80	3,1	3,7
I9	Фланцы стальные	шт	12	-	-
I0	Вода	м3	2,13	-	-
I1	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 15 мм	шт	2	-	-
I2	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	4	-	-
I3	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 25 мм	шт	4	-	-

I	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

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

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

В. Водопровод

I	Затраты труда	ч/дн	1,65	-	-
2	Заработка 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
I0	Вентиль 15кч18р д.15 мм	шт	2	-	-
II	Вентиль 15кч18р д.25 мм	шт	2	-	-
I2	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	20	-	-

Г. Канализация

I	Затраты труда	ч/дн	8,53	-	-
2	Заработка плата	руб	24	-	-
3	Прочие машины	руб	0,62	-	-
4	Колер масляный	кг	1,14	-	-
5	Краски тертыэ	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	-	-
II	Трубы чугунные до 100 мм	м	4,12	-	-
I2	Умывальники	компл	I	-	-
I3	Унитазы со смывным бачком	компл	I	-	-

III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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

IV. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Электроосвещение

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

Силовое оборудование

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

КИП и автоматика

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

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

Связь и сигнализация

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

Приведенные материалы:

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

Составили

Михайлина
Дучина
Щербакова
Никитина

Проверила

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