ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-172

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

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

18208-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-172

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

АЛЬБОМ УI

Сметы

Стоимость:

общая	I36,76 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I25,84 тыс.руб.
I куб.м здания	25,30 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем приказ № I20 от 6 мая I980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 46 от 23 апреля I982 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.П.Бодрова

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ 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 Т = -30°	I4
5	Смета № I-Iа – то же, при Т = -20°	94
6	Смета № I-Iб – То же, при Т = -40°	I03
7	Смета № I-2 – отопление при Т = -30°	I2I
8	Смета № I-2а – то же, при Т = -20°	I27
9	Смета № I-2б – то же, при Т = -40°	I3I
I0	Смета № I-3 – вентиляция	I33
II	Смета № I-4 – водопровод	I36
I2	Смета № I-5 – канализация	I39

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 осадкоуплотнителя	I78
I6	Смета № I-9 – электроосвещение	I80
I7	Смета № I-I0 – электрооборудование	I9I
I8	Смета № I-II – КИП и автоматика	2I8
I9	Смета № I-I2 – связь и сигнализация	225
20	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	23I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 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 IУ изд.1965-1972 годов и Сборника Дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.1968-1976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1969-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (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	- I6,5%;
б) на сантехнические работы	- I4,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,3%;
Плановые накопления	- 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость I36,76 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвентаря	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I	Общестроительные работы	I00,I	-	-	-	I00,I	м3	4972,6	20,I3
2	I-2	Отопление	0,69	-	-	-	0,69	м3	-"-	0,I4
3	I-3	Вентиляция	0,57	-	-	-	0,57	м3	-"-	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I-4	Водопровод	0,08	-	-	-	0,08	м3	4972,6	0,02
5	I-5	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3	м3	-"-	-
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы насосного отделения	0,04	2,45	I,76	-	4,25	-	-	-
7	I-7	То же, помещения осадкоуплотнителя	0,I	I3,59	6,27	-	I9,96	-	-	-
8	I-8	Нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	-	2,8I	-	-	2,8I	-	-	-
9	I-9	Электроосвещение	-	I,62	-	-	I,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	3,I9	I,99	-	5,I8	-	-	-
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,39	0,89	-	I,28	-	-	-
I2	I-I2	Связь и сигнализация	-	0,08	0,0I	-	0,09	-	-	-
		Всего	I0I,7I	24,I3	I0,92	-	I36,76			

Главный инженер проекта Е.Бодрова
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Рук.группы Г.Никитина

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

№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат		Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I	Разделы I	Земляные работы	м3	5730	4248	23,49	998	5246	5,I7
2	-"- 2	Фундаменты	м3	III,23	3930	-"-	923	4853	4,78
		Итого по подземной части	руб		8I78	-	I92I	I0099	9,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б. Надземная часть							
3	Разделы № 3	Каркас	м3	31,94	3559	23,49	836	4395	4,33
4	-"- 4	Стены	м3	348,13	16137	-"-	3791	19928	19,62
5	-"- 5	Покрытие	м3	27,12	2486	-"-	584	3070	3,02
6	-"- 6	Кровля	м2	454	4150	-"-	975	5125	5,05
7	-"- 7	Перегородки	м2	34,11	117	-"-	27	144	0,14
8	-"- 8	Окна	м2	51,98	780	-"-	183	963	0,95
9	-"- 9	Двери	м2	20,24	324	-"-	76	400	0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0	Разделы № I0	Ворота							
		а) строит.раб.	м2	I0,8	78	23,49	I8	96	0,09
		б) металлоконструкции	т	0,7	I85	I4,8	27	2I2	0,2I
II	-"- II	Полы	м2	3I8,46	I483	23,49	348	I83I	I,8
I2	-"- I2	Металлоконструкции	т	I4,55	3586	I4,8	53I	4II7	4,05
I3	-"- I3	Отделка наружная	м2	853	23I	23,49	54	285	0,28
I4	-"- I4	Отделка внутренняя	м2	2070,5	23I4	-"-	544	2858	2,8I
I5	-"- I5	Резервуар для приема осадка	м3	2I9,85	I8824	-"-	4422	23246	22,80
		м.конструкции	т	0,02	5	I4,8	I	6	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Разделы № I6	Осадкоуплотнители	м3	3II,56	I7777	23,49	-	2I952	2I,62
I7	-"- I7	Прочие работы	руб	-	365	-"-	86	45I	0,44
I8	-"- I8	Фундаменты под оборудов. и каналы							
		а) строительные работы	м3	6,I	726	-"-	I7I	897	0,88
		б) металлоконструкции	т	0,06	20	I4,8	3	23	0,02
		Итого по надземной части	руб	-	73I47	-	I6853	89999	98,56
		Итого по общестроительным работам	руб	-	8I325	-	I8774	I00098	

1	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	Смета № I-5	Канализация	руб	-	I08	-	24	I32	-
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	93	2I,79	20	II3	-
		строительные работы	руб	-	I5	23,49	4	I9	
		Итого по сантехническим работам	руб	-	I225	-	24I	I466	I,44
		Всего по объекту	руб					I0I564	I00%

Составили Михайлина
Лучина

Проверила Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи № АС I-35; КЖИ; КМI-6
Сметная стоимость I00,I0 тыс.руб.
Строительный объем 4972,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г к=2	Срезка растительного грунта бульдозером при дальности перемещения грунта до 30 м	I00м3	2,04	5,75	I2
		цена: 2,59+I,58х2=5,75 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-I0,72х0,I=I0,53 руб.	I00м3	2,04	I0,53	2I
3.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	244,25	0,25	6I
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	2,04	I,64	3
5.	I-325-77 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	32,79	I4,40	472

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-635-77 I0-II4-Б т.ч.п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	229,50	I,27	29I
7.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	5737,38	0,25	I434
8.	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	32,79	I,96	64
9.	I-242-77 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обваловывания емкости	I00м3	22,47	I3,90	3I2

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	3932,25	0,25	983
II.	I-438-77 I-430-77 I0-40-Д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до I0м цена: I,65+0,69=2,34 руб.	I00м3	I6,34	2,34	38
I2.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	408,6	0,43	I76
I3.	I-824-77 I0-I56-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	24,72	I2,40	307

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I-408-77 I-409-77 I0-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: 3,29х0,85+I,9=4,7 руб.	I00м3	I,04	4,70	5
I5.	I-7I2-77 I0-I2I-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщиной слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	I00,80	0,54	54
I6.	I-824-77 I0-I56-II	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,04	I2,40	I3

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I-786-77 I0-I54-Д т.ч.п.8I	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы цена: 2,38х0,6=I,43 руб.	I00м2	I,I7	I,43	2
		Всего по разделу I	руб			4248
		Раздел 2. ФУНДАМЕНТЫ				
I8.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	м3	37,70	20,60	777
I9.	I2-3 22-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: 26+(23,2-2I,9)хI,0I5= =27,32 руб.	м3	43,58	27,32	II9I

I	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.Iч.2 р.4п.75	Сетки из стали классов AI и A2 диам. до I0 мм	т	I,3I	I78	233
2I.	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,06	469	28
22.	I2-7 20-I-Ж	Фундаменты-столбы бетонные из бетона М-200	м3	5,I0	3I,46	I60
		цена: 28,2+(23,2-20)хI,02= =3I,46 руб.				
23.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,36	6,I0	39
24.	ЦСЦ п.I54	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу I3579-78 марки ФБСI2.4.6-Т (24 шт.)	м3	6,36	35,90	228

I	2	3	4	5	6	7
25.	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,35	I7,30	6
26.	II-3-7I I9-I-Б	Укладка ленточных фундаментов весом до I,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 ФЛI0.I2-2 (8 шт.)	м3	2,40	38,80	93
28.	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,23	I9,40	5

I	2	3	4	5	6	7
29.	Ц.Iч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
30.	II-II3-77 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	I3	5,48	7I
3I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии I.4I5-I BI марки ФБ6-2 (2шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-I3 (I шт.)	м3	6,54	52,50	343
32.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,24	I7,30	2I
33.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,90	I9,40	37

I	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
35.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,36	48,40	I8
36.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	46,8	6,I6	288
37.	II-28-7I I0-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	9,55	6,I0	58
38.	ЦСЦ п.I52	Стоимость бетонных блоков стен подвала ГОСТ I3579-78 марки ФБСI2.6.6-Т (24 шт.)	м3	9,55	33,20	3I7

I	2	3	4	5	6	7
39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	I00кг	0,35	I7,3	6
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3930
		Раздел 3. КАРКАС				
40.	II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	20,78	8,53	I77
4I.	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии I.423-3 марки К84-6 (I2 шт.) из бетона М-300	м3	I7,88	57,90	I035

I	2	3	4	5	6	7
42.	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии 460-75 марки КФ23-I (2 шт.) из бетона М-200 цена: 57,9-I,02-I,53=55,35 руб.	м3	2,90	55,35	I6I
43.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,94	I7,30	33
44.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	22,48	I9,40	436
45.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I3	2I,40	3
46.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,7I	48,40	83

1	2	3	4	5	6	7
47.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	100кг	1,83	31	57
48.	ЦСЦ т.ч.п.32	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,18	174	31
49.	II-475-71 I2-30-В	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,33	113	37
50.	II-474-71 I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,02	259	5
51.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	3,45	48,40	167

1	2	3	4	5	6	7
52.	II-159-71 19-9-В	Укладка балок весом до 5т	шт	6	6,57	39
53.	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 1БДР12-2А4 (6 шт.) по серии 1.462-3В1	м3	11,16	64	714
54.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	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.	ЦСЦ прил.2	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,I4	2I,40	46
58.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,74	48,40	84
59.	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	3,95	48,40	I9I
		Всего по разделу 3	руб	-	-	3559

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. СТЕНЫ				
60.	II-391-71 I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	84	I0	840
6I.	II-388-71 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	20	4,85	97
62.	II-394-71 I9-2I-Ж	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	II	I3,20	I45
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 В.I марки ПС600-I2.25-П-7 (I0 шт.), ПС600-I2.25-П-I (33 шт.), ПС600-I2.25-П-2 (20 шт.), ПС600-I8.25-П-I (4 шт.), ПС630-I8.25-П-II(3 шт.), ПС630-I8.25-П-I2(4 шт.), ПС630-I2.25-П-II(9 шт.), ПС630-I2.25-П-I2(I2 шт.), ПС (8 шт.), ПС(I2 шт.)	м3	I9I,I4	49,I0	9385

I	2	3	4	5	6	7
64.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,63	I9,40	206
65.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,05	2I,40	I29
66.	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	8,64	I8,40	I59
67.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	8,94	48,40	433
68.	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,44	48,40	2I

I	2	3	4	5	6	7
69.	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных деталей стеновых панелей с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,27	48,40	62
70.	II-452-7I I9-25-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками (из разрезных панелей)	м	50,72	0,55	28
7I.	II-449-68 I9-25-П68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	672,80	0,29	I95
72.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшифка раствором швов наружных стеновых панелей	м	672,80	0,I0	67

I	2	3	4	5	6	7
73.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	I55,46	26	4042
74.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	3,95	I0,30	4I
75.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная	м2	36,48	0,I9	7
76.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,37	0,30	I3
77.	II-I88-7I I9-II-А	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	I	I,63	2

1	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.138-10 марки 1ПР2-15.12,14 (7шт.), 1ПР1-12.12.6(3шт.), 1ПР3-8-15.12.22У(3шт.), 1ПР1-10.12.6(4 шт.), 1ПР3-19. 12.14(18 шт.), 1ПР28-20.25.22У (2 шт.), 1ПР4-36.12.22(1 шт.), 1ПР38-39.25.22У(1шт.), 1ПР8-20.12.22У(4шт.)	м3	1,53	52,70	81
79.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,32	19,40	6
80.	-"-	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,14	17,30	2
81.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,37	21,40	8

