ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-477

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.$м^3$/СУТ.

АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы

18256-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-173

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.$М^3$/СУТКИ.

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Стоимость:

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

утвержден Госгражданстроем Приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 71 от 16 июня 1982г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство сооружения	5
3.	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к объектной смете № I	8
4.	Смета № I-I - общестроительные работы при Т= - 30°	I6
5.	Смета № I-Iа- тоже, при Т= - 20°	86
6.	Смета № I-Iб- тоже , при Т= - 40°	93
7.	Смета № I-2 - отопление при Т= - 30°	I06
8.	Смета № I-2а- тоже, при Т= - 20°	III
9.	Смета № I-2б- тоже, при Т= - 40°	II4
I0.	Смета № I-3 - вентиляция	II6
II.	Смета № I-4 - водопровод	I20
I2.	Смета № I-5- канализация хоз.фекальная	I23
I3.	Смета № I-6- водостоки	I26
I4.	Смета № I-7- тех.оборудование и трубопроводы	I28

1	2	3
I5.	Смета № I-8 - тоже, помещения осадкоуплотнителя	I45
I6.	Смета № I-9 - нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	I64
I7.	Смета № I-I0- электроосвещение	I66
I8.	Смета № I-II- электрооборудование	I77
I9.	Смета № I-I2- КИП и автоматика	208
20.	Смета № I-I3- связь и сигнализация	2I9
2I.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	226

Пояснительная записка

Сметная документация к типовому проекту на строительство сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сут. составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) и с учетом постановления Госстроя СССР № 253 от 29 декабря 1979 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть 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.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

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

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5% ;
б) на сантехнические работы - 14,9 % ;
в) на металлоконструкции - 8,3 % ;
Плановые накопления - 6,0 ;

Составила Калинина

Объектная смета № I

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

Сметная стоимость 160,35 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм, расценок.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлен. и производ. инвент.	прочих затрат	Общая сметная стоим.	Технико-экономические показатели наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы	I2I,02	-	-	-	I2I,02	м3	6264	I9,82
2.	I-2	Отопление	0,7I	-	-	-	0,7I	"	"	0,II
3.	I-3	Вентиляция	0,6	-	-	-	0,6	"	"	0,I
4.	I-4	Водопровод	0,II	-	-	-	0,II	"	"	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	I-5	Хоз.фекальная канализация	0,I8	-	-	-	0,I8	м3	6264	0,02
6.	I-6	Водостоки	0,I5	-	-	-	0,I5	"	"	0,02
7.	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы насосного отделения	0,05	8,49	2,38	-	5,92	-	-	-
8.	I-8	То же , помещения осадкоуплотнителя	0,I8	I3,5I	5,43	-	I9,I2	-	-	-
9.	I-9	Нестандартизированное оборудование помещения осадкоуплотнителя	-	2,37	-	-	2,37	-	-	-
I0.	I-I0	Электроосвещение	-	I,67	-	-	I,67	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	I-11	Силовое электрооборудование	-	4,08	2,96	-	6,99	-	-	-
12.	I-12	КИП и автоматика	-	0,42	I,05	-	I,47	-	-	-
13.	I-13	Связь и сигнализация	-	0,08	0,0I	-	0,09	-	-	-
		Всего	I22,95	25,57	II,83	-	I60,35	м3	6264	25,60

Главный инженер проекта Е.Бодрова

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила В.Воронина

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 80-125 тыс.м3/сутки"

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един изм	К-во	Стоимость по смете, руб				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
					прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		Всего	
						% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-I	I. Общестроительные работы							
		А. Подземная часть							
I	раздел № I	Земляные работы	м3	3884,0	5555	23,49	I305	6860	4,78
2	-"- № 2	Фундаменты	м3	I35,78	4753	-"-	III6	5869	5,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по подземной части	руб		I0308	23,49	2421	I2729	I0,37
		Б. Надземная часть							
3	раздел № 3	Каркас	м3	49,67	5308	23,49	I247	6555	5,34
	-"- №.4	Стены:							
		а) панельные	м3	2I6,24	I3382	-"-	3I43	I6525	I3,47
		б) кирпичные	м3	69,I4	I822	-"-	428	2250	I,83
4	-"-	Покрытие	м3	29,28	2677	-"-	629	3306	2,69
5	-"-	Кровля	м2	382,35	3485	-"-	8I9	4304	3,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	раздел № 7	Перегородки	м2	34,II	II7	23,49	27	I44	0,I2
7	-"- № 8	Окна	м2	62,44	923	-"-	2I7	II40	0,93
8	-"- № 9	Двери	м2	I9,64	3I7	-"-	74	391	0,32
9	-"- № I0	Ворота:							
		а) строительные работы	м2	9,I5	78	23,49	I8	96	0,08
		б) металлоконструкции	т	I,09	I85	I4,8	27	2I2	0,I7
I0	-"- № II	Полы	м2	262,98	I283	23,49	30I	I584	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	раздел № I2	Металлоконструкции	т	I5,I8	3870	I4,8	573	4443	3,62
I2	-"- № I3	Отделка наружная	м2	793,I6	237	23,49	56	293	0,24
I3	-"- № I4	Отделка внутренняя	м2	2I06,49	2379	23,49	559	2938	2,39
I4	-"- № I5	Резервуар для приема осадка	м3						
		а) строительные работы	м3	3I6,99	2I752	23,49	5II0	26862	2I,89
		б) металлокон-стукции	т	0,I9	49	I4,8	7	56	0,05
I5	-"- № I6	Осадкоуплотнители	м3	463,78	28954	23,49	680I	35755	29,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	раздел № I7	Прочие работы	руб	-	328	23,49	76	398	0,32
I7	-"- № I8	Фундаменты под оборудование и каналы:							
		а) строительные работы	м3	I0,49	827	23,49	I94	I02I	0,83
		б) металлоконструкции	т	0,06	20	I4,8	3	23	0,02
		Итого по надземной части	руб	-	87987	-	-	I08295	88,24
		Итого по общестроительным работам	руб	-	98295	-	-	I2I025	98,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		П. Санитарно-технические работы							
I8	Смета № I-2	Отопление	руб	-	607	-	I05	7I2	0,58
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	402	2I,79	88	490	0,40
		техническое оборудование с начислением 70 %	руб	-	I8I	-	II	I92	0,I6
		строительные работы	руб	-	24	23,49	6	30	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	Смета № I-3	Вентиляция	руб	-	489	2I,79	I08	597	0,49
20	Смета № I-4	Водопровод	руб	-	86	-	I9	I05	0,09
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	8I	2I,79	I8	99	0,08
		строительные работы	руб	-	5	23,49	I	6	0,0I
2I	-"- № I-5	Хоз-фекальная канализация	руб	-	I08	-	24	I32	0,II
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	93	2I,79	20	II3	0,09
		строительные работы	руб	-	I5	23,49	4	I9	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	Смета № I-6	Водостоки	руб	-	I27	-	26	I53	0,I2
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I26	2I,79	26	I52	0,I2
		строительные работы	руб	-	I	23,49	-	I	-
		Итого по сантехническим работам	руб	-	I4I7	-	282	I699	-
		Всего по объекту	руб	-	-	-	-	I22724	I00 %

Составили Лучина
Кузина

Проверила Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки"
на общестроительные работы при Т=-30°

Основание: чертежи АС I ÷ 34; КЖИ; КМ1-8
Сметная стоимость I2I,02 тыс.руб.
Строительный объем 6264 м3
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-406-77 I-407-77 I0-48-2 К=2	Срезка растительного грунта бульдозером при дальности перемещения грунта до 30 м	I00м3	2,5I	5,75	I4
		цена: 2,59+I,58х2=5,75 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
2	I-324-77 I0-4I-Е тех.ч. п.27	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы цена: II,6-I,072=I0,53 руб.	I00м3	2,5I	I0,53	26
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	30I	0,25	75
4	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	2,5I	I,64	4
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	36,33	I4,40	523

I	2	3	4	5	6	7
6	I-635-77 I0-II-Б т.ч. п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2=I,27 руб.	м3	254,34	I.27	323
7	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	6358,60	0,25	I590
8	I-369-77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	36,33	I,96	7I
9	I-242-77 I0-95-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и обвалования емкости	I00м3	37,00	I3,90	5I4

I	2	3	4	5	6	7
I0	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	6474,4I	0,25	I6I9
II	I-438-77 I-439-77 I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до I0 м цена: I,65+0,69=2,34 руб.	I000м3	27,64	2,34	65
I2	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	690,97	0,43	297
I3	I-824-77 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 и 3 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	27,64	I2,40	343

1	2	3	4	5	6	7
14	1-408-77 1-409-77 10-48-Д т.ч.п.38	Обвалование емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: 3,29х0,85+1,9=4,7 руб	100м3	1,19	4,70	6
15	1-712-77 10-121-5	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 700 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	126,00	0,54	68
16	1-824-77 10-156-4	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3	1,19	12,40	15
17	1-786-77 10-154-Д т.ч.п.81	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов 2 группы Цена:2,38х0,6=1,43 руб	100м2	1,14	1,43	2

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I	руб			5555
		Раздел 2. Фундаменты				
I8	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту бетон М-50	м3	33,8I	20,60	696
I9	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200 цена: 26+(23,2-2I,9)xI,0I5= =27,32 руб.	м3	69,07	27,32	I887
20	Ц.1ч.2 р.4п.75	Арматура классов AI и A2 диам.до I0 мм	т	I,38	I78,00	246
2I	I2-20 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,09	469,00	42

1	2	3	4	5	6	7
22	II-28 I9-2-А	Установка блоко стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	23,08	6,I0	I4I
23	ЦСЦ п.I54	Стоимость блоков стен подвала по ГОСТу I3579-78 марки ФБОI2.6.6--Т (42шт) ФБСI2.4.6-Т(24шт)	м3	23,08	35,90	829
24	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,96	I7,30	I7
25	II-3 I9-I-Б	Укладка ленточных фундаментов весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	2,40	3,63	9
26	ЦСЦ п.4459	Стоимость плит ленточных фундаментов по серии I.II2-5 марки ФЛI0-I2-2	м3	2,40	38,80	93

I	2	3	4	5	6	7
27	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,23	I9,40	5
28	-"-	Проволока низкоуглеродистая холотнотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I
29	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	I3,00	5,48	7I
30	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии I.4I5-I BI марки ФБ6-3(4шт) ФБ6-5(3шт) ФБ6-4(3шт) ФБ6-I4(Iшт)ФБ6-2(2шт)	м3	6,26	52,50	329
3I	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии I.4I5-I BI марки ФБ6-I4(Iшт) из бетона М300 Цена: 52,5+I,02+I,53= 55,05 руб	м3	0,53	55,05	29

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,I2	I7,30	37
33	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-Ш	I00кг	I,68	I9,40	33
34	I2-22 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	46,80	6,I6	288
		Итого по разделу 2	руб			4753
		Раздел 3. Каркас				
35	II-32 I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	7,92	8,53	68

1	2	3	4	5	6	7
36	II-33 I9-3-1	Установка прямоугольных колонн весом I0 т в стаканы фундаментов	м3	2I	7,I5	I50
37	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии I.423-3 марки К84-6(I2шт) из бетона М-300	м3	2I	57,90	I2I6
38	ЦСЦ п.4408	Стоимость сборных ж/б колонн по серии 460-75 марки КФ23-I(2шт) из бетона М-200 Цена: 57,9-I,02-I,53= 55,35 руб	м3	7,92	55,35	438
39	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	2,62	I7,30	45
40	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	22,86	I9,40	444

I	2	3	4	5	6	7
41	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	I,94	48,40	94
42	Ц.Iч.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	I00кг	6,33	3I,00	I96
43	ЦОЦ т.н.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0.63	I74,00	II0
44	II-475 I9-30+В	Установка крепежных элементов весом более 5 кг со сваркой	т	0,40	II3,00	45
45	II-474 I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,02	259,00	5
46	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48.4 руб.	I00кг	4,24	48,40	205

1	2	3	4	5	6	7
47	II-I62 I9-9-Г	Укладка балок весом более 5 т при свободном опирании Цена: I0.9+24,6х0,03I=II,66 руб	шт	5.00	II,66	58
48	ЦСЦ п.4328	Стоимость балок пролетом до I8 м марки 2БДР18-2А4-А,Б(5шт)	м3	20,75	63,00	I307
49	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,50	I7,30	9
50	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	8,92	I9,40	I73
5I	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	20,73	23,50	487
52	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I,98	2I,40	42

I	2	3	4	5	6	7
53	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4= 48,4 руб	I00кг	2,02	48,40	98
54	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб	I00кг	2,43	48,40	II8
		Итого по разделу 3	руб			5308
		Раздел 4. Стены				
55	II-388 I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	I0,00	4,85	49
56	II-39I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	I0I,00	I0,00	I0I0

I	2	3	4	5	6	7
57	II-394 I9-2I-И	Установка панелей стен площадью до I5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	I2,00	I3,20	I58
58	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 BI марки ПС600-I2. 25-П-7(8шт) ПС600-I2,25-П-I(39шт) ПС600-I2,25-П-2(24шт) ПС295.I8.25--П(6шт) ПСI45.I8.25-П(4шт) ПС600--I8.25-П-I(4шт) ПС630-I8.25-П-II(4шт) ПС630-I8,25-П-I2(4шт) ПС630-I2.25-П--II(I0шт) ПС630-I2.25-П-I2(I4шт) ПС295-I2.25-П(2шт) ПСI2(4шт)	м3	2I6,24	49,I0	I06I7
59	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,77	I9,40	228
60	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,00	2I,40	I50
6I	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	9,06	I8,40	I67

I	2	3	4	5	6	7
62	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	8,76	48,40	424
63	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией	I00кг	0,09	48,40	
64	-"-	Крепежные детали стеновых панелей с металлизацией	I00кг	I,59	48,40	77
65	II-452-77 I9-25-I	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками из разрезных панелей	м	III,20	0,55	6I
66	II-449-68 I9-25 п.68	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	467,06	0,29	I33

I	2	3	4	5	6	7
67	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	457,06	0,I0	46
68	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	69,I4	26,00	I798
69	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	I,67	I0,30	I7
70	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	36,48	0,I9	7
7I	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,04	9,30	I0
72	II-I88	Укладка перемычек весом более 0,3 т	шт	I,00	I,63	2

1	2	3	4	5	6	7
73	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.I38-I0 марки IIP2-I5.I2.I4(7шт) IIPI-I2. I2.6(3шт) IIP38-I5.I2.22У(3шт) IIPI-I0.I2.6(2шт) IIP3-I9.I2.I4(8шт) IIP28-20.25.22У(2шт) IIP4-36.I2.22(Iшт) IIP38-29.25.22У(Iшт) IIP8-20.I2.22У (2шт)	м3	I,20	52,70	63
74	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,49	I9,40	I0
75	-"-	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I9	I7,30	3
76	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,II	2I,40	2
77	37-490 57-5-Г	Заделка просмоленной паклей стен по оси 5 в местах сопряжения кирпичных стен с панельными	м	8,00	2I,00	I68

