ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-325

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 тыс.$м^3$/сут.

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

16037-06

ЦЕНА 3-38

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1959 г.

Заказ № 10032 Тираж 50 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-325

16037-06

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2,7 тыс.м^3/ сутки.

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая – 89,03 тыс.руб.

строительно-монтажных работ – 63,2I тыс.руб.

Разработан
Проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 166 от 7.08 1978 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования с 30 05 1979
Приказ № 131 от 26.12 1978 г.

Гл.инженер института А.Кетаов
Гл.инженер проекта И.Свердлов
Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

16037-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	5
2.	Сводка затрат	6
3.	Объектная смета № I на строительство блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения.	8
4.	-"- № 2 на строительство контактных резервуаров	II
5.	-"- № 3 на строительство входной камеры	I2
6.	Сводка объемов и стоимости работ блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения.	I3
	Блок емкостей производственно-вспомогательного помещения.	
7.	Смета I-I Общестроительные работы подземной части при Т= - 30°С	I8
8.	-"- I-Iа То же, при Т= - 20°	89
9.	-"- I-Iб То же, при Т= - 40°	42
I0.	-"- I-2 Общестроительные работы надземной части при Т= - 30°С	45
II.	-"- I-2а То же, при Т= - 20°С	68

1	2	3
12. Смета I-2б	Общестроительные работы надземной части при Т=-40°С	67
13. Смета I-3	Специально-строительные работы	71
14. Смета I-4	Отопление при Т=-30°С	73
15. Смета I-4а	То же, при Т=-20°С	78
16. Смета I-4б	То же, при Т=-40°С	80
17. Смета I-5	Вентиляция при Т=-30°С и Т=-40°С	84
18. Смета I-5а	То же, при Т=-20°С	92
19. Смета I-6	Водопровод	94
20. Смета I-7	Канализация	97
21. Смета I-8	Электроосвещение	99
22. Смета I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	107
23. Смета I-10	Нестандартизированное оборудование	126
24. Смета I-11	Электросиловое оборудование	130
25. Смета I-12	КИП и автоматика	154
26. Смета I-13	Электрослаботочные устройства	158
27. Смета I-14	Защитные средства по технике безопасности	163

I	2	3
	Контактные резервуары	
28. Смета 2-I	Общестроительные работы при Т=-30°С	I65
29. Смета 2-Iа	То же, при Т=-20°С	I74
30. Смета 2-Iб	То же, при Т=-40°С	I76
3I. Смета 2-2	Технологические трубопроводы	I79
	Входная камера	
32. Смета 3-I	Общестроительные работы	I82
33. Смета 3-2	Технологические трубопроводы	I86
34. Смета 3-3	Нестандартизированное оборудование	I89
35. Смета I	Внутриплощадочные сети	I9I
36. Сводная ведомость	№ I потребности в производственных ресурсах	I96

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м^3/сутки составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70)

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. I968-I976 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-I969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. I968-I977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. I970-I977 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II, изд. I970-I976 годов;

в)прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973 года и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%;
б) на сантехнические работы	- I4,9%;
в) на металлоконструкции	- 8,3%;
Плановые накопления	- 6%

Составил. рук.

16037-06

СВОДКА ЗАТРАТ
К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

На строительство установки доочистки сточных вод
на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м^3/сутки

Сметная стоимость 89,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейск. укр.норм расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Объектная смета № I	Блок емкостей и производственно-вспомогательного помещения	43,74	8,69	25,82	-	78,25	
2.	-"- № 2	Контактные резервуары	5,79	0,I	-	-	5,89	
3.	-"- № 3	Входная камера	2,29	0,I9	-	-	2,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Смета № I		Внутриплощадочные сети	2,4I	-	-	-	2,4I	
		Всего	54,23	8,98	25,82	-	89,03	