I	2	3	4	5	6	7
82.	37-490-72 57-5-I	Заделка просмоленной наклей стен по оси 5 в местах сопряжения кирпичных стен с панельными	м	8	2I	I68
		Всего по разделу 4	руб	-	-	I6I37
		Раздел 5. ПОКРЫТИЕ				
83.	II-222-7I I9-I2К	Укладка плит покрытий длиной до 6М, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до I5м по строительным конструкциям весом до I0т	шт	26	7,87	205
84.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 2270I.I-77 марки ПГ-2А4ТАБI3 (20 шт.) из бетона М-250	м3	2I,40	58,I7	I245
		цена: 59,7-I,53=58,I7 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
85.	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт.), ПА4-I,5х6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320
86.	ЦСЦ прим.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	I7,30	I
87.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,58	I9,40	I28
88.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,24	23,50	I23
89.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,33	2I,40	I57

1	2	3	4	5	6	7
90.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	2,42	48,40	117
91.	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: 17,4+31=48,4 руб.	100кг	3,12	48,40	151
92.	II-463-71 19-30-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-I	100кг	0,05	17,30	I
95.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,09	48,40	4
96.	II-471-71 I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2	I,83	.4
97.	ЦСЦ п.4379	Стоимость сборных ж/б стаканов по сер.I.494-24 вып.I СБ10А-I (2 шт.)	м3	0,28	61	I2

I	2	3	4	5	6	7
98.	ЦСЦ прим.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,09	I7,39	2
99.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,06	2I,40	I
I00.	-"-	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,I2	48,40	6
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
		Всего по разделу 5	руб	-	-	2486
		Раздел 6. КРОВЛЯ				

I	2	3	4	5	6	7
I0I.	I6-623 26-I0-И к-0,5	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за I раз цена: 35х0,5=I7,5 руб.	I00м2	4,54	I7,5	79
I02.	I6-600 26-I0-В к=2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм цена: 29Iх2=582 руб.	I00м2	4,54	582	2642
I03.	I6-625 26-II-Б Сб.доп.в.8 I6-683 26-II-И	Устройство цементно-песчаной М-50 толщ.I5 мм цена: 43,9-8,78-(I8,2-I7,3)х х(2,I-0,53)=33,7I руб.	I00м2	4,54	33,7I	I53

I	2	3	4	5	6	7
I04.	I6-556 26-6-Г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зданий шириной до I2м	м2	79,95	3,08	246
I05.	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зданий с фонарями и зданий шириной до 24м	м2	378	2,42	9I5
I06.	I6-59I 26-9-Е прим.I	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,23	I52	35

1	2	3	4	5	6	7
107.	I6-585 26-9-В	Облески на фасадах из оцинкованной кровельной стали	100м2	10,35	7,77	80
		Всего по разделу 6	руб	-	-	4150
		Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ				
108.	I3-48 21-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	34,11	3,44	117
		Всего по разделу 7	руб	-	-	117

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 8. ОКНА				
109.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	20,60	2,80	60
110.	I5-I58-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м2	м2	31,38	I,74	55
111.	Ц.I ч.2 р.2 п.I78	Блоки оконные одностворчатые марки НСI-94	м2	6,80	II,70	80
112.	Ц.I ч.2 р.2 п.I80	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94	м2	I3,80	I0,60	I46

I	2	3	4	5	6	7
II3.	Ц.I ч.2 р.2 п.I8I	Блоки оконные трехстворчатые марки НС4-94	м2	3I,38	9,30	292
II4.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	I4	0,2I	3
II5.	Ц.I ч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	I4	I,94	27
II6.	I7-856 27-69-В Сб.доп.в.I к-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	5I,98	2,25	II7
		цена: 2,03xI,II=2,25 руб.				
		Всего по разделу 8	руб	-	-	780

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 9. ДВЕРИ				
II7.	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	9,44	I,33	I3
II8.	I5-I9I 23-35-А прим.I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	9,44	0,90	8
II9.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	5,44	I,03	6
I20.	I5-I93-72 23-35-Б,7 прим.I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	5,44	0,66	4

I	2	3	4	5	6	7
I2I.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	5,36	2,I5	I2
I22.	Сб.доп.в.6 п.422	Стоимость дверного блока Д37(I шт.)	м2	2,06	II,90	25
I23.	Сб.доп.в.6 п.423	То же, марки Д38(2 шт.)	м2	3,30	I2,I0	40
I24.	Сб.доп.в.6 п.444	То же, марки Д50 (I шт.)	м2	5,44	I2,70	69
I25.	Сб.доп.в.6 п.456	То же, марки Д60 (4 шт.)	м2	9,44	II,80	III

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	2	5,23	I0
I27.	-"- п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	I	6,44	6
I28.	-"- п.529	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты	компл	3	5,07	I5
I29.	-"-	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2	I,53	3
I30.	I7-87I 27-69-И Сб.доп.в.I к-I,I3	Остекление дверных одинарных полотен 3-мм стеклом на штапиках по замазке цена: I,56xI,I3=I,76 руб.	м2	I,4	I,76	2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 9	руб	-	-	324
		Раздел I0. ВОРОТА				
I3I.	I4-30-7I	Ворота стальные	т	0,70	47,80	33
I32.	ц.I ч.2 р.I п.I35	Стоимость каркасов ворот	т	0,30	203	79
I33.	-"- п.I24	Стоимость филенок	т	0,27	272	73
I34.	ц.I ч.I п.469	Поковки оцинкованные	кг	I,37	0,5I	I

I	2	3	4	5	6	7
I35.	ц.I ч.I п.825	Стоимость технического сукна	м2	9,I5	4,I9	38
I36.	-"- п.508	Стоимость резины	т	0,04	970	39
		Всего по разделу I0	руб	-	-	263
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	-	I85
		Раздел II. ПОЛЫ				
		Тип I. Керамическая плитка				
I37.	I6-74 25-9-А	Утепление пола с внутренней стороны стен по периметру в осях 4-5 толщ.I50мм шириной I500мм	м3	2,70	3I,60	85

1	2	3	4	5	6	7
138.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	86,63	0,37	32
139.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100	м3	I0,40	23,60	245
140.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	86,63	3,88	336
		Тип 2. Бетонные покрытия				
141.	I6-I0I 25-I2-Е I6-I02 25-I2-Ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ.20мм цена: I,II-0;27=0,84 руб.	м2	I6,I3	0,84	I4

I	2	3	4	5	6	7
I42.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	206	0,37	76
I43.	I6-43 25-I7-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00	м3	20,60	23,60	486
I44.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	206	0,78	I6I
		Тип 4. Линолеумные полы				
I45.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,70	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7
I46.	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20мм цена: 0,54-I,0Ix0,I=0,44 руб.	м2	9,70	0,44	4
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	I00м2	0,I0	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.Iч.2 р.I п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,55	I67	593
I5I.	I4-29-7I 22-7-И 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	72I	246	I774

1	2	3	4	5	6	7
154.	ц.1 ч.2 р.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.	ц.1 ч.2 р.1 п.112	Стоимость стоек	т	1,72	175	301
		Всего по разделу 12	руб	-	-	3586

Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7
I57.	I7-608 27-52-В	Окраска панелей цементно-перхлорвиниловой краской	I00м2	8,53	25,70	2I9
I58.	I7-236 27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200мм	м	44,57	0,26	I2
		Всего по разделу I3	руб	-	-	23I
		Раздел I4. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
I59.	I7-298 27-23-Е	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4м	м2	34,04	0,27	9

I	2	3	4	5	6	7
I60.	I7-298 27-23-Е т.ч.п.3	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой более 4м цена: 0,27-0,I4x0,I=0,26 руб.	м2	I80	0,26	47
I6I.	Сб.доп.в.II I7-776 I7-776 27-75-Г	Окраска потолков поливинилацетатной краской в помещениях более 4м цена: 0,69+(0,25+0,0I)x0,2=0,74 руб.	м2	576	0,74	426
I62.	Сб.доп.в.II I7-776 27-75-Г	То же, в помещениях до 4м	м2	5I,33	0,69	35
I63.	I7-620 27-52-Д прим.I	Окраска потолков перхлорвиниловыми красками	I00м2	0,58	43	25

I	2	3	4	5	6	7
I64.	I7-297 27-23-Д прим.I	Расшивка швов панельных стен при высоте помещения более 4м цена: 0,24-0,I4x0,I=0,23 руб.	м2	30I,80	0,22	90
I65.	I7-287 27-23-В прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	22I,I9	0,84	I86
I66.	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой до 4м	м2	I43,43	0,64	92
I67.	Сб.доп.в.II I7-775 27-75-В	То же, в помещениях высотой более 4м цена: 0,64+(0,2+0,0I)x0,2=0,68 руб.	м2	8I7,24	0,68	556

1	2	3	4	5	6	7
168.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	55,84	0,3I	I8
169.	I9-I07 28-7-Ж ц.I ч.2 п.I66 ц.I ч.2 стр.I52 п.I63	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ.30мм цена: 65-(49,2-2I,7)х0,98=38,05 руб.	м3	I,68	38,05	64
I70.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	55,84	2,7I	I5I

1	2	3	4	5	6	7
171.	I7-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	19,19	3,83	73
172.	I7-620 27-52-Д прим.1	Окраска стен перхлорвиниловыми красками	100м2	2,36	43	101
173.	I7-287 27-23-В прим.2	Штукатурка стен осадкоуплотнителей	м2	298,08	0,84	250
174.	I4-170-71 22-25-В	Окраска монорельсов масляными составами за два раза	т	3,55	4,35	15

I	2	3	4	5	6	7
175.	I4-I78-7I 22-25-II	Окраска масляными составами лестниц, площадок, перил	т	9,28	I0,50	97
I76.	I4-I76-7I 22-25-И	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	I,72	I0,50	I8
I77.	I7-658 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами цена: 0,29х2,2=0,64 руб.	м2	5I,98	0,64	33
I78.	I7-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера глухие в каменных стенах цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	5,44	0,55	3

I	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 цена: 0,23х(2,7-0,3)х0,74х х0,3=0,77 руб.	м2	5,36	0,77	4
I80.	I7-647 27-66-Е 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в каменных стенах цена: 0,23хI,8=0,4I руб.	м2	9,44	0,4I	4
I8I.	I4-I79-7I 22-25-И	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	I7

1	2	3	4	5	6	7
182.	I7-644 27-55-В 27-66-В	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				
183.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	244,24	0,37	90
184.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	24,42	20,60	503

I	2	3	4	5	6	7
I85.	I6-629 26-II-Е I6-684 26-II-К Сб.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 ц.I ч.4 табл.2	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	97,40	32,32	3I48
		цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02=32,32 руб.				
I87.	ц.I ч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	т	2,35	I65	388
I88.	-"- п.30	Арматура класса A2	т	I2	I73	2076

I	2	3	4	5	6	7
I89.	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	55,48	I5,90	882
I90.	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСI-48-53 (I9 шт.)	м3	55,48	59,30	3290
I9I.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,68	I7,30	I2
I92.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	39,65	I9,40	769
I93.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,92	2I,40	I48

I	2	3	4	5	6	7
I94.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	I00кг	22,2I	3I	689
I95.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,22	I74	386
I96.	ЦСЦ прил.2	Дополнительные закладные детали	I00кг	2,94	3I	9I
I97.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,29	I74	50
I98.	26-435 38-2I-Д	Сальники диам.I00-I50 мм	т	0,04	930	37