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 4	руб			15204
		Раздел 5. Покрытие				
78	11-222 19-12-К	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 в зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 10 т	шт	28,00	7,87	220
79	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 2270I.I-77 марки ПГ-2А4Т,А,Б,В (22 шт.) из бетона М-250 из бетона М-250 цена: 59,7-1,53=58,17 руб.	м3	23,54	58,17	1369
80	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М-300 марки ПВ 10-3А4Т (2 шт.) ПА4/1,5х 6-4 (4 шт.)	м3	5,36	59,70	320

1	2	3	4	5	6	7
81	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	I7,30	I
82	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,97	I9,40	I35
83	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,62	23,50	I32
84	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,92	2I,40	I70
85	-"-	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	2,62	48,40	I27
86	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией цена: I7,4+3I = 48,4 руб.	I00кг	3,38	48,40	I63

1	2	3	4	5	6	7
87	II-463 I9-30-А	Укладка сборных ж/б опорных подушек ОП-I	м3	0,I6	I0,I0	2
88	ЦСЦ п.4452	Стоимость опорных подушек ОП-I из бетона М-200	м3	0,I6	44,30	7
89	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,05	I7,30	I
90	-"-	Закладные детали с металлизацией 3I+I7,4=48,4 руб	I00кг	0,09	48,40	4
9I	II-47I I9-30-4	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	I,83	4

1	2	3	4	5	6	7
92	ЦСЦ п.4379	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I.494-24 вып.I СБ10Б-I(2шт)	м3	0,22	61,00	I3
93	-"-	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,09	I7,30	2
94	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,06	2I,40	I
95	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4= 48,4 руб	I00кг	0,I2	48,40	6
		Итого по разделу 5	руб			2677

Раздел 6. Кровля

I	2	3	4	5	6	7
96	I6-623 26-I0-И К-0,5	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз цена: 35х0,5=I7,5 руб.	I00м2	3,79	I7,5	66
97	I6-600 26-I0-В К-2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.200 мм цена: 29Iх2=582 руб.	I00м2	3,79	582	2206
98	I6-625 26-II-Б Сб.доп.в.8 I6-683 26-II-И	Устройство цементно-песчаной стяжки М-50 толщ.I5 мм цена: 43,9-8,78-(I8,2-I7,3)х х(2,I-0,53)=33,7I	I00м2	3,79	33,7I	I28
99	I6-556 26-6-2	Кровли рулонные плоские четырех слойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона для зданий шириной до I2 м	м2	79,95	3,08	246

I	2	3	4	5	6	7
I00	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида книдостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике по готовому основанию из бетона или раствора для зданий с фонарями и зданий шириной до 24 м	м2	302,40	2,42	732
I0I	I6-59I 26-9-Е прим.I	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,20	I52,00	30
I02	I6-586 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, баллоны и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2	9,93	7,77	77
		Итого по разделу 6	руб			3435

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 7. Перегородки				
103	I3-48 2I-7-И	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	34,II	3,44	II7
		Итого по разделу 7	руб			II7
		Раздел 8. О к н а				
I04	I6-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 5 м2	м2	20,60	2,89	60
I05	I6-I58-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до I0 м2	м2	4I,84	I,74	73

1	2	3	4	5	6	7
106	Ц.Iч.2 п.178	Блоки оконные одностворчатые марки НС1-94	м2	6,80	11,7	80
107	-"- п.180	Блоки оконные трехстворчатые марки НС3-94	м2	13,80	10,6	146
108	-"- п.181	Блоки оконные трехстворчатые марки НС4-94	м2	41,84	9,3	389
109	I5-161-72 23-29-В	Установка приборов в оконных блоках	шт	16,00	0,21	3
110	Ц.Iч.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	компл.	16,00	1,94	31
111	I7-856 27-698 Сб.доп.№I К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03xI,II=2,25 руб	м2	62,44	2,25	141

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 8	руб			923
		Раздел 9. Двери				
II2	I5-I88-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	8,84	I,33	I2
II3	I5-I9I 23-35-А прим.I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	8,84	0,90	8
II4	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	5,44	I,03	7
II5	I5-I93 23-35-Б,Г прим.I	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	5,44	0,66	4

1	2	3	4	5	6	7
II6	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с привязкой приборов в перегородках	м2	5,36	2,I5	I2
II7	Сб.доп.в.6 п.422	Стоимость дверного блока Д 37 (3 шт)	м2	6,I8	II,90	74
II8	Сб.доп.Н6 п.423	То же, марки Д 38(2шт)	м2	3,30	I2,I0	40
II9	Сб.доп.Н6 п.444	То же, марки Д50(Iшт)	м2	5,44	I2,70	69
I20	Сб.доп.Н6 п.466	То же, марки Д60(2шт)	м2	4,72	II,80	56
I2I	Ц.Iч.I п.627	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	2,00	5,23	I0

I	2	3	4	5	6	7
I22	Ц.Iч.I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл	I,00	6,44	6
I23	Ц.Iч.I п.529	Скобяные изделия для дверей входных в квартиру однопольных	компл	3,00	5,07	I5
I24	Ц.Iч.I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл	2,00	I,53	3
I25	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,56хI,I3= I,76 руб	м2	0,69	I,76	I
		Всего по разделу 9	руб			3I7

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 10. Ворота				
126	14-30-71	Переплеты стеновые стальные	т	0,70	47,80	33
127	Ц.1ч.2 п.135	Каркасы ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	т	0,39	203,00	79
128	-"- п.124	Стоимость фиксов	т	0,27	272,00	73
129	Ц.1ч.1 п.469	Поковки оцинкованные	кг	1,37	0,51	1
130	-"- п.825	Стоимость технического сукна	м2	9,15	4,19	38

1	2	3	4	5	6	7
131	Ц.Iч.I п.608	Стоимость резины	т	0,04	970,00	39
		Итого по разделу 10	руб			263
		в т.ч. металлоконструкции	руб			185
		Раздел 11. Полы				
		Тип I. Керамические плитки				
132	16-74 25-9-А	Утепление пола с керамзитом с внутренней стороны стен по периметру толщ. 150 мм шириной 1500 мм	м3	2,70	31,60	85
133	16-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	85,12	0,37	31

1	2	3	4	5	6	7
134	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-100	м3	10,21	23,60	241
135	I6-230 25-17-Д	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	85,12	3,88	330
		Тип 2. Бетонное покрытие				
136	I6-101 25-12-Е I6-102 25-12-Ж	Бетонное покрытие из бетона М-200 толщ. 20 мм Цена: 1,11-0,27= 0,84 руб	м2	16,13	0,84	14
		Тип 3. Цементные полы				
137	I6-39-1 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	152,03	0,37	56
138	I6-43 25-17-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту бетон М-100	м3	15,20	23,60	359

1	2	3	4	5	6	7
139	I6-103 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	I52,03	0,78	II9
		Тип 4. Линолеумные полы				
I40	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	9,70	0,37	4
I4I	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм Цена: 0,54-I,0Ix0,I	м2	9,70	0,44	4
I42	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	9,70	3,85	37
I43	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,I0	27,20	3

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	руб			1283
		Раздел 12. Металлоконструкции				
144	13-25	Монтаж	т	3,20	30,60	98
145	Ц.1ч.2 р.1п.60	Монорельсы, прямые звенья из одного прокатного профиля	т	3,20	167,00	534
146	14-29-71 22-7-Ж мрм п 6	Лестницы, площадки, перила стальные	т	10,50	29,30	308
147	Ц.1ч.2 р.1п.442	Типовые лестницы из гнутых профилей	т	0,99	243,00	241
148	-"- п.447	Типовые площадки из гнутых профилей	т	8,20	246,00	2017

1	2	3	4	5	6	7
149	Ц.Iч.2р.I п.451	Типовые детали ограждений для лестниц и площадок из гнутых профилей	т	I,3I	244,00	320
I50	I4-27-7I 22-7-Д	Связи стальные по колоннам	т	I,48	I3,50	20
I5I	Ц.Iч.2р.I п.I04	Стоимость связей	т	I,48	224	332
		Итого по разделу I2	руб			3870
		Раздел I3. Наружная отделка				
I52	I7-608 27-52-В	Окраска панелей цементно-перхлорвиниловой краской	I00м2	7,62	25,70	I96

1	2	3	4	5	6	7
153	17-236 27-20-Г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню - плоские откосы шириной до 200мм	м	155,77	0,26	41
		Итого по разделу 13	руб			237
		Раздел 14. Внутренняя отделка				
154	17-298 27-23-Е	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой до 4 м	м2	29,01	0.27	8
155	17-298 27-23-Е т.ч.п.3	Затирка швов потолков цементным раствором в помещениях высотой более 4 м	м2	216,00	0,26	56
		Цена: 0,27-0,14х0,1= 0,26				

I	2	3	4	5	6	7
I56	20-94 Сб.доп. в.II I7-776 27-75Г	Окраска потолков поли- винилацетатной краской в помещениях высотой более 4м	I00м2	6,9I	74,20	5I3
		Цена: (0,69+(0,25+0,0I)x0,2)xI00= 74,2 руб				
I57	20-94 Сб.доп. в.II I7-776 27-75Г	То же, в помещениях до 4 м	I00м2	0,35	69,00	24
I58	I7-620 27-52-Д прим.I	Окраска потолков перхлорви- ниловыми красками	I00м2	0,58	43,00	25
I59	I7-297 27-23-Д	Расшивка швов панельных стен при высоте помещения более 4 м	м2	375,38	0,23	86
		Цена: 0,24-0,I4x0,I= 0,23 руб				

1	2	3	4	5	6	7
160	17-287 27-23-В прим.2	Штукатурка кирпичных стен	м2	221,19	0,84	186
161	Сб.доп. в.11 17-776 27-76-В	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой до 4 м по штукатурке	м2	143,43	0,64	92
162	Сб.доп. в.11 17-775 27-75-В	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,64+(0,2+0,01 х2) =0,68 руб	м2	784,40	0,68	533
163	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	м2	55,84	0,31	17

1	2	3	4	5	6	7
164	I9-I07 28-7-Ж Ц.Iч.2 п.I66 Ц.Iч.П стр.I52 п.I63	Утепление стен плитами цементно-фибролитовыми толщ.30 мм Цена: 65-(49,2-2I,7)х0,98= 38,05 руб		I,68	38,05	64
165	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	55,84	2,7I	I5I
166	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизов и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	I9,I9	3,83	73
167	I7-620 27-52-Д прим.I	Окраска стен перхлорвиниловыми красками	I00м2	2,I9	43,00	94

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

1	2	3	4	5	6	7
173	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	м2	5,44	0,55	3
		Цена: 0,23х2,4= 0,55 руб				
174	I7-647 I7-645 27-55-Е,Г 27-66-Е,Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках	м2	5,36	0,77	3
		Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3=0,77 руб				
175	I7-645	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера	м2	I,6I	0,74	I

1	2	3	4	5	6	7
I76	I7-647 27-66 27-55-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера остекленные в каменных стенах	м2	4,7	0,4I	2
		Цена: 0,23×I,8= 0,4I				
I77	I4-I79-7 22-25-М	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за два раза	т	0,70	24,50	I7
I78	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,97	0,85	I
		Итого по разделу I4	руб			2379

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I5. Резервуары для приема воздуха и насосное отделение				
I79	I6-39-I 25-6-А	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	258,44	0,37	96
I80	I6-43 25-6-Д	**Подстилающий слой из бетона по грунту М-50**	**м3**	25,84	20,60	532
I8I	I6-629 26-II-Е I6-684 26-II-К Сб.доп.в.3	Стяжка из асфальтового раствора толщ.6-8 мм Цена: 46.I-I3,9= 32,2 руб	I00м2	2,58	32,20	53
I82	I2-,62 20-22-Б Ц.Iч.4 стр 2	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 ШРЗ 50 В-4	м3	II0,00	32,32	3555
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5 +2,2xI,0I5xI,02= 32,32 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
183	Ц.Iч.2 п.29	Арматура А I	т	2,36	I65,00	389
184	Ц.Iч.2 п.30	Арматура А-2	т	I4,I4	I73,00	2446
185	Ц.Iч.2 т.ч. табл.I4	Закладные детали в монолитное днище	т	0,05	268,00	I3
186	II-484-7I I9-32-Г	Установка панелей стен площадью до I5 м2	м3	64,24	I5,90	I02I
I87	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСI-48--58 (I9 шт) 22	м3	64,24	59,30	3809

1	2	3	4	5	6	7
188	Ц.Iч.4 т.45	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,79	I7,30	I4
I89	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	45,9I	I9,40	89I
I90	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,0I	2I,40	I7I
I9I	-"-	Закладные детали	I00кг	25,72	3I,00	797
I92	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	2,57	I74,00	447
I93	Ц.Iч.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	I00кг	5,99	3I,00	I86

1	2	3	4	5	6	7
194	ЦСЦ т.ч. п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,60	174,00	104
195	26-425 38-21-Д	Сальники диам. 100-150 мм	т	0,10	930,00	93
196	26-436 38-21-Е	Сальники диам. 400 мм	т	0,03	585,00	18
197	11-493-71 19-32-г	Угловые участки стен из монолитного к/б при толщине более 150 мм из бетона М-200 МРЗ 50 В-4	м3	12,40	53,52	664
		Цена: 55,1-(28,4-24,6)х1,015+2,2х1,015х1,02= 53,52 руб				
198	12-91 20-11-А	Прямоугольные участки стен из бетона М-200 МР350 В-4	м3	6,00	37,40	224
		Цена: 33,3+(24,6-22,8)х1,015+2,2х1,015х1,02= 37,4 руб				

1	2	3	4	5	6	7
199	Ц.Iч.2 п.4I	Арматура класса AI	т	0,I0	I6I,00	I6
200	Ц.Iч.2 п.43	Арматура класса A3	т	2,30	I87,00	430
20I	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,24	309,00	74
202	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,24	I74,00	42
203	26-435 38-2I-Д	Сальники диам.I50 мм	т	0,0I	930,00	9
204	26-436 I-Е	то же, диам.350 мм	т	0,08	585,00	47

I	2	3	4	5	6	7
205	II-449 Сб.доп.№0 вып.2 II-567 I9-25-Г	Заделка т-образных стыков гернитом и тиоколовым герметиком	м	38,80	0,85	33
206	Ц.Iч.4 Табл.46	Накладки из арматуры класса А-3 в стыках панелей	I00кг	0,73	I9,40	I4
207	I3-23 II-6-Г	Заделка стыков т-образных цементным раствором М-50 цена: 0,8-(I5,8-I2,6)х0,28х0,I	м2	I,I6	0,7I	I
208	I2-64 20-9-В	Балки ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 43,7+(23,2-2I,9)хI,0I5= =45,02 руб.	м3	0,60	45,02	27

1	2	3	4	5	6	7
209	Ц.Iч.2 р.4п.I3	Арматура класса AI	т	0,03	153,00	5
2I0	-"-п.I5	Арматура класса A3	т	0,09	179,00	I6
2II	I6-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-60	м3	64,89	20,60	I337
2I2	I2-42 20-5-В	Установка металлического листа с анкерами в набетонку	т	0,08	309,00	25
2I3	II-439-7I I6-32-И	Укладка плит покрытия	м3	2I,64	II,60	26I