I	2	3	4	5	6	7
I99.	26-436 38-2I-Е	Сальники диам.250мм	т	0,06	585	35
200.	II-498-7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200 Мрз50 В-4	м3	I2,40	53,52	664
		цена: 55,I-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=53,52 руб.				
20I.	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.	ц.I ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса AI	т	0,I0	I6I	I6

I	2	3	4	5	6	7
203.	ц.I ч.2 р.4 п.4I	Арматура класса А3	т	2,30	I87	430
204.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I3	309	40
205.	ЦСД т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,I3	I74	23
206.	26-435 38-2I-Д	Сальники диам.I00 мм	т	0,0I	930	9
207.	26-436 38-2I-Е	То же, диам.250 мм	т	0,04	585	23

I	2	3	4	5	6	7
208.	II-449-7I сб.доп.в.2 II-567 I9-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тиоколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
209.	ЦСЦ прил.2	Накладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	I00кг	0,73	I9,40	I4
2I0.	I3-23 2I-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: 0,8-(I5,8-I2,6)х0,28х х0,I = 0,7I руб.	м2	I,I6	0,7I	I
2II.	I2-64 20-9-Б	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 43,7+(23,2-2I,9)х хI,0I5 = 45,02 руб.	м3	0,60	45,02	27

1	2	3	4	5	6	7
212.	ц.I ч.2 р.4 п.13	Арматура класса AI	т	0,03	153	5
213.	-"- п.15	Арматура класса A3	т	0,09	179	16
214.	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	51,67	20,60	1064
215.	12-42 20-5-В	Установка металлического листа с анкерами в набетонку	т	0,06	309	19
216.	II-489-71 19-32-И	Укладка плит перекрытия	м3	17,84	11,60	207

I	2	3	4	5	6	7
217.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил.I п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 марки П-23Д-3 (8 шт.) цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х хI,02=38 руб.	м3	2,64	38	I00
218.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,38	I7,30	7
219.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,88	I9,40	I7
220.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,08	48,40	4
22I.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий из бетона М-400 по сер.ИИ-24-2/70 марки ИП5-6 (9шт.),ИП5-6А(3шт.),ИП5-6Б(4шт.) цена: 5I,2+I,02+I,53х3=56,8I руб.	м3	I5,20	56,8I	864

I	2	3	4	5	6	7
222.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,I0	I7,30	I9
223.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,I9	I9,40	I20
224.	-"-	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	II,39	20,40	232
225.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,43	2I,40	I38
226.	-"-	Закладные детали с металлизацией	I00кг	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.	II-471-71 I9-30-И	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 СБ7А-I (6 шт.)	м3	0,72	79	57
230.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,26	17,30	4
231.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,16	21,40	3

I	2	3	4	5	6	7
232.	ЦСЦ прил.2	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,36	48,40	I7
233.	II-490-7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,08	I4,20	I
234.	ЦСЦ п.4666	Стоимость сборных железобетонных опорных колец марки КЦО-I-(4 шт.)	п.м.	0,26	I2,I0	3
235.	II-492-7I I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	I,06	5,70	6

I	2	3	4	5	6	7
236.	ЦСЦ п.4679	Стоимость сборных железобетонных опорных колец марки КЦ-I5-6 (4 шт.)	п.м.	2,36	26,70	63
237.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	I,08	II,60	I3
238.	ЦСЦ п.4643	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200 по сер.3.900-3 вып.7 марки КЦП-I-I5-I (4 шт.) цена: 69-I,02х3=65,94 руб.	м3	I,08	65,94	7I
239.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I3	I7,30	2

I	2	3	4	5	6	7
240.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	0,I2	I8,40	2
24I.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,67	I9,40	I3
242.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,05	2I,40	I
243.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,I0	48,40	5
244.	26-987 40-20-А	Люки	шт	4	I,72	7

I	2	3	4	5	6	7
245.	Ц.Iч.3 п.3264	Стоимость люков	шт	4	I6,I0	64
246.	I3-30 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция вытяжных шахт по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	I6,0I	0,56	9
247.	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона М-200 по периметру стен резервуара цена: 25,3+(24,6-22,8)хI,02= =27,I4 руб.	м3	2,07	27,I4	56
248.	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона М-50 вокруг люков цена: 25,3-(22,3-I7,9)хI,02= =20,3 руб.	м3	0,38	20,30	8

1	2	3	4	5	6	7
249.	II-199-71 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,32	0,30	3
250.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 марки ЗПР41-59.38.44(2 шт.)	м3	0,32	52,70	17
251.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,48	19,40	9
252.	12-42 20-5-В	Установка металлических изделий	т	0,34	309	105
253.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация	т	0,34	174	59

I	2	3	4	5	6	7
254.	I4-29-7I 22-7-Ж	Установка стремянок С-7	т	0,02	29,30	I
255.	ц.I ч.2 р.I п.446	Стоимость стремянок	т	0,02	224	4
256.	20-56 27.I-4-0	Огрунтовка стремянок грунтом ХС-0I0 за два раза цена: 8,95х2=I7,9 руб.	I00м2	0,005	I7,9	I
257.	20-8I 27.I-5-Н	Окраска стремянок лаком ХС-784 за три раза цена: 7,54х3=22,6 руб.	I00м2	0,005	22,6	I

I	2	3	4	5	6	7
258.	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование днища стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ.25мм цена: 252+49,4=30I,4 руб.	I00м2	3,I9	30I,40	96I
259.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	802,59	0,I4	II2
		Всего по разделу I5	руб	-	-	I8829
		в т.ч. металлоконструкции	руб	-	-	
		Раздел I6. ОСАДКОУПЛОТНИТЕЛИ				
260.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I90,24	0,37	70

I	2	3	4	5	6	7
26I.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50	м3	I9,02	20,60	392
262.	I6-629 26-II-Е I6-684 26-II-К Сб.доп. в.8	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8 мм цена: 46,I-I3,9=32,2 руб.	I00м2	I,90	32,20	6I
263.	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 табл.2	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз-50 В-4 цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,2xI,0I5xI,02=32,32 руб.	м3	I03,30	32,32	3339
264.	Ц.Iч.2 р.4п.29	Арматура класса А-I	т	2,II	I65	348

I	2	3	4	5	6	7
265.	ц.I ч.2 р.4 п.30	Арматура класса А2	т	I0,2I	I73	I766
266.	-"- п.3I	Арматура класса А3	т	0,I5	I93	29
267.	ц.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-485-7I I9-32-Д	Установка панелей стен площадью более I5 м2	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 ПСI-54-5I(I5 шт.), ПС09(I шт.), ПС0I0(I шт.), по серии 3.900-3	м3	63,58	59,30	3770
27I.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,I5	I7,30	20
272.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	4I,75	I9,40	8I0
273.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,87	2I,40	I47
274.	-"-	Закладные детали	I00кг	2I,74	3I	674

I	2	3	4	5	6	7
275.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,I7	I74	338
276.	ЦСЦ прим.2	Дополнительные закладные детали	I00кг	2,76	3I	85
277.	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей.	т	0,28	I74	49
278.	26-435 38-2I-Д	Сальники диам.I00-I50 мм	т	0,I4	930	I30
279.	II-498-7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм из бетона М-200, Мрз-50, В-4 цена: 55,I-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,2xI,0I5xI,02	м3	7,88	53,52	422

I	2	3	4	5	6	7
280.	I2-9I 20-II-П	Прямолинейные участки стен из бетона М-200,Мрз-50,В-4 цена: 33,3+(24,6-22,8)xI,0I5+ +2,2xI,0I5xI,02	м3	I3,02	37,40	487
28I.	Ц.Iч.2 р.4п.4I	Арматура класса AI	т	0,I8	I6I	29
282.	-"- п.43	Арматура класса A3	т	2,49	I87	466
283.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I8	309	56
284	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,I8	I74	3I

I	2	3	4	5	6	7
285.	26-435 38-21-Д	Фасонные части стальные сварные 100-250мм(сальники)	т	0,05	930	47
286.	16-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	104,76	20,60	2158
287.	12-157 20-23-А 12-159 20-23-Б	Торкретирование днища стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ.25 мм цена: 252+49,4=301,4 руб.	100м2	2,80	301,40	870
288.	II-449-71 сб.доп.М.О. вып.2 II-567-71 19-25-Г	Заделка Т-образных стыков гернитом и тиоколовым герметиком	м	82,20	0,85	70

I	2	3	4	5	6	7
289.	ЦСЦ прил.2	Наладки из арматуры кл.А-3 в стыках панелей	100кг	0,56	19,40	11
290.	13-23 21-6-Г	Заделка стыков Т-образных цементным раствором М-50 цена: 0,8+(14,2-12,6)х0,31х х0,1=0,85 руб.	м2	2,47	0,85	2
291.	12-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	504,45	0,14	71
292.	12-42 20-5-В	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,39	309	121

I	2	3	4	5	6	7
293.	I4-I78-7I 22-25-II	Окраска металлических изделий масляной краской за два раза	т	0,39	I0,50	4
		Всего по разделу I6	руб	-	-	I7777
		Раздел I7. РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
294.	32-200-7I 45-53-А	Щебеночные основания под отмостку	I00м2	I	I47	I47
295.	32-I97-7I 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	I	80	80

I	2	3	4	5	6	7
296.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси "В"	м2	2,40	0,37	I
297.	I6-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-I00 по оси "В" между 4-7	м3	I,24	23,60	29
298.	I6-I03 25-I2-3	Цементно-песчаное покрытие площадки по оси "В" между 4-5	м2	2,40	0,78	2
299.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,40	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
300.	32-197-7I 32-198-7I 45-52-А,Б	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм по оси "В" между 6-7 цена: 80+I5,4=95,40 руб.	I00м2	0,I0	95,40	I0
30I.	II-3I5-7I I9-I4-У	Укладка плит входной площадки	шт	8	I,83	I5
302.	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прил.I п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по сер.3-006-2 марки ПI4Д-3 (7 шт.) цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х хI,02=38 руб.	м3	0,84	38	32
303.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,23	I7,30	4
		Всего по разделу I7	руб			365

I	2	3	4	5	6	7
304.	ЦСЦ прил.2	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,53	I9,40	I0
305.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: I7,4+3I=48,4 руб.	I00кг	0,07	48,40	3
306.	II-463-7I I9-30-А	Установка лестничных ступеней	м3	0,36	I0,I0	4
307.	ЦСЦ п.4746	Стоимость лестничных ступеней	п.м.	I0,50	2,50	26
308.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I2	0,08	I

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 18. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛЫ				
309.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)х1,02= =29,58 руб.	м3	0,52	29,58	15
310.	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование бетон М-100	м3	2,22	25,70	57
311.	12-43 20-6-А 12-44 20-6-Б	Подливка фундаментов по оборудование цементным раствором толщиной 20мм толщ.30мм цена: 0,55+0,24=0,79 руб.	м2	7,41	0,79	6

1	2	3	4	5	6	7
312.	I2-42 20-5-В	Установка металлических изделий с металлизацией	т	0,77	484	373
		цена: 310+174=484 руб.				
313.	I2-20 20-3-А	Бетонные столбики из бетона М-50	м3	0,35	22,74	8
		цена: 25,7-(20,8-17,9)х1,02=22,74 руб.				
314.	I2-155 20-22-Л	Каналы и приямки из бетона М-100	м3	3	31,76	95
		цена: 38,7-(26,8-20)х1,02=31,76 руб.				
315.	I4-79-71 22-12-Е	Перекрытие приямка металлическим щитом	т	0,06	40,80	2

1	2	3	4	5	6	7
316.	п.I ч.2 р.I п.468	Стоимость металлического щита	т	0,06	303	18
317.	I4-I78-7I 22-25-II	Окраска щитов	т	0,06	I0,50	I
318.	36-654 49-90 Сб.доп.в.5 стр.I75	Перекрытие приямка рифлэной сталью	м2	I0	II,30	II3
319.	I2-40 20-5-А	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	-	-	10009[illegible]

Составила Михайлина
Проверила Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-Iа

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=20о

Основание: чертежи № АСI-36; КЖИ; КМ-6

Сметная стоимость 96,5 тыс.руб.