1	2	3	4	5	6	7
214	Пр-т 06-08 п.586 ЦСЦ прил.1 п.24	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3.006-2 марки А П-23Д--3(8 шт) Цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х1,02= 38 руб	м3	2,64	38	100
215	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,38	17,30	7
216	-"-	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,38	19,40	17
217	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4= 48,4 руб	100кг	0,08	48,40	4

1	2	3	4	5	6	7
218	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытия из бетона М-400 по серии ИИ-24-2/70 марки ИП5-6I (9шт) ИП5-6А(3шт) ИП5-6В(4шт) Цена: 5I,2+I,02+I,53х3	м3	I9,00	56,8I	I079
219	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,38	I7,30	24
220	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	7,74	I9,40	I50
22I	-"-	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	I4,24	20,40	290
222	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-i	I00кг	8,04	2I,40	I72
223	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,40 руб	I00кг	3,80	48,40	I84

1	2	3	4	5	6	7
224	Ц.Iч.4 табл.46	Дополнительная арматура класса А-3	I00кг	0,23	I9,40	4
225	II-471-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6,00	I,83	II
226	ЦЭП п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов по серии I.492-24 вып.I	м3	0,72	79,00	57
227	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,26	I7,30	4
228	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	I00кг	0,16	2I,4I0	3

1	2	3	4	5	6	7
229	Ц.Iч. 4 табл.46	Закладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб	100кг	0,36	48,40	17
230	II-490-71 I9-32-К	Установка опор из колец с металлизацией	м3	0,08	I4,20	I
231	ЦСЦ п.4666	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦО-I-(4шт)	пм	0,28	I2,I0	3
232	II-492-71 I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	I,06	5,70	6
233	ЦСЦ п.4679	Стоимость сборных ж/б опорных колец марки КЦ-I5-6(4шт)	пм	2,36	26,70	63

1	2		4	5	6	7
234	II-489-71 I9-32-4	Укладка плит покрытия	м3	I,08	II,60	I3
235	ЦСЦ п.4643	Стоимость сборных ж/б плит покрытия колодцев из бетона М-200 по серии 3.900-3 вып.7 КЦП-I-I5-I(4шт)	м3	I,05	65,34	7I
		Цена: 69-I,02х3= 65,94 руб				
236	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I3	I7,30	2
237	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	0,I2	I8,40	2
238	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,67	I9,40	I3
239	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I		0,05	2I,40	I

I	2	3	4	5	6	7
240	Ц.Iч.4 табл.46	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,I0	48,40	5
		Цена: 3I+I7,4= 48,4 руб				
24I	26-987 40-20-А	Люки	шт	4,00	I,72	7
242	Ц.Iч.3 п.3264	Стоимость люков	шт	4,00	I6,I0	64
	I3-30 2I-6-Ж	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумной мастикой в два слоя	м2	5,34	0,56	3
244	I2-I73 20-24-В	Укладка бетона М-200 по периметру резервуара	м2	2,34	27,I4	64
		Цена: 25,3+(24,6-22,8)xI,02= 27,I4 руб				

1	2	3	4	5	6	7
245	I2-I73 20-24-8	Укладка бетона М-50 вокруг люков Цена: 25,3-(22,8-17,9)x1,02=20,3 руб	м3	0,38	20,30	8
246	II-I99-7I I9-II-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,32	9,30	3
247	ИСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 марки 3ПР41-59.38.44(2шт)	м3	0,32	52,70	I7
248	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,48	I9,40	9
249	I2-42 20-5-8	Установка металлических изделий	т	0,34	309,00	I05

I	2	3	4	5	6	7
250	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация	т	0,34	174,00	59
251	I4-29 22-7-Ж	Установка стремянок С-7	т	0,I9	29,30	6
252	Ц.Iч.2 п.446	Стоимость стремянок	т	0,I9	224,00	43
253	20-56 27.I-4-0	Огрунтовка стремянок грунтом ХС-0I0 за два раза Цена: 8,95х2= I7,9 руб	I00м2	0,045	I7,9	I
254	20-8I 27.I-5-М	Окраска т стремянок лаком ХС-784 за три раза Цена: 7,54х3= 22,62 руб	I00м2	0,045	22,32	I

1	2	3	4	5	6	7
255	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование днища стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ.2,5 мм Цена: 252+49,4=301,40 руб	I00м2	3,63	301,40	I093
256	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	967,00	0,I4	I35
		Итого по разделу I5	руб			2180I
		в том числе:				
		металлоконструкции	руб			49
		Раздел I6. Осадкоуплотнители				
	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	244,24	0,37	90

1	2	3	4	5	6	7
258	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-50	м3	24,42	20,60	503
259	I6-629 26-II-Е I6-684 26-II-К Сб.доп.в.8	Стяжки из асфальтобетоного раствора толщ. 6-8 мм Цена: 46,I-I3,9=32,2 руб	I00м2	2,44	32,20	79
260	I2-I52 20-22-В Ц.Iч.4 табл 2	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)хI,0I5+2,2хI,0I5хI,02=	м3	I47,03	32,32 32,32 руб	4752
26I	Ц.Iч.2 п.29	Арматура класса AI	т	2,72	165,00	440
262	Ц.Iч.2 п.30	Арматура класса A2	т	I7,0I	I73,00	2943

1	2	3	4	5	6	7
263	Ц.Iч.2 т.ч. табл.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,27	268,00	72
264	ЦСЦ т.п. п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,27	I74,00	47
265	II-486-7I I9-32-Д	Установка панелей стен площадью более I5 м2	м3	94,82	I2,70	I204
266	II-482 I9-32-В	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	2I,55	22,70	489
267	ЦСЦ п.4634	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200 марки ПСI-60-БIА-Т (32 шт.) по серии 3.900-3	м3	II6,37	59,30	690I
268	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	4,9I	I7,30	85

1	2	3	4	5	6	7
269	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	80,70	I9,40	I566
270	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	I0,88	2I,40	233
27I	-"-	Закладные детали	I00кг	39,6I	3I,00	I228
272	ЦСЦ т.Т. п.22	Металлизация закладных деталей	т	3,96	I74,00	689
273	Ц.Iч.4 табл.46	Дополнительные закладные детали	I00кг	5,26	3I,00	I63
274	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация дополнительных закладных деталей	т	0,53	I74,00	92

1	2	3	4	5	6	7
275	26-435 38-21-Д	Сальники диам.100-150 мм	т	0,19	930,00	177
276	II-498-71 10-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более 150мм из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: 55,1-(28,4-24,6)х1,015+ +2,2х1,015х1,02=53,52 руб.	м3	18,00	53,52	963
277	12-91 20-11-Д	Прямолинейные участки стен из бетона М-200 МРЗ-50 В-4 цена: 33,3+(24,6-22,8)х1,015+ +2,2х1,015х1,02=37,4 руб.	м3	13,00	37,40	486
278	Ц.1ч.2 п.41	Арматура класса А I	т	0,10	161.00	16
279	-"-	Арматура класса А 3	т	4,78	187,00	894

I	2	3	4	5	6	7
280	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I6	309,00	49
28I	ЦСЦ т.ч.п.22	Металлизация закладных деталей	т	0,I6	I74,00	28
282	26-435 38-2I-Д	Сальники диам. I00-200 мм	т	0,06	930,00	56
283	I6-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-50	м3	I44,96	20,60	2986
284	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-В	Торкретирование днища стыков и монолитных участков стен цементно-песчаным раствором за два раза толщ. 25 мм Цена: 252+49,4=30I,4 руб	I00м2	4,58	30I,40	I380

1	2	3	4	5	6	7
285	II-449 Сб.доп.МО вып.2 II-567 I9-25-Г	Заделка т-образных стыков герметом и тиоколовым герметиком	м	55,00	0,85	47
286	Ц.Iч.4 табл.46	Накладки из арматуры класса А-3 в стыках панелей	I00кг	0,83	I9,40	I6
287	I3-23 27-6-Ч	Заделка стыков т-образных цементным раствором М-50	м2	I,65	0,85	I
		Цена: 0,8+(I4,2-I2,6)х0,03I=0,85 руб				
288	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	743,50	0,I4	I04
289	I2-42 20-5-В	Металлические изделия для крепления желобов	т	0,52	309,00	I6I

1	2	3	4	5	6	7
290	I4-I78 22-25-Д	Окраска металлических изделий масляной краской за два раза	т	0,52	I0,50	5
		Итого по разделу I6	руб			28954
		Раздел I7. Прочие работы				
29I	32-200-7I 45-53-А	Щебеночное основание под отмостку	I00м2	0,88	I47,00	I29
292	32-I97-7I 45-52-А	Асфальтовое покрытие отмостки	I00м2	0,88	80,00	70
293	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем под входную площадку в осях 4-5 по оси I3	м2	2,I6	0,37	I

1	2	3	4	5	6	7
294	I6-43 25-6-Д	Устройство входной площадки из бетона М-I00 по оси в В между 4-7	м3	I,I8	23,60	28
295	I6-I03 25-I2-3	Цементно-песчаное покрытие площадки до оси В между 4-5	м2	2,I6	0,78	2
296	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	2,I6	0,08	I
297	32-I97-7I 32-I98-7I 45-52-А,В	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм по оси В между 6-7 Цена: 80+I5,4=95,4 руб	I00м2	0,I0	95,40	9
298	II-3I5 I0-I4-И	Укладка плит входной площадки	шт	0,84	I,83	2

1	2	3	4	5	6	7
299	Пр-нт 06-08 п.586 ЦСЦ прим.1 п.24	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия из бетона М-300 по серии 3-006-2 марки ПІ4Д-3(7шт) Цена: (27,4+0,55+2,5х3,72)х1,02= 38 руб	м3	0,84	38	32
300	Ц.Iч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,23	I7,30	4
30I	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	0,53	I9,40	I0
302	-"-	Закладные детали с металлизацией Цена: I7,4+3I= 48,4 руб	I00кг	0,07	48,40	3
303	II-463 I9-30-А	Установка лестничных ступеней	м3	0,36	I0,I0	4

1	2	3	4	5	6	7
304	ЦСЦ п.4746	Стоимость лестничных ступеней	[illegible]	I0,50	2,50	26
305	I6-II0 26-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I2,00	0,08	I
		Итого по разделу I7	руб			322
		Раздел I8. Фундаменты под оборудование и каналы				
306	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	I,09	29,58	32
		Цена: 25,7+(24,6-20,8)хI,02= 29,58 руб				
307	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование бетон М-I00	м3	4,80	25,7	I23

1	2	3	4	5	6	7
308	I2-43 20-6-А I2-44 20-6-Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм толщ. 30 мм Цена: 0,55+0,24= 0,79 руб	м2	2I,I0	0,79	I7
309	I2-42 20-5-В	Установка металлических изделий с металлизацией Цена: 3I0+I74= 484 руб	т	0,77	484,00	373
3I0	I2-I55 20-22-Д	Каналы и приямки из бетона М-I00 Цена: 38,7-(26,8-20)xI,02= 3I,76 руб	м3	4,60	3I,76	I46
3II	I4-79-7I 22-I2-Е	Перекрытие приямка металлическим щитом	т	0,06	40,80	2

I	2	3	4	5	6	7
312	Ц.Iч.2 п.468	Стоимость металлического щита	т	0,06	303,00	I8
313	I4-I78 22-25-И	Окраска щитов	т	0,06	I0,50	I
314	36-654 49-90 Сб.доп.в.5 стр.I75	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	8,52	II,30	96
315	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций с металлизацией цена: 469+I74=643 руб.	т	0,06	643,00	39
		Итого по разделу I8	руб			847
		в т.ч. металлоконструкции	руб			20
		Итого по смете	руб			98295

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. металлоконструкции	руб			4124
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб			15538
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			342
		Итого	руб			114175
		Плановые накопления 6%	руб			6850
		Всего по смете	руб			121025

Составила Михайлина

Проверила Никитина

Локальная смета № I-Iа

к типовому проекту " Сооружения отработки осадка отстойников (осветлителей) для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки." На общестроительные работы при Т= - 20°

Основание: чертежи АСI-84; КЖИ; КМI-8
Сметная стоимость II7,27 тыс.руб.
Строительный объем 62,64 м3
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п.п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. единиц	Стоим.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № I-I				
		Раздел I. Земляные работы				
9.	I-242-77 I0-35-I	Разработка грунта 2 группы экскаватором- прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили -самосвалы для обваловывания грунтом емкости	I00м3	0,58	I8,90	
I0.	Ц.3 ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км.	т	I00,80	0,25	25

1	2	3	4	5		
14.	I-408-77 I-409-77 I0-48-Д т.4 п.38	Обваловывание емкости бульдозером грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: 3,29х0,85+I,9=4,7 руб.	I00м3	0,22	4,70	I
I5.	I-7I2-77 I0-I2I-В	Засыпка вручную грунтом 2 группы толщ. слоя 500 мм по плитам перекрытия с помощью передвижных транспортеров	м3	86,00	0,54	I9
I6.	I-824-77 I0-I56-д	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	0,22	I2,40	8
		Итого по разделу I	руб.			56
		Раздел 4. С т е н ы				
58.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80В I марки ПС600-I2.25-П--7(8шт), ПС600-I2.25-П-I(39 шт), ПС600-I2.25-П-2(24шт), ПС295.I8.25--П(6шт), ПСI45.I8.25-П(4шт), ПС600--I8.25-П-I(4шт), ПС630-I8.25-П-II(4шт) ПС630-I8.25-П-I2(4шт), ПС630-I2.25-П--II(I0шт), ПС630-I2.25-П-I2(I4 шт), ПС295-I2.24-П(2шт), ПСI2(4шт)	м3	2I6,24	48,I0	I06I7

1	2	3	4	5	6	7
59.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-8	I00кг	II,77	I9,40	228
60.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	I00кг	7,00	2I,40	I50
6I.	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	9,06	I8,40	I67
62.	-"-	Закладные и накладные детали	I00кг	7,82	3I,00	242
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
68	I8-33 2I-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	I5I
7I	II-I99 I0-II-II	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I0	9,80	I

1	2	3	4	5	6	7
78.	ЦСП п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 серии I.I38-10 марки IIPI8-I5.I2.22У(I шт) IIPI8-I9.I2.I4 (2 шт)	м3	0,I0	52,70	5
74.	Ц.I ч.4 таб.48	Арматура товарная класса А-8	I00кг	0,II	I9,40	2
76	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,02	2I,40	I
		Итого по разделу 4	руб.			II564
		Раздел 6. Кровля				
97	I6-600 26-I0-В К-2	Утепление покрытий п/б плитами толщ. 200 мм	I00 м2	8,78	582	2200
		Цена: 29I х 2 = 582 руб.				
		Итого по разделу 6	руб.			2200