Строительный объем 4972,6 м3

Составлена в ценах 1969г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается к основной смете №I-I				
		Раздел I. Земляные работы				
9.	I-242-77 I035-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обваловывания грунтом емкости	I00м3	0,48	I3,90	7

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	84,00	0,25	2I
II.	I-408-77 I-409-77 I0-48-Д т.ч.п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: 3,29х0,85+I,9=4,7 руб.	I00м3	0,I9	4,70	I
I5.	I-7I2-77 I0-I2I-Б	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ.слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	28,80	0,54	I6
I6.	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,I9	I2,40	2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу I	руб	-	-	47
		Раздел 4. Стены				
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 BI марки ПС600-I2.25-П-7 (I0 шт.), ПС600-I2.25-П-I (33 шт.), ПС600-I2.25-П2 (20 шт.), ПС600-I8.25-П-I (4 шт.), ПС630-I8.25-П-II (3 шт.), ПС630-I8.25-П-I2 (4 шт.), ПС630-I2.25-П-II (9 шт.), ПС630-I2.25-П-I2 (I2 шт.), ПСI45-I2.25П (8 шт.), ПСI45-I8.25П (I2 шт.)	м3	I9I,I4	49,I0	9385
64.	п.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,63	I9,40	206

I	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.Iч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,05	2I,40	I29
66.	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	8,64	I8,40	I59
67.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	8,94	48,40	433
73.	I3-33 2I-7-А	Стены кирпичные при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	I5I
76.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I0	9,30	I

I	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер.I.I38-I0 марки IIPЗ8-I5.I2.22У (I шт.), IIPЗ-I9.I2.I4 (2 шт.)	м3	0,I0	52,70	5
79.	Ц.Jч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,II	I9,40	2
80.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
		Всего по разделу 4	руб			I0472

1	2	3	4	5	6	7
102.	I6-600 26-I0-В к-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200мм	I00м2	4,54	582	2642
		цена: 291х2=582				
		Всего по разделу 6	руб	-	-	2642
		Итого по разделу А исключить	руб	-	-	I3I6I
		Б. Добавляется к основной смете № I-I				
		Раздел 4. Стены				
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 В.I марки ПС600-I2.20-П-7 (I0шт), ПС600-I2-20-П-I (33шт.), ПС600-I2,20-П-2 (20 шт.), ПС600-I8.20-П-I (4 шт.),ПС625-I8.20-П-II(3 шт.),ПС625-I8.20-П-I2 (4 шт.),ПС625-I2.20-П-II(9 шт.), ПС625-I2.20-П-I2,I2 шт.),ПС5(I2 шт.) ПС6 (8 шт.)	м3	I52,72	49,I0	7499

I	2	3	4	5	6	7
64.	п.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	23,69	I9,40	460
65.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I4,62	2I,40	3I3
66.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	8,02	48,40	388
		Всего по разделу 4	руб	-	-	8660

Раздел 6. Кровля

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. КРОВЛЯ				
102.	I6-600 26-10-В к-1,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.120 мм	100м2	4,54	349,2	1586
		цена: 291х1,2=349,2 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			1586
		Итого по разделу Б добавить	руб			10246
		Итого по смете исключается	руб			2915
		Накладные расходы 16,5%	руб			481
		Итого	руб			3396

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	204
		Всего по смете исключается	руб	-	-	3600
		Всего по смете: 100098-3600	руб	-	-	96498

Составила Михайлина

Проверила 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 № АСI-35; КЖИ; КМI-6
Сметная стоимость I03,84 тыс.руб.
Строительный объем 4972,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ИСКЛЮЧАЕТСЯ ИЗ ОСНОВНОЙ СМЕТЫ № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
3I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер.I.4I5-I BI марки ФБ6-2 (6 шт.), ФБ6-4 (3 шт.), ФБ6-3 (3 шт.), ФБ6-I3 (I шт.)	м3	6,54	52,50	343

I	2	3	4	5	6	7
32.	п.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,24	I7,30	2I
33.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I,90	I9,40	37
34.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
35.	-"-	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,36	48,40	I8
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
		Всего по разделу 2	руб	-	-	420

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Каркас				
53.	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 IБДРI2-2А4 (6 шт.), по сер.I.462-38.I	м3	II,I6	64,00	7I4
54.	ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,30	I7,30	5
55.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	3,65	I9,40	7I
56.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	7,82	23,50	I84

I	2	3	4	5	6	7
57.	Ц.Iч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,I4	2I,40	46
58.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,74	48,40	84
		Всего по разделу 3	руб			II04
		Раздел 4. С т е н ы				
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 8I марки ПС600-I2.25-ПВАУКЯШГТ ПС600-I2.25-П-I (33шт.),ПС600-I2.25--П2 (20шт.), ПС600-I8.25-П-I (4шт.),ПС630-I8.25-П-II (3шт.), ПС630-I8.25-П-I2(4шт.),ПС630--I2.25-П-II (9шт.),АС630-I2.25-П-I2(I2шт.),ПС6 (8шт.) ПС5 (I2шт.)	м3	I9I,I4	49,I0	9385

1	2	3	4	5	6	7
64.	п.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,63	I9,40	206
65.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,05	2I,40	I29
66.	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	8,64	I8,40	I59
67.	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	8,94	48,40	433
		Всего по разделу 4	руб	-	-	I03I2

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Покрытие				
84.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по сер.2270I.I-77 марки ПГ-2А4Т А,Б,В (20 шт.) из бетона М-250 цена: 59,7-I,53=58,I7 руб.	м3	2I,40	58,I7	I245
85.	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-300 марки ПВI0-3А4Т (2 шт.),ПА4-I,5.6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320
86.	ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	I7,30	I
87.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,58	I9,40	I28

I	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,24	23,50	I23
89.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,33	2I,40	I57
90.	-"-	Закладные детали с металлизацией	I00кг	2,42	48,40	II7
		цена:				
		Всего по разделу 5	руб			209I
		Раздел 6. Кровля				
I02.	I6-600 26-I0-В к-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм	I00м2	4,54	582	2642
		цена: 29Iх2=582 руб.				
		Всего по разделу 6	руб			2642

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 14. Внутренняя отделка				
169.	19-107 28-7-Ж Ц.Iч.2 п.166 Ц.Iч.2 стр.152 п.163	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ.30 мм цена: 65,0-(49,2-21,7)х0,98= =38,05 руб.		1,68	38,05	64
		Всего по разделу 14	руб			64
		Итого по разделу А исключить	руб			16633

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
3I.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер.I.4I5-I BI марки ФБ6-I2 (6 шт.), ФБ6-I3 (4 шт.)	м3	5,88	52,50	309
32.	ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,26	I7,30	39
33.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	2,25	I9,40	44
34.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I6	2I,40	3

I	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,28	48,40	I4
	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по сер. I.4I5-I BI марки ФБ6-I4 (3шт.), из бетона М-300 цена: 52,7+I,02+I,53=55,05 руб.	м3	I,59	55,05	88
	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,48	I7,30	8
	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,4I	I9,40	8
	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,08	48,40	4

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу 2	руб	-	-	517
		Раздел 3. Каркас				
53.	ЦСЦ п.4325	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двухскатных балок из бетона М-400 ПБДР12-3А4 (6 шт.) по сер.I.462-381	м3	11,16	64	714
54.	ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	4,98	19,40	97
55.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	9,31	23,50	219

1	2	3	4	5	6	7
56.	Ц.1ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	1,85	21,40	40
57.	-"-	Закладные детали с металлизацией	100кг	1,92	48,40	93
		Всего по разделу 3	руб			1163
		Раздел 4. С т е н ы				
63.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии 1.432-14/80 ВI марки ПС600-12.30П7 (10 шт.),ПС600-12.30-П-I (33шт.), ПС600-12.30-П-I (20шт.), ПС600-18.30-П-I (4шт.), ПС5 (12 шт.), ПС6 (8 шт.), ПС635-18.30-П-II (3 шт.), ПС635-18.30-П-12(4шт.), ПС635-12.30-П-II (9 шт.), ПС635-12.30-П-12 (12 шт.)	м3	230,34	49,10	11310

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

1	2	3	4	5	6	7
76.	II-199-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,I0	0,30	I
78.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по сер.I.I38-I0 марки IIP38-I5.I2.22У (I шт.), IIP3-I9.I2.I4 (2 шт.)	м3	0,I0	52,70	5
78.	ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,I0	I9,40	2
80.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
		Всего по разделу 4	руб	-	-	I2489

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Покрытие				
85.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по сер.2270I.I-77 марки ПГ-3А4ТА,Б,В (20 шт.), ПВI0-4А4Т (2 шт.), из бетона М-300	м3	24,30	59,70	I45I
	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-350 ПА4/I,5х6-5 (4 шт.) цена: 59,7+I,53=6I,23 руб.	м3	2,46	6I,23	I5I
87.	п.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,66	I9,40	I29
88.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	6,58	23,50	I55

I	2	3	4	5	6	7
89.	ЦСЦ п.4356	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,93	2I,40	I70
90.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	2,33	48,40	II3
		Всего по разделу 5	руб			2I69
		Раздел 6. Кровля				
I02.	I6-600 26-I0-В к-2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240 мм цена: 29Iх2,4=698,4 руб.	I00м2	4,54	698,4	3I73
		Всего по разделу 6	руб			3I73

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 14. Внутренняя отделка				
169.	19-107 28-7-К п.1 ч.2 п.166 ц.1 ч.2 стр.152 п.163	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ.75мм		4,01	38,05	153
		цена: 65,0-(49,2-21,7)х0,98=38,05 руб.				
		Всего по разделу 14	руб	-	-	153
		Итого по разделу Б добавить	руб	-	-	19664
		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
		100098+3743				

Составила Михайлина
Проверила Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: чертежи ОВ-I
Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-49 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40 мм для отопления	м	4	I,24	5
2	23-48 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	35	I,I2	39
3	23-47 30-I0-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-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	20	0,74	15
6	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	194	0,03	6
7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	24,8	5,29	131
8	24-611 33-21-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-21-4 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
I0	Ц.Iч.Ш п.I86	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 32 мм	шт	2	2,90	6
II	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2
I2	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	4	I,I0	4
I3	Ц.Iч.Ш п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	4	I,44	6
I4	Ц.Iч.Ш п.I33	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 32 мм	шт	2	I,7I	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	23-689 32-I2-Г	Краны воздушные радиаторные маевского 25 мм	шт	4	0,40	2
I6	Ц.Iч.III п.I486	Краны КДР-I5 диаметром I5 мм	шт	6	0,4I	2
I7	23-662 32-I0-А	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуса I08 мм и входного патрубка 46 мм	шт	2	I3,30	27
I8	23-687 32-I2-В	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8
I9	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,I8	4
		Итого	руб			563

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - I%	руб			5
		Накладные расходы - I4,9% без.п.8	руб			59
		Плановые накопления - 6%	руб			38
		Итого	руб			655
		Раздел 2. Строительные работы				
20	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,42	42,40	I8
		Итого	руб			I8