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу А исключить	руб.			I9820
		Б. Добавляется к основной смете № I-I				
		Раздел 4. Стены				
58	ПСД п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80ВТ марки ПС600-I2.20-П-2(8шт), ПС600-I2.20-П-I(8шт) ПС600-I2.20-П-2(24шт) ПС295-I820-П (6шт) ПСI45-I8.20-П(4шт), ПС600-I8.20-П-I(4шт), ПС625-I8.20-П-II(4 шт), ПС625-I8.20-П-I2(4шт) ПС625-I2.20-П-II(I0шт), ПС625-I2.20-П-I2(I4шт) ПС295-I2.20-П-(2шт), ПСI2(4шт)	м3	I72,8I	49,I0	8465
59	Ц.I ч.4 табл.48	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,77	I9,40	228
60	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	6,88	2I,40	I37

1	2	3	4	5	6	7
61	Ц.I ч.4 табл.48	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	I2,72	I8,40	234
62	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00 кг	7,79	48,40	377
		Цена: 8I+I7,4=48.4 руб.				
		Итого по разделу 4	руб.			946I
		Раздел 6. Кровля				
97	I6-600 26-I0-В К-II2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I20мм	I00м2	8,78	849,2	I820
		Цена: 29IхI,2=849,2 руб.				
		Итого по разделу 6	руб.			I820
		Итого по разделу Б добавить	руб.			I0783

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете исключить I3820- I078I	руб.			3089
		Накладные расходы I6,5%	руб.			501
		Итого	руб.			8540
		Плановые накопления 6%	руб.			2I2
		Всего по смете исключается	руб.			3752
		Всего по смете I2I025-3752	руб.			II7273

Составила Михайлина

Проверила Никитина

Локальная смета № I-I6

к типовому проекту "Сооружения отработки осадка отстойников (осветителей) для станций очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сут." На общестроительные работы при Т= - 40°

Основание: чертежи АСI÷34; КЖИ; КМI-8
Сметная стоимость I24,56 тыс.руб.
Строительный объем 6264 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
30	ЦСЦ т.487I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии I.4I5-I вI марки ФБ6-3(4шт), ФБ6-5(3 шт), ФБ6-4 (3шт), ФБ6-2 (2шт)	м3	5,78	52,50	30I
32	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,92	I7,30	33

1	2	3	4	5	6	7
33.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-8	I00кг	I,54	I9,40	80
		Итого по разделу 2	руб.			864
		Раздел 3. Каркас				
48	ЦСП п.4828	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 2БДРI8-2А4-А,Б (5 шт) по серии I.462_3BI	м3	20,75	68,00	I307
49.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,50	I7,80	9
50.	-"-	Арматурная товарная класса А-8	I00кг	8,92	I9,40	I78
5I.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	8,29	28,50	I95

1	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.I ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	I,98	2I,40	42
58.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	2,02	48,40	98
		Цена: 3I+I7,4 =48,4 руб.				
		Итого по разделу 8	руб.			I824
		Раздел 4. С т е н ы				
58.	СЦСП п.4856	Стоимость стеновых панелей серии I.432-I4/80 BI марки ПС600-I2.25-П-7 (8шт), ПС600-I2.25-П-I(39шт), ПС600-I2.25-П-2 (24 шт), ПС295-I8.25-П (6шт), ПСI45-I8.25-II(4шт), ПС600-I8.25-П-I(4шт), ПС630-I8.25-П-II(4шт) ПС630-I8.25-П-I2(4шт), ПС630-I2.25-П-II (I0шт), ПС630-I2.25-П-I2(I4шт), ПС295-I2.25-П(2шт), ПС12(4шт)	м3	2I6,24	49,I0	I06I7

I	2	3	4	5	6	7
59.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,77	I9,40	228
60.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,00	2I,40	I50
6I.	-"-	Арматура товарная класса А-2	I00кг	9,06	I8,40	I67
62.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	7,2I	48,40	349
		Итого по разделу 4	руб.			II5II
		Раздел 5. Покрытие				
79	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж.б. плит покрытия по серии 2270I,I-77 марки ПГ-2А4Т А, Б,В (22 шт) из бетона М-250 Цена: 59,7 - I,53= 58,I7	м3	23,54	58,I7	I369

1	2	3	4	5	6	7
80.	ЦСЦ п.4352	Тоже из бетона М-300 марки ПВ10-3А4Т (2 шт), ПА4-I,5,6= 4 (4 шт)	м3	5,86	59,70	320
8I.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,08	I7,80	I
82.	-"-	Арматура товарная класса А-3	I00кг	6,97	I9,40	I35
83.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,62	28,50	I82
84.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,92	2I,40	I70
85.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00 кг	2,62	48,40	I27
		Итого по разделу 5	руб.			2254

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел 6. Кровля				
	I6-600 26-I0-В К_2	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 200 мм Цена: 291х2=582 руб.	I00м2	4,54	582	2642
		Итого по разделу 6	руб.			2642
		Всего по разделу А исключить	руб.			I8595
		Б.Добавляется в основной смете № I-I				
		Раздел 2. Фундаменты				
80.	ЦСП п.4871	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по Серии I.415-18I марки ФБ6-I3(4 шт), ФБ6-I2 (2 шт)	м3	I,20	52,50	63
82	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,53	I7,03	26

1	2	3	4	5	6	7
88.	Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	1,25	19,40	24
88а.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-1	100кг	0,16	21,40	3
88б.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,17	48,40	8
91	ОЦСЦ п.4871	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок по серии 1.415-181 марки ФБ6-15(3шт), ФБ6-14(3 шт) из бетона М-300 Цена: 52,5+1,02+1,58	м3	8,87	55,05	218
92	СІ47-1	Арматура товарная класса А-1	100кг	1,15	17,80	20
93	СІ47-4	Арматура товарная класса А-3	100кг	0,83	19,40	16

1	2	3	4	5	6	7
33а.	СI47-I7	Закладные и накладные детали с металлизацией	I00кг	0,08	48,40	4
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.				
		Итого по разделу 2	руб.			877
		Раздел 8. Каркас				
48.	ЦСЦ п.4328	Стоимость сборных ж/б прямоугольных двускатных балок из бетона М-400 2БДР18-8А4А,Б(5 шт) по серии I.462-8BI	м3	20,75	68,90	I307
49.	П.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,50	I7,30	9
50.	-"-	Арматура товарная класса А-8	I00кг	I0,40	I9,40	202
5I.	-"-	Арматура товарная класса А-4	I00кг	22,65	28,50	582

1	2	3	4	5	6	7
52.	Ц.1 ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	2,00	21,40	48
53.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией	100кг	2,02	48,40	98
		Цена: 31+17,4=48,4 руб.				
		Итого по разделу 3	руб			2191
		Раздел 4. Стены				
58.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей серии I.432-14/8081 марки ПС600-12.30-П--7(8шт), ПС600-12.30-П-I (39 шт) ПС600-12-30-П-2 (24 шт), ПС295.18.30--П(6шт), ПСI45.18.30-П (4 шт), ПС600-18.30-I-I(4 шт), ПС635-18.30--П-II (4 шт), ПС635-18.30-П-12 (4шт) ПС635-12.30-П-II(10шт), ПС635-12.30--П-12 (14шт), ПС295-12-25-П(2шт), ПСI2(4 шт)	м3	260,42	49,10	12787
59	Ц.1 ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	17,41	19,40	338

1	2	3	4	5	6	7
60.	Ц.1 ч.4 табл.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	7,60	21,40	168
61.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	9,29	48,40	449
62.	-"-	Дополнительные закладные с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	0,09	48,40	4
68	18-38 21-7-А	Стены при высоте этажа до 5 м	м3	5,80	26,00	151
71	11-199 19-11-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	0,10	9,30	1
78	ЦСЦ с.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 по серии I.138-10 марки 1ПР38-15.12.22У(1шт) 1ПР9-19.12.14 (2 шт)	м3	0,10	52,70	5

1	2	3	4	5	6	7
74.		Арматура товарная класса А-8	100кг	0,11	19,40	2
76		Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	0,02	21,40	I
		Итого по разделу 4	руб.			I890I
		Раздел 5. Покрытие				
80	ЦСЦ п.4852	Стоимость сборных ж/б плит покрытия по серии 2270I.I-77 марки ПГ3А4Т А Б В (44 шт) ПВIO-4А4Т (2 шт) из бетона М-300	м3	26,44	59,70	1578
	ЦСЦ п.4852	Тоже, из бетона М-350 марки ПА4/I,5х6-5 (4 шт)	м3	2,46	6I,28	I5I
		Цена: 59,7+I,58= 6I,28 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
82.	Ц.I ч.4 табл.46	Арматура товарная класса А-3	100кг	7,05	89,40	137
83.	-"-	Арматура товарная класса А-4	100кг	7,06	23,50	166
84.	-"-	Проволока низкоуглеродистая холодно-тянутая В-I	100кг	8,59	21,40	184
85.	-"-	Закладные и накладные детали с металлизацией Цена: 31+17,4=48,4 руб.	100кг	2,52	48,40	122
		Итого по разделу 5	руб.			2888
		Раздел 6. Кровля				
97.	I6-600 26-10-В К= 2,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.240мм Цена: 291х2,4=698,4 руб.	100м2	8,79	698,4	2647

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 6	руб.			2647
		Итого по разделу Б добавить	руб.			21454
		Итого добавляется	руб.			2859
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб.			472
		Итого	руб.			3331
		Плановые накопления 6%	руб.			200
		Итого добавляется	руб.			3531
		Всего по смете	руб.			124556
		121025+ 3531				

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 80-125 тыс.м3/сутки".
На отопление при Т= - 30°С

Основание: Чертежи ОВ-I
Сметная стоимость 0,7I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	23-49 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40мм для отопления	м	4	I,24	5
2.	23-48 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм для отопления	м	85	I,I2	89
3.	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25мм для отопления	м	95	0,96	9I

1	2	3	4	5	6	7
4.	28-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	45	0,79	36
5.	28-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15мм для отопления	м	20	0,74	15
6.	28-104 30-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100мм	м	199	0,08	6
7.	28-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	24,80	5,29	181
8.	24-611 38-21-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОМ2-21-4	шт	2	89,58	179
		Цена: 87+3,69 х 0,7				

1	2	3	4	5	6	7
9.	28-204 80-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	8,44	7
10.	Ц.I ч.II п.I86	Вентили фланцевые I5КчI9П, диам. 32мм	шт	2	2,90	6
11.	Ц.I ч.II п.I80	Вентили муфтовые I5кчI8П, диам. I5мм	шт	6	0,95	6
12.	Ц.I ч.II п.I8I	Вентили муфтовые I5кчI8П, диам. 20мм	шт	4	I,I0	4
13.	Ц.I ч.II п.I82	Вентили муфтовые I5кчI8П, диам. 25мм	шт	4	I,44	6
14.	Ц.I ч.II п.I83	Вентили муфтовые I5кчI8П, диам. 32мм	шт	2	I,7I	8

1	2	3	4	5	6	7
15.	23-689 82-12-Г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25мм	шт	4	0,40	2
16.	П.1 ч.II п.1468	Краны КДР-15 диаметром 15мм	шт	6	0,41	2
17.	23-662 82-10-А	Грязевики из стальных труб наружным диаметром опуска 108 мм и входного патрубка 46мм	шт	2	18,30	27
18.	23-687 82-12-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8
19.	23-688 82-12-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	2	2,18	4
		Итого	руб.			577
		Пуск и регулировка 1%	руб.			6

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% без п.8	руб.			60
		Плановые накопления 6%	руб.			89
		Итого	руб.			682
		Раздел 2. Строительные работы				
20.	17-708 27-60-8 27-68-8	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением кодера за 2 раза	100м2	0,48	54,80	24
		Итого	руб.			24
		Накладные расходы 16,5%	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого	руб.			80
		Всего по смете	руб.			712

Составила Медвед- Медведева

Проверила Луч Лучина

901-8-173 (УП)

Локальная смета № I-2а

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки". На отопление при Т= 20°С

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

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
7.	28-646 82-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	4,I0	5,29	22
8	24-6II 88-2I-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4	шт	2,00	89,58	I79
		Цена: 87+ 3,69 х 0,7				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			20I
		Пуск и регулировка I%	руб.			2
		Накладные расходы I4,9% без п.8	руб.			4
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Итого	руб.			2I9
		Раздел 2. Строительные работы				
20.	I7-708 27-60-8 27-68-8	Масляная окраска внутри помещений стальных перегородок, ребеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,04	54,80	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			2
		Итого исключается	руб.			22I

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-2				
		Раздел I. Сантехнические работы				
8.	24-609 39-2I-А	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-30-80 с электродвигателем АОМ2-I2-2	шт	2	69,58	I89
		Цена: 67+ 3,68х0,7				
		Итого	руб.			I89
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Накладные расходы I4,9% без п.8	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		Итого добавляется	руб.			I48
		Всего по смете	руб.			689

7I2-22I+I48

Составила Медведева

Проверила Лучина

Локальная смета № I-26

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки".
На отопление при Т= - 40°С

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

Порядковый номер сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	8	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 - изготовителем.	экм	3,70	5,29	20
		Итого	руб.			20
		Пуск и регулировка I%	руб.			-
		Накладные расходы I4,9%	руб.			3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого	руб.			24
		Раздел 2. Строительные работы				
20.	I7-708 27-60-8 27-68-8	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,03	54,80	2
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			2
		Итого дополнения	руб.			26
		Всего по смете	руб.			738
		712 + 26				

Составила Медвед - Медведева

Проверила Луч - 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 80-125 тыс.м³/сутки"
На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-I

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

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	24-378 88-7-Д	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 1000 мм.	шт	2	76,00	I52
2.	24-369 88-7-В	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 630 мм	шт	I	26,90	27
3.	24-368 88-7-Б	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500мм	шт	2	I9,00	38

I	2	3	4	5	6	7
4.	24-865 88-7-А	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200мм	шт	I	8,48	8
5.	24-794 88-4I-Д	Унифицированные узлы прохода диаметром I000 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	I2,50	25
6.	Ц.I ч.II п.3844	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка I000 мм	шт	2	57,40	II5
7.	24-792 88-4I-В	Унифицированные узлы прохода диаметром 630мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	6,00	6
8.	Ц.I ч.II п.3841	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 630 мм	шт	I	88,I0	88

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-791 33-41-Б	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	4,I2	8
I0.	Ц.I ч.II п.3840	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 500 мм	шт	2	24,80	50
II.	24-790 33-41-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	I,98	2
I2.	Ц.I ч.II п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 200 мм	шт	I	I8,40	I8
		Итого	руб.			