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			22
		Всего по смете:	руб			687

Составила Медведева

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2а

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-63 тыс.м3/сутки" на отопление при Т=-20°С

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

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	8км	3,I0	5,29	I6

I	2	3	4	5	6	7
8	24-6II 33-2I-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4 цена: 87х3,69х0,7	шт	2	89	I78
		Итого	руб			I90
		Пуск и регулировка - I%	руб			2
		Накладные расходы - I4,9% без п.8	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I2
		Итого	руб			207
		Раздел 2. Строительные работы				
20	I7-702 27-60-к 27-68-к	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колеоа за 2 раза	I00м2	0,04	42,40	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			2
		Накладные расходы - I6,5%	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-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50--30 с электродвигателем АОЛ2-I2-2 цена: 67+3,68х0,7	шт	2	69	I38
		итого	руб			I38

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

Составила Медведева

Проверила 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-I
Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
7	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителей	экм	3,7	5,29	20

I	2	3	4	5	6	7
20	I7-702 27-60-к 27-68-К	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,03	42,40	I
		Итого	руб			2I
		Накладные расходы - I6,5%	руб			-
		Плановые накопления - 6%	руб			-
		Итого	руб			2I
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы - I4,9%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			25
		Итого добавляется	руб			25
		Всего по смете: 687+25	руб			4I2

Составила Медведева

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 ОВI
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, диаметром патрубка 500 мм	шт	3	I9	57
2	24-373 33-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка I000 мм	шт	2	76	I52

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.Ш--3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим 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.Ш--3844	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 1000 мм	шт	2	57,40	115

I	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 33-4I-А	Уницифированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	I,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	I3,40	I3
		Итого	руб			456
		Пуск и регулировка - 2,5%	руб			II
		Накладные расходы - I4,9%	руб			70
		Плановые накопления - 6%	руб			33
		Итого	руб			572

Составила Медведева

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

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

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-59 30-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	I5	I,34	20
2	23-57 30-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	м	7	I,07	7

1	2	3	4	5	6	7
3	23-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	22	0,03	1
4	Ц.1 ч.Ш-138	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
5	Ц.1 ч.Ш-136	Вентили муфтовые 15кч18р диаметром 15 мм	шт	2	0,74	1
6	23-386 31-11-Б	Вентили поливочные 25 мм	шт	2	1,79	4
7	Ц.1 ч.Ш-1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	1,34	27
		Итого	руб			62

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9%	руб			9
		Плановые накопления - 6%	руб			4
		Итого	руб			75

Составила Медведева

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: чертежи ВК-2
Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
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	I0
2	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	I0	3,95	39

1	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 3I-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	I	2I,80	22
5	23-3I8 3I-I-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	I8,90	I9
		Итого	руб			93

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

1	2	3	4	5	6	7
8	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб			I5
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3
		Плановые накопления - 6%	руб			I
		Итого	руб			I9
		Всего по смете	руб			I32

Составила Медведева

Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 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.прейскур.цен. и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим.един.в руб. обор-руд.	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. упр. машин.	Общая стоимость в руб. обор-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	23-0Iд.3I п.06-202 I5-0I п.0I-5I4 I5-0Iд.26 п.I-99I 7-У-306М	Насос ФГ-5I/58Б с эл.двигателем А02-52-2 330-I90+79=	шт	2	0,25		2I9	3I,3	I5,3	0,74	438	63	3I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ном.спр. 79г. стр.80 7-У-307М	Насос ФГ-144/46 с эл.двигателем А02-71-4	шт	1	0,69		585	35,1	16,8	1,16	585	35	17	1
3	23-01 п.01-156 7-У-306М	Насос ВК-1/16 с эл.двигателем АОЛ2-22-4	шт	2	0,06		69	31,3	15,3	0,74	138	63	31	1
4	ЦМО № 7 прил.1 7-У-306 7-У-307	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч	450	-	-	-	0,021	-	-	-	9	-	-
5	8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн	шт	4	-	-	-	1,4	0,54	0,01	-	6	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-48I7	Присоединение к сети электродвигателя весом до 0,2 т	шт	I	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	2	I	-
7	I9-06-I п.I6-007 3-У-603	Таль электрическая г.п. I т ТЭI00-5II	шт	I	0,I95	-	290	73,3т	37,Iт	2,7т	290	I4	7	I
8	3-560I	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4	0,54	-	48	I5	I
9	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная червячная передвижная г.п.IТ	шт	I	0,045	-	33	45т	24,2т	I,2т	33	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	23-07 п.1-1218 12-V-2194	Задвижка 30ч6бр диам.250 мм	шт	2	-	-	57	13,4	7,07	0,22	114	27	14	-
		Итого	руб								1598	269	119	5
		Запчасти	2%								32			
		Итого	руб								1630	269	119	5
		Тара и упаковка	2%								33			
		Итого	руб								1663	269	119	5
		Транспорт	4%								67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								I730	269	II9	5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								2I			
		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	11	12	13	14	15
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Технологические трубопроводы												
II	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.273 мм	тн	0,3I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	I6	7	I
I2	I2-У-I7	То же,диам.2I9мм	тн	0,67	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	38	I7	2
I3	I2-У-I5	То же, диам. I59 мм	тн	0,42	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	34	I6	I
I4	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I27 мм	тн	0,23	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I8	9	I

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	12-У-2192	Клапан обратный КА 44075 диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	7	4	-
21	12-У-2190	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
		Трубопроводы промканализации и технологического водопровода												
22	12-У-18	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 273 мм	тн	0,42	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	22	10	1
23	12-У-14	То же, диам. 114 мм	тн	0,96	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	88	41	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-У-2	То же, стальные водогазопровод-ные диам.60 мм	м	I0	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	8	4	-
25	I2-У-I	То же, диам. 33,5 мм	м	9	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	5	3	-
26	I2-У-I	Трубы стальные водогазопровод-ные диам.27,3мм	м	I4	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	8	4	-
27	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-
28	I2-У-2I9I	То же, диам. I00 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	II	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-У-2I72	Вентиль запорный фланцевый I5ч9р2 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	-	I8	I0	-
3I	I2-У-2022	Промывка труб водой диам. 273 мм	м	I3	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7	4	-
32	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	"	22	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	8	4	-
33	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	"	2I	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	6	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-У-2020	Промывка труб водой диам. 127 мм	м	2	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	-	-
35	12-У-2019	То же, диам. 88,5 мм	"	4	-	-	-	0,19	0,1	-	-	1	-	-
36	-"-	То же, диам. 114 мм	"	84,5	-	-	-	0,19	0,1	-	-	16	8	-
37	12-У-2018	То же, диам. 60 мм	"	10	-	-	-	0,15	0,08	-	-	2	1	-
38	12-У-2017	Промывка труб водой диам. 33,5 мм	"	9	-	-	-	0,12	0,06	-	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-У-20I7	Промывка труб водой, диам. 27,3 мм	м	I4	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
40	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	320	-	-	-	0,I	-	-	-	32	-	-
		б) материалы, не учтенные ценником												
4I	Сб.д.в.I р.IX К=0,95 п.I0I3 п.I0I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.273х4 мм	тн	0,73	-	-	-	282	-	-	-	206	-	-
		(288+(288-285)х3)х0,95=282												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	Сб.д.в.I р.IX К=0,95 п.I006 п.I007	То же, диам. 219х4 мм (303+(303-299)х3)х х0,95=299	тн	0,67	-	-	-	299	-	-	-	200	-	-
43	-"- п.I002	То же, диам. I59х3,5 мм 347х0,95=330	"	0,42	-	-	-	330	-	-	-	I39	-	-
44	-"- п.998 п.999	То же, диам. I27х3 мм (364+(364-345)хI)х х0,95=364	"	0,05	-	-	-	364	-	-	-	I8	-	-
45	-"- п.994 п.995	То же, диам. II4х3,5 мм (404+(404-375)х0,5)х х0,95=398	"	0,87	-	-	-	398	-	-	-	346	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	Ц.Iч.I п.20	Трубы стальные водогазопроводные диам.88,5мм	м	4,I	-	-	-	I,4	-	-	-	6	-	-
47	-"- п.I8	То же, диам. 60 мм	м	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
48	-"- п.I5	То же, диам. 33,5 мм	"	9,3	-	-	-	0,4I	-	-	-	4	-	-
49	-"- п.I4	То же, диам. 27,3 мм	"	I4,4	-	-	-	0,3	-	-	-	4	-	-
50	Ц.Iч.III п.805	Задвижка 30ч6бр диам.200 мм	шт	5	-	-	-	4I,8	-	-	-	209	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	Ц.Iч.Ш п.803	Задвижка 30ч6бр диам.I25 мм	шт	2	-	-	-	I7,2	-	-	-	34	-	-
52	-"- п.802	То же, диам. I00 мм	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
53	23-07 д.42 п.I-4I38 К=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм 54xI,076=58	"	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
54	-"- д.5I п.I-4303	То же, диам. 80 мм 22xI,076=24	"	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
55	Ном.спр. 79 г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный КА44075 диам. I50 мм 9,2xI,076=9,9	шт	I	-	-	-	9,9	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	Ном.спр. 79 г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9хI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	I3	-	-
57	Ц.Iч.I п.3 п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб	тн	0,029	-	-	-	696	-	-	-	20	-	-
58	05-07 п.495 К=I,292	Резино-тканевый рукав тип "В" диам.25 мм давл.6 I,IIхI,292=I,43	м	20	-	-	-	I,43	-	-	-	29	-	-
59	23-07 п.I-0I93 К=I,076	Вентиль I5ч9р2 диам.32 мм 2,IхI,076=2,3	шт	7	-	-	-	2,3	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
60	23-07 п.I-0I92 К=I,076	Вентиль I5ч9р2 диам.25 мм I,6xI,076=I,7	шт	6	-	-	-	I,7	-	-	-	I0	-	-
6I	24-02 п.5-096	Брандстойт диам.25 мм	шт	I	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
62	Ц.Iч.III п.2209	Фланец 80-6	шт	8	-	-	-	I,I8	-	-	-	9	-	-
63	-"- п.2208	То же, 65-6	"	2	-	-	-	0,87	-	-	-	2	-	-
64	-"- п.2207	То же, 50-6	"	2	-	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	Ц.Iч.I п.75	Метизы	т	0,27	-	-	-	314	-	-	-	85	-	-
66	Ц.Iч.I п.704	Сталь листовая	т	0,003	-	-	-	167	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									2039	221	I0
		Плановые накопления	6%									I22		
		Итого	руб									2I6I	221	I0
		III. Строительные работы												
67	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	72	-	-	-	0,424	0,I65	-	-	3I	I2	-
		Итого	руб									3I	I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	16,5%									5	-	-
		Итого	руб									36	12	-
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб									38	12	
		Итого по смете	руб.								1762	2484	352	15
		Всего	руб									4246		