1	2	3	4	5	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.		12
		Накладные расходы 14,9%	руб.		78
		Плановые накопления 6%	руб.		35
		Итого	руб.		597

Составила Медведева

Проверила Лучина

Локальная смета № I-4

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки"
На водопровод

Основание: Чертеж ВК-I
Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	23-59 80-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	29	I,84	89
2.	23-57 80-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.	28-104 80-14-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	86	0,08	1
4.	П.1 ч.II п.198	Вентили муфтовые 15кч18Р, диаметром 25мм	шт	2	1,22	2
5.	П.1 ч.II п.186	Вентили муфтовые 15кч18Р, диаметром 15мм	шт	2	0,74	1
6.	28-386 81-11-Б	Вентили поливочные 25мм	шт	2	1,79	4
7.	П.1 ч.II п.1824	Рукава резино-тканевые диаметром 25мм	м	20	1,34	27
		Итого	руб.			81
		Накладные расходы 14,9%	руб.			12

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			6
		Итого	руб.			99
		Раздел 2. Строительные работы				
8.	I7-708 27-60-8 27-68-8	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I0	54,80	5
		Итого	руб.			5
		Накладные расходы I6,5%	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого	руб.			6
		Всего по смете	руб.			I05

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 80-125 тыс.м3/сутки".
На хоз-фекальную канализацию

Основание: Чертежи ВК-I
Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Порядн. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	28-82 80-4-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм в траншеях	м	4	2,88	I0
2.	28-85 80-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	I0	8,95	89

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-34 80-6-А	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм по стенам зданий	м	I	2,52	8
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	21,80	22
5.	23-3I8 3I-I-I	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.			98
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I8
		Плановые накопления 6%	руб.			7
		Итого	руб.			II8

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
6.	I-035 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы.	м3	8,80	I,06	9
7.	I-036 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	8,80	0,48	4
8.	I7-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных баков, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,05	42,40	2
		Итого	руб.			I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.			8
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого	руб.			I9
		Всего по смете	руб.			I82

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 80-125 тыс.м3/сутки" . На водостоки

Основание: Чертежи ВК_I
Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Порядковый номер	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един.	Стоим. един.	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I.	23-228 80-II-Б	Трубопроводы из стальных электросварных труб	м	4	2,90	I2
2.	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб 100 мм	м	28	8,35	77
3.	28-I8I 3I-I2	Воронки водосточные чугунные	шт	2	I,80	3

I	2	3	4	5	6	7
4.	Данные завода К= I,076	Стоимость воронки водосточной	шт	2	I6,79	84
		Итого	руб.			I26
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I8
		Плановые накопления 6%	руб.			8
		Итого	руб.			I52
		Раздел 2. Строительные работы				
5.	I7-702 27-60-I 27-68-I	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	42,40	I
		Итого	руб.			I
		Накладные расходы I6,5%	руб.			-
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		Итого	руб.			I
		Всего по смете	руб.			I58

Составила Медведева

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 80-125 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосного отделения

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

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

№№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.рабоч. занят. управ. машин.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, 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
		I. Оборудование и монтаж												
I	Ном.спр. I979 г. стр.79 7-У-306М	Насос центробежный фекальный ФГ 8I/I8 с эл. дв.А02-52-4	шт	2	0,265	-	290	3I,3	I5,3	0,74	580	63	3I	I

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	4	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	6	2	-
8	8-48I8 8-4837 8-5433М	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателя весом до 0,3 т 2,8+6,3I+I7,4=26,5I I,1+I,78+9,84=I2,72 0,0I+0,09=0,I0	шт	I	-	-	-	26,5I	I2,72	0,I0	-	27	I3	-
9	ЦМО № 8 прил.2 каб.А стр.469 8-5433	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт. ч	II0	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
I0	I9-06-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная червячная передвижная г.п.I т высота - 6 м цена: 33+3х4,20=45,6	шт	I	0,08	-	46	45т	24,2т	I,2т	46	2	I	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								28			
		Комплектующие	0,7%								15			
		Итого	руб								2377	353	160	8
		Плановые накопления	6%									21		
		Итого	руб								2377	374	160	8
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Технологические трубопроводы												
13	12-У-19 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.377 мм	тн	0,52	-	-	-	45,9	19,9	3,31	-	24	10	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	12-У-18	То же, д.273 мм	тн	1,06	-	-	-	52,8	23,7	3,32	-	56	25	4
15	12-У-17	То же, д.219 мм	"	0,72	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	41	18	2
16	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм	т	0,46	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	37	17	2
17	12-У-2193	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт	5	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	53	28	1
18	12-У-2192	То же, д.150 мм	"	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
19	12-У-2193	Клапан обратный 1144075-03 д.200 мм	шт	1	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	11	6	-

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	12-У-1	То же, д.32 мм	м	5	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	3	2	-
26	12-У-1	То же, д.25 мм	м	15	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	9	5	-
27	12-У-2192	Задвижка 30ч6бр д.150 мм	шт	2	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	14	8	-
28	12-У-2191	То же, д.100 мм	"	2	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	11	6	-
29	12-У-2189	То же, д.50 мм	"	4	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	9	5	-
30	12-У-2172	Вентиль запорный фланцевый 15ч9р2 д.32 мм	шт	3	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	9	5	-
31	-"-	То же, д.25 мм	"	6	-	-	-	3,08	1,68	0,02	-	18	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-У-2023	Промывка труб водой д.377 мм	м	I2	-	-	-	0,69	0,39	-	-	8	5	-
33	I2-У-2022	То же, д.273 мм	м	28	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I5	8	-
34	I2-У-202I	То же, д.2I9 мм	м	2I	-	-	-	0,36	0,I9	-	-	7	4	-
35	I2-У-2020	То же, д.I59 мм	м	97	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	26	I5	-
36	I2-У-20I9	То же, д.II4 мм	м	3	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I	-	-
37	I2-У-20I8	Промывка труб водой д.50 мм	м	I0	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
38	I2-У-20I7	То же, д.32мм	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-У-20I7	Промывка труб водой д.25 мм	м	I5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
40	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	702	-	-	-	0,I	-	-	-	70	-	-
		б) материалы не учтенные ценником												
4I	Сб.д.в.I р.IX К=0,95 п.I0I5 п.I0I6	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.377х4 мм	тн	I,3	-	-	-	278	-	-	-	36I	-	-
		(283+(283-28I)х5)х0,95=278												
42	-"- п.I0I3 п.I0I4	То же, д.273х4,5мм "		I,06	-	-	-	287	-	-	-	304	-	-
		(288+(288-285)х4,5)х0,95=287												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.I006 п.I007	То же, д.2I7х4 мм (303+(303-299)х3)х0,95=299	тн	0,72	-	-	-	299	-	-	-	2I5	-	-
44	-"- п.I002	То же, д.159х3,5мм 347х0,95=330	"	I,84	-	-	-	330	-	-	-	607	-	-
45	-"- п.994 п.995	То же, д.II4х3,5мм (404+(404-375)х0,5)х0,95=398	"	0,2I	-	-	-	398	-	-	-	84	-	-
46	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	I0,3	-	-	-	0,83	-	-	-	9	-	-
47	-"- п.I6	То же, д.32 мм	м	5,2	-	-	-	0,52	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Ц.I ч.I п.I5	То же, д.25 мм	м	I5,5	-	-	-	0,4I	-	-	-	6	-	-
49	Ц.I ч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт	5	-	-	-	4I,8	-	-	-	209	-	-
50	-"- п.804	То же, д.I50 мм	"	4	-	-	-	27,7	-	-	-	III	-	-
5I	-"- п.802	То же, д.I00 мм	"	2	-	-	-	I3,6	-	-	-	27	-	-
52	Ц.I ч.III п.800	Задвижка 30ч6бр д.50 мм	шт	4	-	-	-	7,07	-	-	-	28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Ном.спр. 1979 г. стр.47 к=1,076	Клапан обратный Д44075-03 д.200 мм 25xI,076=27	шт	I	-	-	-	27	-	-	-	27	-	-
54	-"- стр.46	То же, КА44075-03 д.150 мм I6xI,076=I7	"	2	-	-	-	I7	-	-	-	34	-	-
55	23-07 п.I-0193 к=1,076	Вентиль задорный фланцевый 1549р2 д.32 мм 2,IxI,076=2,3	шт	3	-	-	-	2,3	-	-	-	7	-	-
56	-"- п.I-0192	То же, д.25 мм I,6xI,076=I,7	"	6	-	-	-	I,7	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.I ч.III п.2211	Фланец I25-6	шт	2	-	-	-	I,8I	-	-	-	4	-	-
58	-"- п.2210	Фланец I00-6	"	2	-	-	-	I,44	-	-	-	3	-	-
59	-"- п.2209	Фланец 80-6	"	2	-	-	-	I,I8	-	-	-	2	-	-
	-"- п.2207	Фланец 50-6	"	I2	-	-	-	0,62	-	-	-	7	-	-
61	-"-	Фланец 32-6	"	9	-	-	-	0,5	-	-	-	5	-	-
62	-"- п.2204	Фланец 25-6	"	I5	-	-	-	0,37	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	Ц.I ч.I п.75	Молоток	тн	0,45	-	-	-	3I4	-	-	-	I4I	-	-
64	Ц.I ч.III п.626	Головка цепковая д.25 мм	шт	3	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
65	06-07 п.495 к=I,292	Резино-тканевый рукав тип "Б" диам.25 мм давл.6 ГОСТ I8698-73 I,IIxI,292=I,43	м	20	-	-	-	I,43	-	-	-	29	-	-
66	24-02 п.5-096 к=I,292	Брандспойт д.25 мм 3xI,292=3,6	шт	I	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
67	Ц.I ч.I п.704	Сталь листовая	т	0,006	-	-	-	I67	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	Ц.1 ч.1 р.3 п.3296	Фасонные части для стальных водогазопроводных труб	т	0,09	-	-	-	696	-	-	-	63	-	-
		Итого:	руб									2936	275	20
		Плановые накопления	%	6								176		
		Итого	руб									3112	275	20
		III. Строительные работы												
69	17-702 27-60-М 27-68-М	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	106	-	-	-	0,424	0,165	-	-	45	17	-
		Итого	руб									45	17	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								7		
		Итого	руб									52	17	-
		Плановые накопления	%	6										
		Итого	руб									55	17	-
		Итого по смете	руб								2377	3541	452	28
		Всего	руб									5918		

Составила Сальникова

Проверила Дучина

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 80-125 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов помещения осадкоуплотнителей

Сметная стоимость I9,I2 тыс.руб.
в т.ч.оборудов. 5,43 -"-
монтаж.раб. I3,5I -"-
стр-ные 0,I8 -"-

Основание: Спецификация № ТХ-9
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 стоим.в руб. обор.	Сметная стоим.в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. 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. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Ном.спр. I979 г. стр.79 7-У-306М	Насос центробежный фекальный ФГ-29/40 с эл.двигат. А02-5I-2	шт	3	0,24	-	240	3I,3	I5,3	0,74	720	94	46	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 д.06-123 7-У-306М	Электронасос "ГНОМ" 10-10	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	320	-	-	-	0,02I	-	-	-	7	-	-
4	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1т	шт	4	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	6	2	-
5	19-06-I п 02-004 3-У-3I	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъем, I т 785-8,3=776,7	шт	I	I,I	-	776,7	53т	27,5т	I,43т	777	58	30	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	3-1906	Электромонтаж крана I58+II,33=I69,33	шт	I	-	-	-	I69,33	49,9	3,54	-	I69	50	4
7	3-У-202	Сдача крана госгортехнадзору	I т/гп	I	-	-	-	7,6	3,24	0,72	-	8	3	I
8	23-07 п.I-I24I I2-У-2I92	Задвижка 30ч906бр с эл.приводом д.I50 мм 7,I3+3,9x0,25xI,7+0,05x0,25xI,3=8,79 3,9xI,25=4,9 0,05xI,25=0,06	шт	4	-	-	I22	8,79	4,9	0,06	488	35	20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Установка медленного перемешивания:												
9	I9-06-IУ п.I-00I	Цепь ПР-I2,7-900	м	62,4	-	-	0,27	-	-	-	I7	-	-	-
I0	2I-02 п.0I--0344	Подшипник 208	шт	48	-	-	0,72	-	-	-	35	-	-	-
II	I9-08 п.4-028 3-У-I529	Мотор-редуктор планетарный МРВ-02-0,27/ /I80-А0Д-2I-4	шт	8	0,0I	0,08	86	65,Iт	34,8т	I,Iт	680	5	3	-
I2	I9-08 п.7-020	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-I8-22-II-УЗ	шт	8	-	-	I0	-	-	-	80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	19-08 п.4-008 3-У-1529	Редуктор планетарный П02-108--258	шт	8	0,07	0,56	245	65,1т	34,8т	1,1т	1960	36	19	1
14	19-08 п.7-021	Муфта предельного момента со срезным штифтом	шт	8	-	-	12	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб								4923	449	188	11
		Запчасти	2%								98			
		Итого	руб								5021	449	188	11
		Тара и упаковка	2%								100			
		Итого	руб								5121	449	188	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%								205			
		Итого	руб								5326	449	I88	II
		Заготовительно-складские работы	I,2%								64			
		Комплектация	0,7%								35			
		Всего	руб								5425	449	I88	II
		Плановые накопления	6%									27		
		Итого	руб								5425	476	I88	II
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Трубопроводы подачи сырого осадка												
I5	I2-У-I7 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.219 мм	тн	2,39	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	I36	6I	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У-2193	Задвижка 30ч6бр д.200мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	42	23	1
		Трубопровод отвода осветленной воды												
17	12-У-17 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.219 мм	тн	0,16	-	-	-	56,8	25,52	3,34	-	9	4	1
18	12-У-15	То же, д.159мм	"	3,7	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	295	137	12
		Трубопровод сгущенного осадка												
19	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм	тн	2,19	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	175	81	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-У-I4	То же, д.II4 мм	тн	0,[illegible]	-	-	-	9I,2	42,9	3,38	-	33	I5	I
2I	I2-У-3	Труба стальная водогазопроводная д.88,5 мм	м	82	-	-	-	I,09	0,55	0,02	-	84	45	2
22	I2-У-2I92	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	шт	4	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	29	I6	-
23	I2-У-2I9I	То же, 30ч6бр д.I00 мм	"	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32	I8	-
24	I2-У-2I9I	Клапан обратный КА44075 д.I00 мм	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6	9	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы опорожнения и перелива												
25	12-У-15	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.159 мм	тн	1,98	-	-	-	79,8	37,1	3,37	-	158	73	7
26	12-У-2192	Задвижка 30ч47бр д.150 мм	шт	6	-	-	-	7,13	3,9	0,05	-	43	23	-
27	12-У-2191	То же, 30ч6бр д.100 мм	шт	1	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	5	3	-
28	12-У-14	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.114 мм	тн	0,37	-	-	-	91,2	42,9	3,38	-	34	16	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Технический водопровод												
29	I2-У-2	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	I2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	9	5	-
30	I2-У-I	То же, д.25 мм	"	49	-	-	-	0,58	0,32	0,0I	-	28	I6	I
3I	I2-У--22I2	Вентиль I5кч8р д.25 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
32	I2-У--22I2	Кран пожарный 50 I5кчIIр	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
		Установка медленного перемешивания:												
33	I2-У-446	Труба винипластовая д.I02х6,5 мм	м	9I,2	-	-	-	I,58	0,84	0,0I	-	I44	77	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-У-444	То же, д.25х3 мм	м	477	-	-	-	0,86	0,5	-	-	4I0	239	-
35	-"-	То же, д.I2,5х х2,25 мм	"	4I20	-	-	-	0,86	0,5	-	-	3543	2060	-
36	I2-У--20I9	Промывка труб водой д.I02 мм	м	9I,2	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	I7	9	-
37	I2-У--20I7	То же, д.25 мм	"	477	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	57	29	-
38	-"-	То же, д.I2,5 мм	"	4I20	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	494	247	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	ЦМО № I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	I707-	-	-	0,I	-	-	-	I7I	-	-
		б) материалы не учтенные ценником												
46	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.I006 п.I007	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.2I9х4мм	тн	2,55-	-	-	299	-	-	-	762	-	-
		(303+(303-299)х3)х0,95=299												
47	-"- п.I002	То же,д.I59х4 мм	"	7,87-	-	-	330	-	-	-	2597	-	-
		347х0,95=330												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	Сб.д.в.I р.IX к=0,95 п.994 п.995	То же,д.II4х3 мм (404+(404-375)хI)х0,95=4II	тн	0,73	-	-	-	4II	-	-	-	300	-	-
49	Ц.I ч.I п.20	Труба стальная водогазопроводная д.88,5 мм	м	84	-	-	-	I,4	-	-	-	II8	-	-
50	Ц.I ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	I2,4	-	-	-	0,83	-	-	-	I0	-	-
5I	-"- п.I5	То же,д.25 мм	м	50	-	-	-	0,4I	-	-	-	2I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.I ч.III п.805	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт	4	-	-	-	4I,8	-	-	-	I67	-	-
53	-"- п.802	То же, д.I00мм	"	7	-	-	-	I3,6	-	-	-	95	-	-
54	23-07 п.I-4I38 д.42 К=I,076	Задвижка 30ч47бр д.I50 мм	"	I0	-	-	-	58	-	-	-	580	-	-
		54xI,076=58												
55	Ном.спр. I979 г. стр.46 к=I,076	Клапан обратный КА44075 д.I00 мм	шт	3	-	-	-	7,I	-	-	-	2I	-	-
		6,6xI,076=7,I												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	Ном.спр. 1979 г. стр.20	Вентиль I5ч8р2 д.25 мм I,2xI,076=I,3	шт	I	-	-	-	I,3	-	-	-	I	-	-
57	Ц.I ч.III п.626	Головка цапковая д.25 мм	шт	5	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
58	05-07 п.496 к=I,292	Рукав резинотканевый д.25 мм I,IIxI,292=I,43	м	I00	-	-	-	I,43	-	-	-	I43	-	-
59	Ц.I ч.I п.75	Метизы	кг	0,3I	-	-	-	3I4	-	-	-	97	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	Ном.спр. 1979 г. стр.23 к=1,076	Кран пожарный 50 15кч11р 2,2х1,076=2,4	шт	1	-	-	-	2,4	-	-	-	2	-	-
61	Ц.1 ч.1 р.3 п.3296	Стальные фасонные части для водогазопроводных труб	тн	0,002	-	-	-	696	-	-	-	1	-	-
		Установка медленного перемешивания:												
62	Сб.д.в.8 р.1Х п.2732	Труба винипластовая д.102х6,5 мм	м	96	-	-	-	2,74	-	-	-	263	-	-
63	-"- п.2724	То же,д.25х3мм	м	496	-	-	-	0,201	-	-	-	100	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	Сб.д.а.8 р.IX п.2724	То же, д.I2,5х2,25мм	м	4288-	-	-	0,20I	-	-	-	862	-	-
		Итого	руб								I2298	33II	42
		Плановые накопления	%	6							738		
		Итого	руб								I3036	33II	42
		Ш. Строительные работы											
65	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	339 -	-	-	0,424	0,I65	-	-	I44	56	-
		Итого	руб								I44	56	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5								24		
		Итого	руб									168	56	-
		Плановые накопления	%	6								10		
		Итого	руб									178	56	-
		Итого по смете	руб								5425	13690	3555	53
		Всего	руб									19115		

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 80-125 тыс.м3/сутки"
на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования помещения осадкоуплотнителей

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

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

№	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Вес нетто ед.	Вес нетто общ.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость, единицы в руб. обор.	Сметная стоимость, единицы в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. управ. машин	Общая стоимость, руб. обор.	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
I	Ц.I ч.II п.462 I3-279	Установка медленного перемешивания	шт	8	0,3	2,4	-	362т	66,3т	-	-	-	869	I59	-
		(272+62,7)xI,083=362													
		6I,2xI,083=66,3													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.I 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	4	0,528	2,II	-	433т	53,6т	2,Iт	-	9I4	II3	4
3	I0% от ст-ти оборуд. (500 руб.)	Установка для перемешивания (общая сборка)	шт	8	-	-	-	50	-	-	-	400	-	-
4	I4-I78 22-25-Д	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7	тн	4,5I	-	-	-	I2,2	5,6	-	-	55	26	-
		Итого	руб									2238	298	4
		Плановые накопления	%	6								I34		
		Итого по смете	руб									2372	298	4

Составила Сальникова
Проверила Лучина

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 80+I25 тыс.м³/сутки"

На электроосвещение

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,27 -"-

Основание: Спецификация № ЭМ-С2
Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость един. в руб.				Общая стоимость руб.			
					един.	общая	обор.	монтажн. работ			обор.	монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/пл осн. рабоч.	занят. управл. машин		Всего	в том числе з/пл осн. рабоч.	занят. управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I.8-70I5		Установка светильника на крючке в помещении с повышенной влажностью	I00 шт	0,I7	-	-	-	I93	70,I	25	-	33	I2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.8-7017		Установка светильника на кронштейне	I00 шт	0,09	-	-	-	428,0	68,8	25,3	-	39	6	2
3.8-7060		Установка бра	I00 шт	0,03	-	-	-	247,0	58,I	I2,2	-	7	2	-
4.8-7038		Установка люминесцентного светильника на подвесках	I00 шт	0,02	-	-	-	257	97,7	20,4	-	5	2	-
5.8-7I04		Установка светильного щитка ОЩВ-I2	I00 шт	0,0I	-	-	-	523	276	I,59	-	5		
6.8-7088		Установка ящика ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	33I,0	II7,0	I,23	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	8-7008	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,I	-	-	-	I59,0	39,9	-	-	I6	4	-
8.	8-7006	Розетка штепсельная для открытой установки	I00 шт	0,02	-	-	-	67,I	I6,2	-	-	I	-	-
9.	8-7003	Выключатель герметический	I00 шт	0,05	-	-	-	233,0	35,4	-	-	I2	2	-
I0.	8-7002	Выключателя для скрытой установки	I00 шт	0,05	-	-	-	I06,0	32,7	-	-	5	2	-
II.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,I	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	3	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1	-	-
13.	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	100м	0,1	-	-	-	2,37	1,31	-	-	-	-	-
14.	8-4223	Прокладка провода скрыто	100м	0,45	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	7	3	-
15.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с креплением накладными скобами сеч.2,5 кв.мм	100м	5,98	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	571	190	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-4209	То же, сечением 6 кв.мм	I00м	0,I	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I0	3	I
		Итого:										722	232	56
		Плановые накопления 6%										43		
		Итого монтажных работ										765		
		Материалы, не учтенные ценником												
I7.	I5-04ч.2 п.4-I38	Щиток осветительный типа ОЩВ-I2	шт	I	"	"	"	66,0	"	"	-	66	-	-
I8.	I5-04ч.2 п.3-676	Ящик типа ЯТП-0,25	шт	2	"	"	"	I3	"	"	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	I5-07 п.3-I63	Светильник типа НБ006-I 0	шт	3	-	-	-	2,5	-	-	-	8	-	-
20.	I5-07 п.I-256	То же, типа ШПР-I00	шт	2	-	-	-	9,0	-	-	-	I8	-	-
2I.	I5-07 п.I-257	То же, типа ШПР-200	шт	20	-	-	-	I2,9	-	-	-	258	-	-
22.	I5-07 п.I-I90	То же, типа ШЦД-2-500	шт	4	-	-	-	2I,7		-	-	87	-	-
23.	Цена завода г.Рига	Светильник люминесцентный типа ЛС002-2х80	шт	2	-	-	-	25	-	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	Ц.1ч.5 р.3	Лампа люминесцентная ЛБ-80	I0 шт	0,5	-	-	-	I6,8	-	-	-	8	4	-
25.	I6-03,ч.2 п.6-002	Стартер типа СК-220	I0 шт	0,5	-	-	-	I.63	-	-	-	I	-	-
26.	I6-03ч.2 п.7-023	Лампа накаливания мощн. 60 вт	I0 шт	0,5	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
27.	I6-03ч.2 п.7-033	То же, мощн. I00 вт	I0 шт	0,5	-	-	-	0,85	-	-	-	-	-	-
28.	I6-03ч.2 п.7-039	То же, мощн. 200вт	I0 шт	2,5	-	-	-	I,0	-	-	-	3	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.I5-09 т.4I		То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,I5	-	-	-	400	-	-	-	60	-	-
36.I5-09 т.4I к=I,2		То же, сечением 3х6.I4кв.мм	км	0,0I	-	-	-	648	-	-	-			-
36.Ц.Iч.5 р.2 п.273		Провод марки АШВО сечением 2х2,5кв.мм	км	0,03	-	-	-	63,6	-	-	-	2	-	-
37.Ц.Iч.5 р.2 п.276		То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,05	-	-	-	97,0	-	-	-	I	-	-
38.Ц.Iч.5 р.2 п.I86		Провод марки АПВ сечением 2,5	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	II Ч.5 р.9 п.2724	Труба винипластовая д-20х1,8 мм	10м	1,0	-	-	-	1,94	-	-	-	2	-	-

Итого		786
Комплектация 1%		8
Транспортные расходы:		
п.17	4,7%	3
п.18	4,1%	1
п.п.19-23,31	7,8%	33
п.п.25-28	8,6%	
п.п.33-35	9,7%	22
Итого:		85

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

Плановые накопления 6%	51
Итого	904
Сводка затрат по смете	
1. Монтажные работы	765
2. Материалы	904
Всего по смете	1669

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щерб Щербакова

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 80÷125 тыс.м3/сутки"

на силовое электрооборудование

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

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

№	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес нетто брутто		Сметная стоимость един. в руб.				Общая стоимость руб.			
					един.	общая	обо-руд.	монтажн. работ всего	в т.ч. з/пл осн.	рабоч. занят. упр. машин	обо-руд.	монтажн. работ всего	в т.ч. з/пл осн.	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	Шкаф напольный III	к-т-	I	-	-	6I2,I4	76,4I	27,77	0,29	6I2	76	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Калькул. № 2	Шкаф напольный 2Ш	к-т	I	-	-	533,35 84,73		36,26	0,36	533	85	36	-
3.	Калькул. № 3	Щит защищенный ЩЗ	к-т	I	-	-	1539,II 205,85		81,29	0,68	1539	206	31	I
4.	8-5903	Ящик силовой ЯРП-20	шт	2	-	-	-	5,64	I,68	0,03	-	II	3	-
5.	8-5992	Разъем штепсельный типа А-700	шт	I	-	-	-	I,87	0,74	0,0I	-	2	I	-
6.	8-5966	Выключатель пакетный типа 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.	II-I693	Коробка клеммная У6I5	шт	4	-	-	-	8,97	4,78	0,06		36	I9	-
8.	8-4368а	Гибкий ввод КI087	шт	II	-	-	-	3,84	0,35	-	-	43	4	-
9.	8-436I	Прокладка металлорукава д=29 мм	I00м	0,75	-	-	-	52,6	I4,3	3,77	-	39	II	-
I0.	8-I478	Стойка кабельная КII5I	I00 шт	0,65	-	-	-	85,7	20,I	0,II	-	56	I3	-
II.	8-I482	Полка кабельная КII6I	I00 шт	2,6	-	-	-	9,3	I,53	0,04	-	24	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.8-4I77		Лоток металлический К 42м-	т	I.32	-	-	-	433	38,I	I0,2	-	572	50	I3
I3.8-4277		Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д=40 мм	I00м	0,II	-	-	-	I05,0	29,6	8,29	-	I2	3	I
I4.8-45I9		Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00м	I,I	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	34	I3	-
I5.8-45II		Прокладка винипластовых труб д=32 мм	I00м	3,0	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2		I00	38	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-4372	Затягивание провода в проложенные трубы сеч. 6 кв,мм	I00м	0,4	-	-	-	8,49	3,36	0,97	-	3	I	-
I7.	8-4404	За каждый последующий одножильный провод сеч.6 кв.мм	I00м	0,76	-	-	-	2,72	I,47	-	-	2	I	-
I8.	8-4373	Затягивание кабеля АВНГ в проложенные трубы суммарным сеч. I6 кв.мм	I00м	4,0	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	50	I9	6
I9	8-4492	Прокладка кабеля АВНГ по установленным металлическим конструкциям сеч.2,5 кв.мм	I00м	2,0	-	-	-	49,7	II,3	7,I5	-	99	23	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	8-4493	То же сеч. 6 кв.мм.	100м	1,0	-	-	-	51,2	11,7	7,35	-	51	12	7
21.	8-4208	прокладка кабеля ЦАП с креплением накладными скобами сеч.2,5кв.мм	100м	0,6	-	-	-	95,6	31,7	8,18	-	57	19	5
22.	8-4209	То же, сеч. 6 кв.мм	100м	0,27	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	26	9	2
23.	8-4210	То же, сеч. 10 кв.мм	100м	0,3	-	-	-	103,0	34,4	9,17	-	31	10	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00м	I,I	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I6	7	-
25.	8-I5I9	Прокладка кабеля по установленным конструкциям при весе I м до I кг	I00м	3,0	-	-	-	25,6	9,I8	0,I	-	77	28	-
26.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м	0,95	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	49	I9	-
27.	8-I6I5	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. 35 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,47	0,64	-	-	I0	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	8-I6I.9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	7	2	-
29.	8-I6I9-А	То же, до I4	шт	I6	-	-	-	I,07	0,4	-	-	I7	6	-
30.	8-I6I9-I	То же, до 30	шт	4	-	-	-	I,99	0,79	-	-	8	3	-
3I.	8-5699	Шинопровод троллейный	I00м	0,3	-	-	-	393,0	46,2	33,7	-	II8	I4	I0
32.	8-6765	Установка светофора	шт	3	-	-	-	4,93	0,8I	0,0I	-	I5	2	-