Составила Сальникова

Проверила 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 I9,96 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,27 -"-
монтажные работы I3,59 -"-
строительные 0,I0 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-3
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. показ. и норм. ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим.един.в руб. обор.	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Сметная стоим.един.в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн.	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Ном.спр. 79 г. стр.78 7-У-306м	Насос центробежный фекальный ФГ-I6/27 с эл.двигателем А02-32-2	шт	2	0,I42	-	I80	3I,3	I5,3	0,74	360	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I п.06-I23 7-У-306М	Электронасос "ГНОМ"I0-I0	шт	I	0,022	-	70	3I,3	I5,3	0,74	70	3I	I5	I
3	ЦМО № 7 прил.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5	-	-
4	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	3	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	4	2	-
5	I9-06-I п.0I-022 3-У-2	Кран ручной подвесной грузоподъемностью I т ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	0,66	-	220	67,3т	35,2т	I,7т	220	44	23	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	3-У-197	Сдача крана госгортехнадзору	1г/гп.	1	-	-	-	11,1	5,1	0,8	-	11	5	1
7	23-07 п.1-124I 12-У--2192	Задвижка 30ч906бр диам.150 мм с эл.приводом	шт	6	-	-	122	8,81	4,9	0,05	732	53	29	-
		7,13+3,9х0,25х х1,7+0,05х0,25х1,3=8,81 3,9х1,25=4,9 0,05х1,25=0,06												
		Устройство перемешивающее:												
8	19-06-1У п.1-001	Цепь ПР-12,7--900	м	93,6	-	-	0,27	-	-	-	25	-	-	-
9	21-02 п.01--0344	Подшипник 208	шт	72	-	-	0,72	-	-	-	52	-	-	-

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

3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Запчасти	2%								II4			
Итого	руб								5797	274	I39	5
Тара и упаковка	2%								II6			
Итого	руб								59I3	274	I39	5
Транспорт	4%								237			
Итого	руб								6I50	274	I39	5
Заготовительно-складские расходы	I,2%								74			
Комплектация	0,7%								4I			
Итого	руб								6265	274	I39	5
Плановые накопления	6%									I6		
Итого	руб								6265	290	I39	5

	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Трубопроводы и арматура												
	а) монтаж												
	Трубопроводы подачи сырого осадка												
I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59 мм	тн	I,5I	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I20	56	5
	Задвижка 30ч47бр диам. 250 мм	шт	3	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	2I	I2	-
	Трубопроводы отвода осветленной воды												
	Трубопроводы стальных электросварных труб диам. 159 мм	тн	0,8I	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	65	30	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I2-У-I4	То же, диам. II4 мм	тн	0;36	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	33	I5	I
		Трубопроводы сгущенного осадка												
I8	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59 мм	тн	I,43	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	II4	53	5
I9	I2-У-I4	То же, диам. II4 мм	тн	0,I5	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	I4	6	I
20	I2-У-3	То же, из стальных водогазопроводных труб диам.88,5 мм	м	64	-	-	-	I,03	0,55	0,02	-	66	35	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-У-2192	Задвижка 30ч47бр диам. 150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
22	12-У-2191	То же, 30ч6бр диам. 100мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	22	12	-
23	12-У-2190	То же, 30ч47бр диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	9	5	-
24	-"-	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	4.36	2,41	0,02	-	9	5	-
		Трубопроводы опорожнения и перелива												
25	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 159 мм	тн	1,81	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	144	67	6

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-444	То же, д.25х3 мм	м	696	-	-	-	0,86	0,5	-	-	599	348	-
3I	I2-У-444	То же, д.I2,5х2,25 мм	"	6000	-	-	-	0,86	0,5	-	-	5I60	3000	-
32	I2-У--2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	3I4	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	85	47	-
33	I2-У--20I9	То же, диам. II4 мм	м	63	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I2	6	-
34	-"-	То же, диам. 88,5 мм	м	64	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I2	6	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) материалы, не учтенные ценником												
39	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.I002	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм	тн	5,55	-	-	-	330	-	-	-	I832	-	-
		347х0,95=330												
40	-"- п.994 п.995	То же, диам. II4х3 мм	тн	0,58	-	-	-	4II	-	-	-	238	-	-
		(404+(404-375)хI)х х0,95=4II												
4I	Ц.I ч.I п.20	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.88,5 мм	м	66	-	-	-	I,4	-	-	-	92	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Устройство перемешивающее:												
42	Сб.д.в.8 п.2732	Труба винипластовая д.I02х6,5 мм	м	I27,3	-	-	-	2,74	-	-	-	349	-	-
43	-"- п.2724	То же, д.25х3 мм	"	724	-	-	-	0,20I	-	-	-	I46	-	-
44	-"- п.2724	То же, д.I2,5х2,25мм	"	6240	-	-	-	0,20I	-	-	-	I254	-	-
45	23-07 д.42 п.I-4I37 к=I,076	Задвижка 30ч47бр диам.I50 мм 54хI,076=58	шт	I2	-	-	-	58	-	-	-	696	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	23-07 д.5I п.I-4303	То же, диам. 80 мм 22xI,076=24	шт	2	-	-	-	24	-	-	-	48	-	-
47	Ц.I ч.III п.802	То же, 30чббр диам. I00 мм	"	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	68	-	-
48	Ном. спр. 79 г. стр.46 к=I,076	Клапан обратный КА44075 диам. 80 мм 5,9xI,076=6,3	шт	2	-	-	-	6,3	-	-	-	I3	-	-
49	Ц.I ч.III п.2209	Фланец 80-6	"	8	-	-	-	I,I8	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	Ц.I ч.I р.3 п.3296	Стоимость стальных фасонных частей для водогазопроводных труб диам. 80 мм	тн	0,0I2	-	-	-	696	-	-	-	8	-	-
5I	Ц.I ч.I п.75	Метизы	тн	0,34	-	-	-	3I4	-	-	-	I07	-	-
		Итого	руб								-	I2545	4269	24
		Плановые накопления	6%								-	753	-	-
		Итого	руб								-	I3299	4269	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Строительные работы												
52	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I96	-	-	-	0,424	0,I65	-	-	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 Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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 помещения осадкоуплотнителей

Сметная стоимость 2,8I тыс.руб.
в т.ч. монт.раб. 2,8I -"-

Основание: Спецификация № ТХ-3
Составлена в ценах I969 г.

№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц.I ч.II п.462 I3-279	Установка медленного перемешивания (272+62,7)xI,083=362 6I,2xI,083=66,3	шт	I2	0,30	3,6	-	362т	66,3т	-	-	I303	239	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц.1 ч.II п.55Iа I3-I94	Желоб для сбора осветленной воды (335+64,9)xI,083=433 49,5xI,083=53,6 I,94xI,083=2,I	шт	3	0,528	I,58	-	433т	53,6т	2,Iт	-	684	85	3
3	I0% от ст-ти оборуд. (500руб.)	Установка для перемешивания (общая сборка)	шт	I2	-	-	-	50	-	-	-	600	-	-
4	I4-I78 22-25-II	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7	тн	5,I8	-	-	-	I2,2	5,7	-	-	63	30	-
		Итого	руб								-	2650	354	3
		Плановые накопления	6%									I59		
		Итого по смете	руб									2809	354	3

Составила Сальникова
Проверила Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

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

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

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоим.в руб. обор.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7I04	Осветительный щиток ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	5,23	2,76	0,0I6	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	7	2	-
3	8-7001	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	3	-	-	-	0,652	0,166	-	-	2	-	-
4	8-7002	То же, для скрытой установки	шт	5	-	-	-	1,06	0,327	-	-	5	2	-
5	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	5	-	-	-	2,33	0,354	-	-	12	2	-
6	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,671	0,162	-	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	3	-	-	-	I,I7	0,327	-	-	4	I	-
8	8-7015	Установка светильников с лампами накаливания на крюке	шт	2	-	-	-	I,93	0,70I	0,25	-	4	I	I
9	8-7017	То же, на кронштейне	шт	8	-	-	-	4,28	0,688	0,253	-	34	6	2
I0	8-7065	То же, на подвесе	шт	I4	-	-	-	2,9I	I,09	0,35	-	4I	I5	5
II	8-7055	Установка плафона	шт	I	-	-	-	2,20	0,626	0,003	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-7060	Установка бра	шт	3	-	-	-	2,47	0,58I	0,I22	-	7	2	-
I3	8-7038	Установка люминесцентных светильников на подвесе	шт	2	-	-	-	2,57	0,977	0,204	-	5	2	-
I4	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=20 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	3	I	-
I5	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	6,85	2,69	0,8I	-	I	-	-
I6	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобками сеч. 2,5 кв.мм	I00 м	5,65	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	540	I79	46
I8	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,I0	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I0	3	I
I9	8-4223	Прокладка провода АППВС	I00 м	0,45	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	7	3	-
		Итого										693	224	55
		Плановые накопления	6%									42		
		Итого										735		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
20	I5-04 ч.2 п.4-II8	Осветительный щиток ОЩВ-I2	шт	I	-	-	-	66	-	-	-	66	-	-
21	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,0	-	-	-	26	-	-
22	I5-07 п.I-246	Светильник типа ППД-500	шт	5	-	-	-	I4,85	-	-	-	74	-	-
23	I5-07 доп.I0 п.I-257	То же, типа ППР-200	шт	I7	-	-	-	I2,9	-	-	-	2I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I5-07 доп.I0 п.I-256	То же, типа ШР-I00	шт	2	-	-	-	9,0	-	-	-	I8	-	-
25	Ц.I ч.5 р.3 п.II4	Светильник переносной СЗГ-I4	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
26	I5-07-0I п.7	То же, НП003-I00	шт	I	-	-	-	8,7	-	-	-	9	-	-
27	Цена завода	То же, НБ006-I00	шт	3	-	-	-	9,0	-	-	-	27	-	-
28	Цена завода	Светильник люминесцентный ЛС002-(2х80)	шт	2	-	-	-	25,0	-	-	-	50	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I6-03 ч.2 п.7-033	То же, типа Б220-230-I00	шт	5	-	-	-	0,085	-	-	-	I	-	-
35	-"- п.7-023	То же, типа Б-220-230-60	шт	5	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
36	Ц.I ч.5 р.3 стр.367	То же, типа М036-40	шт	2	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-
37	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,425	-	-	-	355	-	-	-	I5I	-	-
38	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I4	-	-	-	400	-	-	-	56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I5-09 т.4I к=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-	6	-	-
40	Ц.I ч.У стр.228	Провод АППВС сеч.2х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	73,4	-	-	-	2	-	-
4I	-"-	То же, сеч. 3х2,5 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	I03	-	-	-	2	-	-
42	-"- стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
43	Ц.I ч.У р.9 п.2724	Трубы виниласт-товые д=20хI,8 мм	м	I0	-	-	-	0,20I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									774		