	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
Итого					-	-	-	-	2684	I970	496	62
Зап.части	2%				-	-	-	-	54	-	-	-
Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	54	-	-	-
Транспорт	4%				-	-	-	-	II2	-	-	-
Заг.складские расходы	I,2%				-	-	-	-	35	-	-	-
Комплектация	0,7%				-	-	-	-	I9	-	-	-
Итого оборудования					-	-	-	-	2958	-	-	-
Плановые накопления	6%				-	-	-	-	-	II8	-	-
Итого монтажных работ					-	-	-	-	-	2088	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
33.	I5-04-2 п.2-3-8	Ящик силовой ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,I0	-	-	-	8	-	-
34.	Ц.Iч.5 р.4 п.298	Разъем штепсельный А700	шт	I	-	-	-	8,8	-	-	-	9	-	-
35.	Ц.Iч.5 р.4 п.294	Вилка А-70I	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	-	-	-
36.	Ц.Iч.5 р.4 п.3I	Выключатель пакетный типа ПВ 3-I0	шт	I4	-	-	-	0,86	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель марки АВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,67	-	-	-	520	-				-	-
38.	I5-09 т. 4I к=I,2	То же, сечением 3х4+Iх2,5кв.мм	км	0,I3	-	-	-	540	-	-	-	70	-	-
39.	I5-09 т.4I к=I,2	То же, сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	км	0,03	-	-	-	744	-	-	-	22	-	-
40.	I5-09 т.4I к=I,2	То же, сечением 3х25+IхI6кв.мм	км	0,06	-	-	-	I098	-	-		66	-	-
4I.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5кв.мм	км	0,07	-	-	-	245	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	I5-09 т.56	То же, сечением 7х2,5кв.мм	км	0,I	-	-	-	360	-	-	-	36	-	-
43.	I5-09 т.56	То же, сечением I0х2,5кв.мм	км	0,I85	-	-	-	500	-	-	-	93	-	-
44.	I5-09 т.56	То же, сечением I4х2,5кв.мм	км	0,03	-	-	-	640	-	-	-	I9	-	-
45.	I5-09 т.56	То же, сечением 27х2,5кв.мм	км	0,06	-	-	-	IIIO	-	-	-	67	-	-
46.	I5-09 т.54	Кабель марки КВВГ сечением I4хI кв.мм	км	0,02	-	-	-	570	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47.	Ц.Iч.5 р.2 п.I87	Провод марки АПВ сечением 4 кв.мм	км	0,I2	-	-	-	4I,5	-	-	-	5	-	-
48.	29-I6-49 п.I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	75	-	-	-	0,3	-	-	-	23	-	-
49.	Ц.Iч.5 р.9 п.2703	Труба полиэтиленовая д=40х3мм	I0м	II,0	-	-	-	3,76	-	-	-	4I	-	-
50.	Ц.Iч.5 р.9 п.2726	Труба винипластовая д=40х2 мм	I0м	30,0	-	-	-	5,8I	-	-	-	I74	-	-
5I.	Ц.Iч.I р.3 п.I87	Труба стальная ГОСТ I0704-76 д=47х2 мм	м	II	-	-	-	0,4I	-	-	-	5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	24-05 п.1-1611	Коробка клеммная У-615	шт	4	-	-	-	8,6	-	-	-	34	-	-
53.	24-05 п.2-306	Секция прямая У2605	шт	3	-	-	-	68,0	-	-	-	201	-	-
54.	24-05 п.2-305	То же, типа У2604	шт	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65	-	-
55.	24-05 п.2-304	То же, типа У2603	шт	2	-	-	-	18,0	-	-	-	36	-	-
56.	24-05 п.2-307	Секция концевая У2606	шт	4	-	-	-	7,0	-	-	-	28	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62.24-05 п.2-303		Секция прямая НПР-П2	шт	2	-	-	-	I3,8	-	-	-	28	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	I709	-	-
		Комплектация I%					-	-	-	-	-	I7	-	-
		Транспортные расходы												
		п.33	5,I%				-	-	-	-	-	-	-	-
		п.49	6,6%				-	-	-	-	-	2	-	-
		п.п.37-4I	9,7%				-	-	-	-	-	54	-	-
		п.п.42-47,53	I0,7%				-	-	-	-	-	30	-	-
		п.п.54-6I,63	4%				-	-	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:					-	-	-	-	-	I835	-	-
		Плановые накопления - 6%					-	-	-	-	-	II0	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	I945	-	-
		Сводка затрат по смете												
	I.	Оборудование					-	-	-	-	2958	-	-	-
	2.	Монтажные работы					-	-	-	-	-	2088	-	-
	3.	Материалы					-	-	-	-	-	I945	-	-
		Всего по смете					-	-	-	-	-	699I	-	-

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щерб- Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа напольного Ш

№	Наименование прейскуранта № № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.								
					единицы				общая				
					Оборуд.	завод монтаж.	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл осн. рабоч.	Оборуд.	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл осн. рабочих	
								занят. управл. машин				занят. управл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04ч.2 п.I-III 8-6606	Шкаф металлический разм. 2400хI000 мм I30хI	шт	I	-	I30,0	I7,2	6,0	0,29	-	I30,0	I7,2	6,0	0,29
2.	I5-04ч.2 п.I-494	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В шкафу установлено:												
3.	Сборник ТПЭП-384 п.1-485 15-04ч.2	Блок управления типа БОУ5130-3974УХ	шт	1	57,7	1,35	6,05	2,19	-	57,7	1,35	6,05	2,19	-
4.	Сборник ТПЭП-384 15-04ч.2 п.1-485	То же, типа БОУ5130--3А74УХ	шт	2	57,7	1,35	6,05	2,19	-	115,4	2,7	12,1	4,38	-
5.	Сборник ТПЭП-384 15-04ч.2 п.1-486	То же, типа БОУ5130--3174УХ	шт	2	57,7	1,35	6,05	2,19	-	115,4	2,7	12,1	4,38	-
6.	15-04ч.1 п.1-412 15-04ч.2 п.1-322 8-6706	Выключатель автоматический типа А3726ФУ3	шт	1	55,0	5,3	7,57	2,48	-	55	5,3	7,57	2,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	I5-04ч.I п.I-40I I5-04ч.2 п.I-320 8-6704	То же типа АЕ2046-I0У3	шт	I	I7,0	2,5	2,99	I,24	-	I7,0	2,5	2,99	I,24	-
8.	I5-04ч.I п.6-I82 I5-04ч.2 п.I-4I9 8-6734	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2С3	шт	5	4,45	2,0	I,32	0,48	-	22,25	I0,0	6,I	2,4	-
9.	I5-04ч.I п.I8-246 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	I0	I,I5	I,0	I,23	0,47	-	II,5	I0,0	I2,3	4,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	15-04ч.2 п.1-476	Клеммы-	шт	10	-	0,4	-	-	-	-	4,0	-	-	-
		Итого:								394,25	172,55	76,41	27,77	0,29
		комплектная регулировка 8%								45,34				
		Всего:								612,14				

Составила: Скубак Скубак

901-3-173 (УП)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа наполь-
ного 2Ш

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.								
					единицы					общая			
					Оборуд.	завод монтажа	монтаж. работ			Оборуд.	завод монтажа	монтаж. работ	
							Всего	в т.ч. обн.	в т.ч. рабоч. занятых управ. машин			Всего обн.	в т.ч. рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04ч.2 п.I-III 8-6607	Шкаф металлический разм. 2400хI300 I30хI,3	шт	I	-	I69,0	2I,8	7,5I	0,36	-	I69,0	2I,8	7,5I	0,36
2.	I5-04ч.2 п.I-494	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,0	-	-	-	-	4,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		В шкафу установлено:												
3.	I5-04ч.I п.I-40I I5-04ч.2 8-6704	Автоматический выключатель АЕ 2046-I0У3	шт	2	I7,0	2,5	2,99	I,24	-	34,0	5,0	5,98	2,48	-
4.	I5-04ч.I п.I-308 I5-04ч.2 п.I-320 8-6703	То же, типа АЕ 2036-I0У3	шт	I	20,0	2,5	2,36	I,I4	-	20,0	2,5	2,36	I,I4	-
5.	I5-04ч.I п.I-257 I5-04ч.2 п.I-320 8-6699	То же, типа АЕ-203I-I0У3	шт	7	2,3	0,9	0,64	0,3I	-	I6,I	6,3	4,48	2,I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I5-04ч.I п.I9-4I7 I5-04ч.2 п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная типа АСИ-IIУ2	шт	32	I,85	0,6	0,9	0,42	-	59,2	I9,2	28,8	I3,44	-
7.	I5-04ч.I п.I9-020 I5-04ч.3 п.I-452 8-6735	Табло световое типа ТСВ	шт	I5	I,0	0,6	0,9	0,42	-	I5,0	9,0	I3,5	6,3	-
8.	I5-04ч.I п.4-I3I I5-04ч.2 п-I-3[illegible]4 8-6725	Пускатель магнитный типа ПМЕ-07IУ3	шт	2	3,6	3,5	I,I0	0,5	-	7,2	7,0	2,2	1,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I5-04ч.2 п.I2-I78 I5-04ч.2 п.I-400 8-673I	Реле промежуточное типа РПУ-I-365	шт	2	8,8	3,0	I,27	0,46	-	I7,6	6,0	2,54	0,92	-
I0.	I5-04ч.I п.I3-050 I5-04ч.2 п.I-400 8-673I	Реле типа РИС-33М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	-	I6,8	3,0	I,27	0,46	-
II.	36-05 п.2-038I I5-04ч.2 п.I-393 8-6735	Регистор типа ПЭВР-I00	шт	I	I,06	0,65	0,9	0,42	-	I,06	0,65	0,9	0,42	-
I2.	36-05 п.2-03I4 I5-04ч.2 п.I-393 8-6735	То же, типа ПЭВ-7,5	шт	I	0,I8	0,65	0,9	0,42	-	0,I8	0,65	0,9	0,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	I5-04ч.2	Клеммы-	шт	I86	-	0,4	-	-	-	-	74,4	-	-	-
		Итого:									I87,I4 306.7	84.73	36,26	0,36
		Комплектная регулировка 8%									39,5I			
		Всего:									533,35			

Составила Скубак Скубак

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К СМЕТЕ № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита защищенного типа

№	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.									
					обор.	завод монтажа	монтажн. работ всего	в т.ч. з/пл осн.	в т.ч. рабоч. занят. управ. машин	обор.	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл осн.	в т.ч. рабоч. занят. управ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-04ч.I п.I-III 8-6606	Шкаф металлический разм. 2400х950 мм I30х0,95	шт	I	-	I23,5	I7,2	6,0	0,29	-	I23,5	I7,2	6,0	0,29
2.	I5-04ч.I п.I-III 8-6606	То же, разм. I30х0,75	шт	I	-	97,5	I7,2	6,0	0,29	-	97,5	I7,2	6,0	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04ч.2 п.I-494	Комплект крепящих реек	к-т	2	-	4	-	-	-	-	8,0	-	-	-
		В шкафу установлено:												
4.	Сборник ТПЭП-607 I5-04ч.2 п.I-485	Блок управления типа БОУ5430-I874Г--УХ	шт	4	63,I	I,35	6,05	2,I9	-	252,4	5,4	24,2	8,76	-
5.	Сборник ТПЭП-382 I5-04ч.2 п.I-485	То же, типа БОУ5I30-I874--УХ	шт	8	3I,9	I,35	4,04	I,86	-	255,2	I0,8	32,32	I4,88	-
6.	Сборник ТПЭП-383 I5-04 ч.2 п.I-485	То же, типа БОУ5I30-2674--УХ	шт	2	49,3	I,35	4,67	I,96	-	98,6	2,7	9,34	3,92	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
7.	Сборник ТПЭП-384 I5-04ч.2 п.I-485	То же, типа БОУ5I30-3А74--УХ	шт	3	57,7	I,35	6,05	2,I9	-	I73,I	4,05	I8,I5	6,57	-	
8.	I5-04 ч.I п.I-40I I5-04ч.2 п.1-320 8-6704	Выключатель автоматический типа АЕ 2046-I0У3	шт	2	I7,0	2,5	2,99	I,24	-	34,0	5,0	5,98	2,48	-	
9.	I5-04ч.I п.I-308 I5-04ч.2 п.1-320 8-6703	То же,типа АЕ20I3-I0У3	шт	I	20,0	2,5	2,36	I,I4	-	20,0	2,5	2,36	I,I4	-	
I0.	I5-04ч.I п.I-308 I5-04ч.2 п.I-320 8-6703	То же, типа АЕ 2036-I0У3	шт	I	20,0	2,5	2,36	I,I4	-	20,0	2,5	23,6	I,I4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I5-04ч.I п.I-257 I5-04ч.2 п.I-320 8-6699	То же, типа АЕ 2031-I0УЗ	шт	2	2,3	0,9	0,64	0,3I	-	4,6	I,8	I,28	0,62	-
I2.	I5-04ч.I п.6-I82 I5-04ч.2 п.I-4I9 8-6734	Переключатель кулачковый типа ПКУ3-I2СУ3	шт	7	4,45	2,0	I,32	0,48	-	3I,I5	I4,0	9,24	3,36	-
I3.	I5-04ч.I п.I8-246 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления типа КЕ-0IIУ3	шт	38	I,I5	I,0	I,23	0,47	-	43,7	38,0	46,74	I7,86	-
I4.	I5-04ч.I п.I9-4I7 I5-04ч.2 п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная типа АСЛ-IIУ2	шт	I6	I,85	0,6	0,9	0,42	-	29,6	9,6	I4,4	6.72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I5-04ч.I п.I3-269 I5-04ч.2 п.I-399 8-673I	Реле типа РУ 2IУ4	шт	4	2,35	2,0	I,27	0,46	-	9,4	8,0	5,08	I,84	
I6.	I5-04ч.2 п.I-476	Клеммы	шт	300	-	0,4	-	-	-	-	I20,0	-	-	-
		Итого								97I,75	453,35	205,85	8I,29	0,58
		Комплектная регулировка	8%							II4,0I				
		Всего								I539,II				

Составила Скубак Скубак

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80÷ I25 тыс.м3/сутки"

на КИП и автоматику

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

Основание: Спецификация № АТХ-CI,02
Составлена в ценах I969 г.