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

Составила Сафарова

Рук. группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

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,I8 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. I,99 -"-
монт.раб. 3,I9 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-СI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость в руб. оборуд.	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	Кальк. № I	Щит управления IШ	шт	I	-	-	446,95	72,72	28,5I	0,36	447	73	29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Кальк. № 2	Щит управления 2Щ	шт	I	-	-	279,46	64,I3	26,84	0,36	279	64	27	-
3	Кальк. № 3	Щит управления 3Щ	шт	I	-	-	I083,I0	209,I4	84,8	0,58	I083	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	-	-	-	I,87	0,74	0,0I	-	2	I	-
6	8-5966	Выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	I4	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	38	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-4277	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобками д=32 мм	I00 м	0,25	-	-	-	I05	29,6	8,29	-	26	7	2
8	8-45II	Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00 м	2,0	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	67	25	-
9	8-4522	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00 м	I,0	-	-	-	I3,8	7,02	0,06	-	I4	7	-
I0	8-I478	Стойка кабельная К-II5I	I00 шт	0,5	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	43	I0	-
II	8-I482	Полка кабельная К-II6I	I00 шт	2,0	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	I9	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-4I77	Лоток металлический К-422	т	0,99	-	-	-	433,0	38,I	I0,2	-	429	38	I0
I3	8-4368А	Гибкий ввод К I087	ввод	7	-	-	-	3,84	0,35	-	-	27	2	-
I4	II-I593	Коробка клеммная У6I5	шт	6	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	54	29	-
I5	8-5698	Шинопровод троллейный	I00 м	0,05	-	-	-	293	40	28,4	-	I6	2	2
I6	8-436I	Прокладка металлорукава д=29мм	I00 м	0,6	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	32	9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	2,I0	-	-	-	I2,6	4,02	I,59	-	26	I0	3
I8	8-4374	То же, сечением до 35 кв.мм	I00 м	0,2	-	-	-	I5,3	6,03	I,78	-	3	I	-
I9	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00 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	I00 м	2,5	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	I24	28	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	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,I8	-	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 I м до I кг	I00 м	3,2	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	82	29	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в трубы	100 м	0,10	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
26	8-4403	То же, каждого последующего провода	100 м	0,30	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1	-	-
27	8-6758	Прокладка провода по щитам	100 м	13,0	-	-	-	17,9	8,85	0,01	-	233	115	-
28	8-1450	Прокладка кабеля 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	4	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	2	-	-
30	8-I6I9А	То же, до I4	шт	30	-	-	-	I,07	0,4	-	-	32	I2	-
3I	8-I6I9б	То же, до 30	шт	4	-	-	-	I,99	0,79	-	-	8	3	-
		Итого									I809	I826	552	53
		Зап.части	2%				I809				36			
		Тара и упаковка	2%				I845				37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%				I882				75			
		Заг.складские расходы	I,2%				I957				23			
		Комплектация	0,7%								I3			
		Итого									I993			
		Плановые накопления	6%									II0		
		Итого										I936		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
32	Ц.I ч.У стр.329	Выключатель пакетный ПВ-3-I0	шт	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	Ц.I ч.У стр.34I	Штепсельное соединение А-700	шт	I	-	-	-	2,63	-	-	-	3	-	-
34	I5-04 п.3-55I	Ящик силовой ЯРП-20	шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	2I	-	-
35	I5-09 т.4I к=I,3	Кабель АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,5	-	-	-	520	-	-	-	260	-	-
36	-"- к=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,I2	-	-	-	540	-	-	-	65	-	-
37	-"- к=I,2	То же, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	648	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	I8	-	-
39	-"-	То же,сечением I0х2,5 кв.мм	км	0,24	-	-	-	500	-	-	-	I20	-	-
40	-"-	То же,сечением I4х2,5 кв.мм	км	0,I6	-	-	-	640	-	-	-	I02	-	-
4I	-"-	То же,сечением 27х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	III0	-	-	-	33	-	-
42	-"- т.54	Кабель КВВГ сеч.I4хI кв.мм	км	0,03	-	-	-	570	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Ц.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением Ix4 кв. мм	км	0,04	-	-	-	4I,5	-	-	-	2	-	-
44	-"-	Провод ПВ сечением IxI,5 кв.мм	км	I,0	-	-	-	33,5	-	-	-	34	-	-
45	Ц.I ч.У стр.224	Провод ПГВ сечением IxI,5 кв.мм	км	0,3	-	-	-	35,6	-	-	-	II	-	-
46	24-I6--49 п.I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	км	0,06	-	-	-	300	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.I ч.I р.3 п.I77	Трубы стальные электросварные д=32хI,6 мм	м	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8	-	-
48	Ц.I ч.У вып.8 п.2703	Трубы полиэтиленовые д=40 мм	м	I00	-	-	-	0,376	-	-	-	38	-	-
49	-"- п.2726	Трубы винипластовые д=40 мм	м	200	-	-	-	0,58I	-	-	-	II6	-	-
50	24-05 д.23 п.I-I6II	Коробка клеммная У-6I5	шт	6	-	-	-	8,6	-	-	-	52	-	-
		Шинопроводы троллейные:												
5I	24-05 доп.I6 п.2-229	Секция прямая УI70I	шт	I	-	-	-	34,4	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	24-05 доп.I6 п.2-238	Секция для ввода каретки У1725	шт	I	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-
53	-"- п.2-246	Скоба ведущая У I7I9	шт	I	-	-	-	4,8	-	-	-	5	-	-
54	-"- п.2-235	Секция концевая У I707	шт	2	-	-	-	3,5	-	-	-	7	-	-
55	-"- п.I-I273	Кронштейн К-78I	шт	6	-	-	-	I,5	-	-	-	9	-	-
56	-"- п.2-234	Клеммы присоединительные У I706	шт	2	-	-	-	5,I0	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	24-05 доп.I6 п.2-237	Каретка с клеммником У I728	шт	I	-	-	-	25,4	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб									I079		
		Комплектация	%	I,0								II		
		Транспортные расходы:												
		п.34	%	5,I								I		
		п.п.35-37	%	9,7								35		
		п.п.38-42	%	I0,7								3I		
		п.46	%	6,6								I		
		п.п.50-57	%	I4,6								25		
		Итого	руб									II83		
		Плановые накопления	%	6.								7I		
		Итого	руб									I254		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Всего по смете	руб	5I83
в т.ч. оборудование	руб	I993
монтаж	руб	3I90

Составила Сафарова

Рук. группы Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления IIII

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата экспл. м-н	оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата экспл. м-н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.П п.I-062 8-6607	Шкаф разм. 2400х1200х600мм	п.м	I,2	-	II5,0	-	-	-	-	I38	-	-	-
			шт	I	-	-	2I,8	7,5I	0,36	-	-	2I,8	7,5I	0,36
2	I5-04 ч.П I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,00	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ТПЭП инф.5 п.383 I5-04 п.I-485	Блок управления РБУ 5I0I-I3B2Г	шт	I	49,3	I,35	4,67	I,96	-	49,3	I,35	4,67	I,96	-
4	п.382	То же, РБУ 5I0I-I3A2Г	шт	2	3I,9	I,35	4,04	I,86	-	63,8	2,7	8,08	3,72	-
5	-"- п.380	То же, РБУ 5I0I-03A2М	шт	2	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	46,6	2,7	I0,62	4,64	-
6	I5-04 ч.I 0I-043 п.I-32I 8-6704	Выключатель автоматический А-3I24	шт	I	I8,5	4,90	2,99	I,24	-	I8,5	4,9	2,99	I,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04 0I-005 I-320 8-6703	То же, типа АП-50-3шт	шт	I	2,I	2,5	2,36	I,I4	-	2,I	2,5	2,36	I,I4	-
8	I5-04 I8-058 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	I0	I,5	I,0	I,23	0,47	-	I5	I0	I2,3	4,7	-
9	I5-04 6-I84 I-42I 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2с-0I02	шт	5	5,7	3,0	I,98	0,72	-	28,5	I5	9,9	3,6	-
I0	I5-04 I-476	Клеммы	шт	I05	-	0,4	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого								223,8 446,95	223,I5	72,72	28,5I	0,36

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления 2Ш

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ			обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/плата				всего	в т.ч. з/плата	
								осн.	экспл. м-н				осн.	экспл. м-н
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.I-062 8-6607	Шкаф. разм. 2400хI200х х600 мм	п.м	I,2	-	II5,0	-	-	-	-	I38	-	-	-
			шт	I	-	-	2I,8	7,5I	0,36	-	-	2I,8	7,5I	0,36
2	I5-04 ч.II I-494	Изготовление и установка реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 0I-005 I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-3 шт.	шт	3	2,I0	2,50	2,36	I,I4	-	6,3	7,5	7,08	3,42	-
4	I5-04 0I-003 I-320 8-6699	То же, типа А-63 м	шт	7	I,55	0,90	0,64	0,3I	-	I0,85	6,3	4,48	2,I7	-
5	I5-04 04-I3I I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-07I	шт	I	3,60	3,50	I,I0	0,50	-	3,6	3,5	I,I	0,5	-
6	I5-04 I2-I78 I-400 8-673I	Реле РПУ-I-365	шт	2	8,8	3,0	I,27	0,46	-	I7,6	6	2,54	0,92	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04 I3-050 I-400 8-673I	Реле РИС-83М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	-	I6,8	3	I,27	0,46	-
8	36-05 2-038I I5-04 I-393 8-6735	Редистор ПЭВР-I00	шт	I	I,06	0,65	0,90	0,42	-	I,06	0,65	0,9	0,42	-
9	36-05 2-0I33 I5-04 I-392 8-6735	Редистор МЛТ-2	шт	I	0,I0	0,6	0,90	0,42	-	0,I	0,6	0,9	0,42	-
I0	I5-04 ч.I I8-058 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	-	3	2	2,46	0,94	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	I5-04 I9-020 I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	I2	I,0	0,6	0,90	0,42	-	I2	7,2	I0,8	5,04	-
I2	I5-04 ч.I доп.23 I9-4I7 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АСП-IIУ2	шт	I2	I,85	0,6	0,90	0,42	-	22,2	7,2	I0,8	5,04	-
I3	I5-04 I-476	Клеммы	шт	I53	-	0,4	-	-	-	-	6I,2	-	-	-
		Итого	руб							93,5I	I85,95	64,I3	26,84	0,36
										279,46				

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-I0

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления ЩЩ

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					обор-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ			обор-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/плата				всего	в т.ч. з/плата	
								осн.	экспл. машин				осн.	экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 ч.II п.I-062 8-6606	Шкаф разм. 2400х2I00х600 мм	п.м	2,I	-	II5,0	-	-	-	-	24I,5	-	-	-
			шт	2	-	-	I7,2	6,0	0,29	-	-	34,4	I2	0,58
2	I5-04 ч.II I-494	Изготовление и установка реек	к-т	2	-	4,0	-	-	-	-	8	-	-	-
3	ТПЭП инф.5 п.604 I5-04 I-485	Блок управления РБУ 540I-03А2А	шт	6	30,2	I,35	5,3I	2,32	-	I8I,2	8,I0	3I,86	I3,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ТПЭП инф.5 п.380	То же, РБУ 5I0I-03А2Р	шт	2	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	46,6	2,7	I0,62	4,64	-
5	-"- п.380	То же, РБУ 5I0I-03А2Б	шт	6	23,3	I,35	5,3I	2,32	-	I39,8	8,I0	3I,86	I3,92	-
6	I5-04 0I-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 0I-005 I-320 8-6703	Выключатель автоматический АП-50-3шт	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 8-673I	Реле типа РУ-2I	шт	6	2,35	2,4	I,27	0,46	-	I4,I	I4,4	7,62	2,76	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-04 I8-246 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0II	шт	38	I,I5	I,2	I,23	0,47	-	43,7	45,6	46,74	I7,86	-
I0	I5-04 6-I84 I-42I 8-6734	Переключатель ПКУ3-I2с-200I	шт	8	5,7	3,6	I,98	0,72	-	45,6	28,8	I5,84	5,76	-
II	I5-04 доп.23 I9-4I7 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АСП-IIУ2	шт	I2	I,85	0,7	0,90	0,42	-	22,2	8,4	I0,8	5,04	-
I2	I7-04 д.I 5-05I0 I5-04 I-386 8-6734	Прибор КЭП-I2у	шт	I	48	9,0	3,96	I,44	-	48	9	3,96	I,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I5-04 I-476	Клеммы	шт	260	-	0,5	-	-	-	-	I30	-	-	-
		Итого	руб							556,9 I083,I	526,2	209,I4	84,8	0,58

Составила Сафарова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

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

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

Основание: Спецификация № АТХ-СI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т ед.	Вес в т общ.	Сметная стоимость, в руб. оборуд.	Сметная стоимость, в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2	I3	I4 I5
		Оборудование и монтаж										
I	I7-04 п.2-006 II-242	Манометр общего назначения ОБМI-I60	шт	7	-	-	3,I5	I,42	0,67 -	22	I0	5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-04 доп.1 2-543 II-1732	Разделитель мембранный РМ-5319	шт	7	-	-	19,0	1,23	0,72	-	153	9	5	-
3	17-04 1-0032 II-47	Датчик температуры камерный ДТКБ-53	шт	1	-	-	3,90	3,25	1,74	-	4	3	2	-
4	17-04 доп.15 п.5-1076 II-1120в	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	7	-	-	90,0	4,69	2,73	-	630	33	19	-
5	12-2244	Кран трехходовой 14М1	шт	7	-	-	-	0,97	0,53	-	-	7	4	-
6	12-1324	Трубопровод из стальных бесшовных труб д=20х2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,69	0,35	0,01	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-I983	Пневматическое испытание труб	м	3,5	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I	I	-
8	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	3,5	-	-	-	0,I	0,05	-	-	-	-	-
9	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	54	29	I
I0	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I6	9	-
II	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	I,50	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	4I	I7	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Зап.части	%	2							16			
		Тара и упаковка	%	2							17			
		Транспорт	%	4							34			
		Заг.складские расходы	%	1,2							11			
		Комплектация	%	0,7							6			
		Итого									893			
		Плановые накопления	%	6								13		
		Итого										236		
		Материалы, не учтенные ценником												
16	Ц.1 ч.3 п.1525	Кран трехходовой 14М1	шт	7	-	-	-	1,3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,065	-	-	-	360,0	-	-	-	23	-	-
I8	-"-	То же, сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,075	-	-	-	245	-	-	-	I8	-	-
I9	Ц.I ч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПРГ сечением IхI кв.мм	км	0,075	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-
20	Ц.I ч.5 р.9 п.2725	Труба виниласт-товая д=32хI,8 мм	I0 м	I5,0	-	-	-	3,8I	-	-	-	57	-	-
2I	Ц.I ч.I р.3 п.I538	Труба бесшовная д=20х2,5 мм	м	3,5	-	-	-	0,65	-	-	-	2	-	-

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

Составила Сафарова

Рук. группы 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-СI
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ.и норм. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто ед.	Вес нетто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. з/плата осн. рабоч. занят. управ. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	I6-02 п.04-034 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,30	-	9	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог Радио-промышл. I0-3099	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-нарная габ.0,8 м I4,3+3,5Ix0,9I=	шт	I	-	-	-	I7,49	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,I0	-	-	-	27	II,2	0,08	-	3	I	-
7	8-437I	Затягивание провода сечением до 2,5 мм2 в трубы	I00 м	0,I0	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
8	8-254I	Прокладка провода с креплением скобами	I00 м	0,75	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	I4	8	-
9	8-2795	Защита кабеля на стене	м	5	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	4	I	-
I0	8-280I	Ввод абонентский с трубостойки	шт	I	-	-	-	3,94	I,6I	0,I5	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-2807	Устройство кабельного ввода в здание	шт	I	-	-	-	I3,5	5,26	0,52	-	I4	5	I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4	67	2I	-
		Запчасти	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара, упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I4	7I	2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I2	I5-09 т.I27	Кабель ПРШМ сеч.2хI,2	км	0,0I5	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-
I3	I5-09 доп.3 т.47I	Провод ПШЖ сечением Iх8 мм2	км	0,02	-	-	-	I0,7	-	-	-	-	-	-
I4	Ц.Iч.У стр.276	Провод ПТВЖ сечением 2х0,6 мм2	км	0,04	-	-	-	I6	-	-	-	I	-	-
I5	-"-	То же, сечением 2хI,2 мм2	км	0,0I	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
I6	Ц.Iч.У вып.8 п.2724	Трубы винипластовые д=25 мм	м	I0	-	-	-	0,20I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									4		

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

Составила Сафарова

Рук.группы 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"

№№	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при $T=-30^{\circ}$	исключить при $T=-20^{\circ}$	добавить при $T=-40^{\circ}$
I	2	3	4	5	6
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I	Затраты труда	ч/дн	2602,95	27,22	I3,II
2	Заработная плата	руб	7808,85	82	39
	Строительные машины и оборудование				
3	Автогрейдеры средние	м/с	0,0I	-	-
4	Аппараты пескоструйные	м/с	I7,86	-	-
5	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	4,77	-	-

1	2	3	4	5	6
6	Катки самоходные 6,5 т	м/с	0,27	-	-
7	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,21	-	-
8	Краны башенные 5 т	м/с	1,36	-	-
9	Краны гусеничные 5 т	м/с	0,24	-	-
10	Краны гусеничные 10 т	м/с	22,52	-	-
11	Краны гусеничные 20 т	м/с	5,31	-	-
12	Краны переносные 1 т	м/с	0,07	-	-
13	Машины землеройные универсальные	м/с	0,01	-	-
14	Машины поливочные	м/с	0,07	-	-
15	Прочие машины	руб	1530,17	-	-
16	Растворонасосы 1 м3/час	м/с	11,58	-	-
17	Трамбовки пневматические	м/с	47,38	-	-

1	2	3	4	5	6
18	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	3,02	-	-
19	Транспортеры ленточные передвижные 15 м	м/с	1,51	-	-
20	Цемент-пушка	м/с	27,70	-	-
21	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	16,11	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,01	-	-
23	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	17,49	-	-
	Материалы для общестроительных работ				
24	Битум БН-III	т	0,35	-	-
25	Болты 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	3,83	-	-
35	Доски 4С. 40 мм и более	м3	1,79	-	-
36	Закладные детали	т	9,56	0,09	0,38
37	Замазка меловая	кг	37,67	-	-
38	Канат смоляной	кг	65,60	-	-
39	Колер масляный	кг	17,15	-	-

I	2	3	4	5	6
40	Краски тертые	кг	0,0I	-	-
4I	Краски разные, в т.ч. белила	кг	II79,4	-	-
42	Лак перхлорвиниловый хол	кг	0,I3	-	-
43	Линолеум	м2	9,99	-	-
44	Мастика битумная	т	5,75	-	-
45	Мастика для уплотнения стыков	кг	I66,70	-	-
46	Мастика для герметизации стыков	кг	6,59	-	-
47	Мел	кг	0,24	-	-
48	Олифа	кг	3I,04	-	-
49	Пакля	кг	74,I2	-	-
50	Плитки керамические глазурованные	м2	I9,I9	-	-
5I	Плитки керамические метлахские	м2	88,36	-	-

I	2	3	4	5	6
52	Поковки оцинкованные	кг	I,37	-	-
53	Прокладки уплотнительные	руб	873,I8	-	-
54	Растворитель	кг	0,05	-	-
55	Растворитель Р-4	кг	3I,59	-	-
56	Резина	т	0,04	-	-
57	Рубероид гнилостойкий	м2	I906,27	-	-
58	Приборы оконные	к-т	I4	-	-
59	Приборы дверные	к-т	8	-	-
60	Сетки металлические тканые	м2	74,02	-	-
6I	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,49	-	-
62	Сталь круглая до I0 мм	т	0,8I	-	-
63	Стекло жидкое	кг	20,06	-	-

I	2	3	4	5	6
64	Стекло оконное 3 мм	м2	87,II	-	-
65	Сурик железный густотертый	кг	I0I,98	-	-
66	Сукно техническое	м2	9,I5	-	-
67	Толь	м2	64,73	-	-
68	Цемент 300	т	0,08	-	-
69	Шпаклевка масляная	кг	9,95	-	-
70	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	33,93	-	-
7I	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	5I,98	-	-
75	Блоки дверные	м2	20,24	-	-
76	Наличники	м	28,94	-	-
77	Плинтусы	м	II,I9	-	-
78	Стойки инвентарные	шт	0,I7	-	-
79	Стальные конструкции	т	I5,33	-	-
80	Крепежные детали	т	0,42	-	-
	Детали и изделия прочие				
8I	Прочие материалы	руб	II65,I4	-	-

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	I2,2I	-	-
9I	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	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	I,73	-	-
97	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	I000шт	63,46	-	-
98	Гравий рядовой	м3	5,00	-	-
99	Песок для строительных работ	м3	I23,75	-	-
I00	Щебень рядовой	м3	I2,38	-	-

I	2	3	4	5	6
I0I	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	34,06	-	-
I02	Асфальтобетон мелкозернистый	т	6,60	-	-
I03	Асфальтобетон среднезернистый	т	I2,95	-	-
I04	Раствор цементный I:4	м3	0,29	-	-
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I05	Сборные железобетонные и бетонные конструкции	м3	4I7,94	38,52	40,23
	П. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн	22,80	0,65	0,67

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

I	2	3	4	5	6
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	45	-	-
I5	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	90	-	-
I6	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	35	-	-
I7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40 мм	м	4	-	-
I8	Радиаторы	экм	24,80	3,I	3,7
I9	Фланцы стальные	шт	I2	-	-
20	Вода	м3	2,I3	-	-
2I	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	2	-	-
22	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	4	-	-
23	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 25 мм	шт	4	-	-

I	2	3	4	5	6
24	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
25	Вентили фланцевые I5кчI9п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
26	Краны КПР-I5 диаметром I5 мм	шт	6	-	-
	Б.Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дн	22,24	-	-
2	Заработная плата	руб	68	-	-
3	Прочие машины	руб	2,76	-	-
4	Прочие материалы	руб	3,34	-	-
5	Дефлекторы	шт	6	-	-
6	Узел прохода	шт	6	-	-

I	2	3	4	5	6
	В. Водопровод				
I	Затраты труда	ч/дн	I,65	-	-
2	Заработная плата	руб	5	-	-
3	Прочие машины	руб	0,29	-	-
4	Прочие материалы	руб	0,6I	-	-
5	Вентили поливочные	шт	2	-	-
6	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4	-	-
7	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	7	-	-
8	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	I5	-	-
9	Вода	м3	0,24	-	-

1	2	3	4	5	6
10	Вентиль 15кч18р д.15 мм	шт	2	-	-
11	Вентиль 15кч18р д.25 мм	шт	2	-	-
12	Рукава резино-тканевые д.25 мм	м	20	-	-
	Г. Канализация				
1	Затраты труда	ч/дн	8,53	-	-
2	Заработная плата	руб	24	-	-
3	Прочие машины	руб	0,62	-	-
4	Колер масляный	кг	1,14	-	-
5	Краски тертые	кг	0,01	-	-
6	Олифа	кг	0,13	-	-
7	Прочие материалы	руб	2,88	-	-

I	2	3	4	5	6
8	Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	I	-	-
9	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	I0	-	-
I0	Муфты чугунные	шт	0,40	-	-
II	Трубы чугунные до I00 мм	м	4,I2	-	-
I2	Умывальники	компл	I	-	-
I3	Унитазы со смывным бачком	компл	I	-	-
	III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
	Затраты труда	ч/дн	I504,25	-	-
	Заработная плата	руб	5I46	-	-

2	3	4	5	6
IУ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
Электроосвещение				
Затраты труда	ч/дн	79	-	-
Заработная плата	руб	224	-	-
Силовое оборудование				
Затраты труда	ч/дн	I49	-	-
Заработная плата	руб	552	-	-
КИП и автоматика				
Затраты труда	ч/дн	34	-	-
Заработная плата	руб	III	-	-

1	2	3	4	5	6
	Связь и сигнализация				
	Затраты труда	ч/дн	7	-	-
	Заработная плата	руб	21	-	-
	Приведенные материалы:				
	Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	т	99,21	-	-
	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	41,7	-	-
	Цемент приведенный к М-400	т	235,38	-	-

Составили Михайлина
Лучина
Щербакова

Проверила Никитина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 846 Инв.№ 18208-06 тираж 100
Сдано в печать 4/II 1983г цена 4-74

gost.e-ecolog.ru