№	Наимен. укрупнен. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес нетто брутто		Сметная стоимость един.в руб.				Общая стоимость,руб			
					един.	общая	оборуд.	монтажных работ			оборуд.	монтажных работ		
								Все-го	в т.ч. з/пл. осн.рабоч. занят. управ. машин			Все-го	в том числе з/пл. осн.	рабочих занятых управл. 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 типа ОБМI-I60	шт	8	-	-	3,I5	I,42	0,67	-	25	II	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	I7-04 п.2-543 II-I732	Разделитель мембранный типа РМ-63I9	шт	8	-	-	I9,0	I,23	0,72	-	I52	I0	6	-
3.	I7-04 п.I-0032 II-47	Датчик температуры ДТКБ-63	шт	I	-	-	3,9	3,25	I,74	-	4	3	2	-
4.	I7-04 п.5-I070 II-II20 в	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	8	-	-	90,0	4,69	2,73	-	720	37	22	-
5.	I7-04 п.5-05I0 II-I303	Командный электропневматический прибор КЭП-I2У	шт	I	-	-	48,0	24,2	I3,8	-	48	24	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	I2-2244	Кран проходовой I4МI	шт	8	-	-	-	0,97	0,53	-	-	8	4	-
7.	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I0	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	6I	33	I
8.	II-I592	То же, типа КСК-I6	шт	2	-	-	-	8,02	4,28	0,06	-	I6	9	-
9.	II-I594	То же, типа КСК-32	шт	I	-	-	-	I0,8	5,78	0,06	-	II	6	-
I0.	I2-I3II	Трубопровод из газовых труб д=25 мм	м	4	-	-	-	0,47	0,22	0,0I	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	I2-I983	Пневматическое испытание трубопровода	м	4	-	-	-	0,37	0,I6	0,03	-	I	I	-
I2.	I2-2045	Продувка труб воздухом	м	4	-	-	-	0,I	0,05	-	-	-	-	-
I3.	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00м	0,68	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	I8	8	-
I4.	8-45II	То же, д=32мм	I00м	0,04	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	I	-	-
I5.	8-4bI9	Прокладка полиэтиленовых труб д=32 мм	I00м	0,02	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе I м до I кг	I00м	0,87	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I2	5	-
I7.	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00м	0,40	-	-	-	5I,7	20,4	0,II	-	2I	8	-
I8.	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I0	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	8-4222	Прокладка провода ПРТ	I00м	0,9	-	-	-	32,4	II,4	3,28	-	29	I0	3
20.	8-903	Металлоконструкции	т	0,02	-	-	-	444,0	74,6	0,86	-	9	I	-
2I.	36-40I	Прокладка асбестоцементных труб д=I00 мм 790+89х0,9I	км	0,0I2	-	-	-	870,99	-	-	-	I0	-	-
22.	II-I9I6	Отборные устройства	шт	8	-	-	-	0,34	0,I6	0,00I	-	2	I	-
		Итого:									949	297	I39	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Зап.части	2%								I9			
		Тара и упаковка	2%								I9			
		Транспорт	4%								39			
		Заг.складские расходы	I,2%								I2			
		Комплектация	0,7%								7			
		Итого оборудования									I045			
		Плановые накопления	6%									I8		
		Итого монтажных работ										3I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
22.	Ц,Iч,3 п.1525	Кран трехходовой I4MI	шт	8	-	-	-	I,3	-	-	-	I0	-	-
23.	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х25 кв мм	км	0,04		-	-	245	-	-	-	I0	-	-
24.	I5-09 т.56	То же, сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	360	-	-	-	36	-	-
25.	Ц,Iч.5 р.2 п.I45	Провод марки ПРТ сечением I кв.мм	км	0,09	-	-	-	29,2	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	Ц.Iч.I р.3 п.I4	Труба газовая д=20 мм	м	4	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
27.	Ц.Iч.5 р.9 п.2726	Труба винипластовая д=40х2мм	10м	0,4	-	-	-	5,8I	-	-	-	2	-	-
28.	Тоже п.2725	То же, д=32хI,8мм	I0м	8,8	-	-	-	3,8I	-	-	-	-	-	-
29.	Ц.Iч.5 р.9 п.2703	Трубы полиэтиленовые д=40х3 мм	I0м	8,2	-	-	-	3,76	-	-	-	I	-	-
30.	Ц.Iч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная типа КСК-8	шт	I0	-	-	-	2,09	-	-	-	2I	-	-

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

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

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	I045	
2. Монтажные работы		3I5
3. Материалы		I06
Всего по смете		

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 80-I25 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

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

Основание: Спецификация СС-0I

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Номенклатурный ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Вес нетто / брутто ед.	Вес нетто / брутто общ.	Сметная стоимость в руб единицы: обор.	Сметная стоимость в руб единицы: монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.рабоч.	в т.ч. з/плата занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб: обор.	Общая стоимость в руб: монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.рабоч.	в т.ч. з/плата занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I6-02 п.4-034 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	9,0	0,56	0,3	-	9	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Каталог радио-промышл. I0-3098	Громкоговоритель абонентский 0,25 ГД-Ш	шт	I	-	-	5,0	3,56	I,88	-	5	4	2	-
3	I0-7242	Ограничительная и ответвительная коробки	шт	3	-	-	-	0,769	0,26	-	-	2	I	-
4	I0-3979	Радиорозетка	шт	I	-	-	-	0,54	0,29	-	-	I	-	-
5	36-54I	Радиоточка габар.0,8 I4,3+3,5Ix0,9I	шт	I	-	-	-	I7,49	3,I9	-	-	I7	3	-
6	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	I	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-437I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
8	36-557	Подвеска провода на трубостойке д=2 мм 8,9+7,9x0,9I	км	0,02	-	-	-	I6,09	7,I9	-	-	-	-	-
9	8-254I	Прокладка провода связи по стене	I00 м	0,4	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	7	4	-
I0	8-2536	Прокладка кабеля связи по стене	I00 м	0,I5	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.8-2795		Защита кабеля на стене	м	I0	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	7	2	-
I2.8-280I		Ввод абонентский с трубостойки на стену	ввод	I	-	-	-	3,94	I,6I	0,I5	-	4	2	-
I3.8-2807		Устройство кабельного ввода в здание	ввод	I	-	-	-	I3,5	5,26	0,52	-	I4	5	I
		Итого									I4	68	23	I
		Зап.части	2%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	2%				-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт	4%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Загскладские расходы	I,2%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация	0,7%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования					-	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	6%				-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого монтажных работ					-	-	-	-	-	72	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I4.I5-09 т.I27		Кабель марки ПРШМ сеч. 2xI,2 кв.мм	км	0,0I5	-	-	-	45,0	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	I5-09 доп.3 т.47I	Провод марки ШМ сеч.IxI,8кв.мм	км	0,02	-	-	-	I0,7	-	-	-	-	-	-
I6.	II.Iч.5 р.2 п.I209	Провод марки ПТВЖ сеч. 2x0,6 кв.мм	км	0,04	-	-	-	I6,0	-	-	-	I	-	-
I7.	То же п.I2I0	То же.сечением 2xI,2 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	30,6	-	-	-	-	-	-
I8.	II.Iч.5 выпуск 8 п.2724	Труба винипластовая д=25 мм	I0м	I,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	2	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	4	-	-
		Комплектация	I%				-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы:												
		п.I4	9,7%				-	-	-	-	-	-	-	-
		п.I5	I0,9%				-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	4	-	-
		Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:					-	-	-	-	-	4	-	-
		Сводка затрат по смете												
I.		Оборудование					-	-	-	-	I4	-	-	-
2.		Монтажные работы					-	-	-	-	-	72	-	-
3.		Материалы					-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по смете: в т.ч.оборудование					-	-	-	-	-	90 I4	-	-

Составила Скубак Скубак

Рук.группы Щербакова

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/ж производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество при Т=-30°	исключить при Т=-20	добавить при Т=-40°
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I	Затраты труда	ч/дн	2947,39	25,73	4,60
2	Заработная плата	руб	8842,I7	77,I9	I3,8
	Строительные машины и оборудование				
3	Автогрейдеры средние	м/с	0,0I		

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

I	2	3	4	5	6
I4	Машины землеройные универсальные	м/с	0,0I	-	-
I5	Машины поливочные	м/с	0,06	-	-
I6	Прочие машины	руб	I756,30	-	-
I7	Растворонасосы I м3/час	м/с	I4,09	-	-
I8	Трамбовки пневматические	м/с	5I,89	-	-
I9	Транспортеры ленточные передвижные 5 м	м/с	3,78	-	-
20	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/с	I,89	-	-
2I	Цемент-пушка	м/с	37,42	-	-
22	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	I8,09	-	-
23	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8 м3	м/с	0,0I	-	-

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

I	2	3	4	5	6
33	Доски ЗС 25-35 мм	м3	5,09	-	-
34	Доски ЗС 40 мм и более	м3	6,03	-	-
35	Доски 4С 25-32 мм	м3	4,91	-	-
36	Доски 4С 40 мм и более	м3	I,66	-	-
37	Закладные детали	т	2,II	-	-
38	Замазка меловая	кг	44,73	-	-
39	Канат смоляной	кг	65,60	-	-
40	Колер масляный	кг	I8,46	-	-
4I	Краски тертые	кг	0,01	-	-
42	Краски разные, в т.ч. белила	кг	300,94	-	-

I	2	3	4	5	6
43	Лак перхлорвиниловый ХСЛ	кг	I,35	-	-
44	Линолеум	м2	9,99	-	-
45	Мастика битумная	т	4,8I	-	-
46	Мастика для уплотнения стыков	кг	II5,68	-	-
47	Мастика для герметизации стыков	кг	I4,46	-	-
48	Мел	кг	0,24	-	-
49	Олифа	кг	33,06	-	-
50	Пакля	кг	82,84	-	-
5I	Плитки керамические глазурованные	м2	I9,I9	-	-
52	Плитки керамические метлахские	м2	86,82	-	-
53	Прокладки уплотнительные	руб	605,95	-	-

1	2	3	4	5	6
54	Растворитель	кг	0,46	-	-
55	Растворитель Р-4	кг	29,84	-	-
56	Рубероид гнилостойкий	м2	1610,67	-	-
57	Сетки металлические тканые	м2	74,02	-	-
58	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,44	-	-
59	Сталь круглая до 10 мм	т	0,81	-	-
60	Стекло жидкое	кг	19,64	-	-
61	Стекло оконное 3 мм	м2	103,42	-	-
62	Сурик железный густотертый	кг	108,78	-	-
63	Толь	м2	72,26	-	-
64	Цемент 400	т	0,08	-	-

I	2	3	4	5	6
65	Шпаклевка	кг	I0,35	-	-
66	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	32,05	-	-
67	Электроды	кг	89,92	-	-
	Полуфабрикаты				
68	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,75	-	-
69	Щиты опалубки	м2	89,26	-	-
	Детали и изделия из дерева				
70	Блоки оконные	м2	62,44	-	-
7I	Блоки дверные	м2	I9,64	-	-
72	Наличники	м	28,94	-	-

1	2	3	4	5	
73	Плинтуса	м	I0,I8	-	-
74	Стойки инвентарные	шт	0,I7	-	-
	Местные материалы				
75	Арматура	т	78,05	-	-
76	Вода	м3	2I39,88	-	-
77	Бетон легкий шлакобетон М35	м3	2,8I		-
78	Раствор кладочный тяжелый цементный М25	м3	I,I3	-	-
79	Раствор кладочный тяжелый цементный М50	м3	I0,68	-	
80	Раствор кладочный тяжелый цементный МI00	м3	5,60	-	-
8I	Раствор кладочный тяжелый цементный 200	м3	4,I9	-	-

1	2	3	4	5	6
82	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	20,55	-	-
83	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50	м3	0,78	-	-
84	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	I0,56	-	
85	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	м3	I3,04	-	-
86	Раствор отделочный тяжелый известковый I:2,5	м3	I,73	-	-
87	Кирпич глиняный обыкновенный МI00	I000шт	29,I9	-	
88	Гравий рядовой	м3	4,I8	-	-
89	Песок для строительных работ	м3	56,30	-	
90	Щебень из естественного камня для строительных работ марки 800 фракции 20-40 мм	м3	3I,58	-	-

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

I	2	3	4	5	6
	Детали и изделия прочие				
I00	Прочие материалы	руб	I407,00	-	-
	II. Сантехнические работы				
	А.Отопление				
I	Затраты труда	ч/дн	25,07	0,96	0,8
2	Заработная плата	руб	77	3	3
3	Прочие машины	руб	4,52	0,I9	0,I7
4	Болты сборочные	кг	2,60	-	-
5	Колер масляный	кг	I0,49	0,98	0,73
6	Краски тертые	кг	0,09	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5	6
7	Олифа	кг	I,I6	0,II	0,08
8	Кронштейны	кг	38,44	6,35	5,73
9	Прочие материалы	руб	8,66	0,2	
I0	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40	шт	2	-	-
II	Арматура	компл	8	-	-
I2	Грязевики	шт	2	-	-
I3	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	20	-	-
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	95	-	-

I	2	3	4	5	6
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	4,I	3,7
I9	Фланцы стальные	шт	I2	-	-
20	Вода	м3	2,I9	-	-
2I	Агрегаты воздушно-отопительные АПВО-50-30	шт	-	-	2
22	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	6	-	-
23	То же, диаметром 20 мм	-"-	4	—	—
24	То же, диам. 25 мм	-"-	4	-	-

I	2	3	4	5	6
25	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 32 мм	шт	2	-	-
26	Вентили фланцевые I5кчI9п 32 мм диам.	-"-	2	-	-
27	Краны КДР-I5 диам.I5 мм	-"-	6	-	-
	В. Вентиляция				
I	Затраты труда	ч/дн	23,2	-	-
2	Заработная плата	руб	73	-	-
3	Прочие машины	руб	2,96	-	-
4	Прочие машины	руб	3,49	-	-
5	Дефлекторы	шт	6	-	-
6	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утеплением клапаном и водоотводящим кольцом,д.патрубка 200 мм	шт	I	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали,с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 500 мм	шт	2	-	-
8	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт,из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка 630 мм	шт	I	-	-
9	Узлы прохода вентиляционных и выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д. патрубка I000 мм	шт	2	-	-
	В. Водопровод				
I	Затраты труда	ч/дн	3,66	-	-
2	Заработная плата	руб	II	-	-
3	Прочие машины	руб	0,47	-	-

1	2	3	4	5	6
4	Колер масляный	кг	2,44	-	-
5	Краски тертые	кг	0,02	-	-
6	Олифа	кг	0,27	-	-
7	Прочие материалы	руб	0,85	-	-
8	Вентили поливочные	шт	2	-	-
9	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4	-	-
10	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм	м	7	-	-
11	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	т	2,9		-
12	Вода	м3	0,40	-	-

I	2	3	4	5	6
I3	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром I5 мм	шт	2	-	-
I4	Вентили муфтовые I5кчI8р, диаметром 25 мм	шт	2	-	-
I5	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	20	-	-
	Г. Хоз-фекальная канализация				
I	Затраты труда	ч/дн	8,53	-	-
2	Заработная плата	руб	24	-	-
3	Прочие машины	руб	0,62	-	-
4	Колер масляный	кг	I,I4	-	-
5	Краски тертые	кг	0,0I	-	-
6	Олифа	кг	0,I3	-	-

I	2	3	4	5	6
7	Прочие материалы	руб	2,88	-	-
8	Детали и узлы чугунных труб до 50мм	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	-	-
	Д. Водостоки				
I	Затраты труда	ч/дн	0,83	-	-
2	Заработная плата	руб	II	-	-

I	2	3	4	5	6
3	Прочие машины	руб	0,34	-	-
4	Колер масляный	кг	0,24	-	-
5	Олифа	кг	0,03	-	-
6	Прочие материалы	руб	3,40	-	-
7	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	27	-	-
8	Крепления	кг	I0,I8	-	-
9	Стоимость воронки водосточной	шт	2	-	-
	Ш. Технологическое оборудование				
I	Затраты труда	ч/дн	I266,I3	-	-
2	Заработная плата	руб	4305	-	-

1	2	3	4	5	6
	IУ. Электромонтажные работы				
	Электроосвещение				
I	Затраты труда	ч/дн	77	-	-
2	Заработная плата.	руб	232	-	-
	Электросиловое оборудование				
I	Затраты труда	ч/дн	I56	-	-
2	Заработная плата	руб	496	-	-
	КИП и автоматика				
I	Затраты труда	ч/дн	42	-	
2	Заработная плата	руб	I39	-	

1	2	3	4	5	6
	Связь и сигнализация				
I	Затраты труда	ч/дн	8	-	-
2	Заработная плата	руб	23	-	-

Приведенные материалы:

Сталь приведенная к классам А-I и С38/23. I29,32 т

Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу 45,7 м3

Цемент приведенный к М400 302,0 т

Составили Лучкина

Щербакова

Проверила Калинина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1084 Инв.№ 18256-07 тираж 70
Сдано в печать 25/II 1983г цена 4-73

gost.e-ecolog.ru