Гл.инженер проекта И.Свердлов

Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

Рук.группы Г.Никитина

Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

На блок емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м^3/сутки

Сметная стоимость 78,25 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм. расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показат. единич. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы подземной части	30,77	-	-	-	30,77	I406 м^3 2I,89 руб.
2.	I-2	Общестроительные работы надземной части	9,I	-	-	-	9,I	632 м^3 I4,4 руб.
3.	I-3	Специально-строительные работы	I,39	-	-	-	I,39	-
4.	I-4	Отопление	0,76	-	-	-	0,76	2038 м^3 0,37 руб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	I-5	Вентиляция	0,47	–	–	–	0,47	2038 м³ 0,23 руб.
6.	I-6	Водопровод	0,6	–	–	–	0,06	2038 м³ 0,0I руб.
7.	I-7	Канализация	0,I2	–	–	–	0,I2	2038 м³ 0,05 руб.
8.	I-8	Электроосвещение	0,77	–	–	–	0,77	2038 м³ 0,38 руб.
9.	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,23	6,06	23,I9	–	29,48	
I0.	I-I0	Нестандартизированное оборудование	–	0,26	0,28	–	0,54	
II.	I-II	Электросиловое оборудование	0,07	2,I3	I,62	–	3,82	
I2.	I-I2	Кип и автоматика	–	0,I8	0,5	–	0,68	
I3.	I-I3	Электрослаботочные устройства	–	0,06	0,02	–	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4. I-I4		Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,2I	-	0,2I	
		Итого	43,74	8,69	25,82	-	78,25	

Гл.инженер проекта И.Свердлов

Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

Руководитель группы Г.Никитина

Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2 16037-06

НА КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

На строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м^3/сутки

Сметная стоимость 5,89 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ № п/п	№ смет. прейск. укрупн. норм. расцен.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая стоим.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособ. и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	2-I	Общестроительные работы	5,79	-	-	-	5,79	202,9 м^3 28,54 руб.
2.	2-2	Технологические трубопроводы	-	0,I	-	-	0,I	
		Итого	5,79	0,I	-	-	5,89	

Гл.инженер проекта И.Свердлов

Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

Рук.группы Г.Никитина

16037-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

НА ВХОДНУЮ КАМЕРУ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ

На строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м³/сутки

Сметная стоимость 2,48тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет. прейскур. укрупнен. норм.расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и произ. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	3-I	Общестроительные работы	2,28	–	–	–	2,28	68,3м³. 32,94 руб.
2.	3-2	Технологические трубопроводы	0,0I	0,I6	–	–	0,I7	
3.	3-3	Нестандартизированное оборудование	–	0,03	–	–	0,03	
		Итого	2,29	0,I9	–	–	2,48	

Гл.инженер проекта И.Свердлов

Нач.отдела смет и ПОС Э.Морозова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
БЛОКА ЕМКОСТЕЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ Т=-30°С
К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО УСТАНОВКИ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА
ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 тыс.м^3/сутки

№ разделов к смете	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во един. измер.	Стоимость по смете, руб. (в ценах базисного р-на) строит.-монтаж. работы	наклад. расходы и планов. накопл.	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости стр.-монтажных работ	Примечание
I	2		3	4	5	6	7	8	9
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Смета № I-I. А. Подземная часть							
I.	Земляные работы	м^3	676	44I	I04	545	I,04	
2.	Основание	м2	337	I422	334	I756	3,35	
3.	Сборные железобетонные и монолитные конструкции	м^3	23I,I	202I7	4750	24967	47,62	
4.	Кровля	м2	I27	932	2I9	II5I	2,2	
5.	Полы	м2	87,5	793	I86	979	I,87	
6.	Металлоконструкции	т	0,89	243	36	279	0,53	

16037-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Отделка внутренняя	м2	569,3	24I	56	297	0,57	
8.	Прочие затраты	руб.	-	648		800	I,52	
	Итого по разделу IA	руб.	-	24937		30774	58,7	
	Смета № I-2. Б. Надземная часть							
I.	Стены	м3	94,7	265I	623	3273	6,25	
2.	Покрытие	м3	I2.0I	II56	272	I428	2,72	
3.	Перегородки	м2	80,5	277	65	342	0,65	
4.	Кровля	м2	I86	I040	244	I284	2,45	
5.	Проемы оконные	м2	I8,7	338	79	4I7	0,80	
6.	Двери	м2	2I,2	333	78	4II	0,78	
7.	Полы	м2	84,2	I55	36	I9I	0,36	
8.	Металлоконструкции	т	3,88	767	II3	880	I,68	
9.	Отделка наружная	п.м.	92,7	24	6	30	0,06	
IO.	Отделка внутренняя	м2	II89	658	I55	8I3	I,55	
II.	Прочие работы	руб.	-	25	6	3I	0,06	
	Итого по разделу IБ	руб.	-	7424		9I0I	I7,36	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	3236I		39875	76,06	
	Смета № I-3. Специально-строительные работы	руб.	-	II26	264	I390	2,65	
	II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
	Смета I-4. Отопление	руб.	-	624	I37	76I	I,45	
	В т.ч. сантехнические работы	руб.	-	539	II7	656	I,25	
	спецстроительные работы	руб.	-	85	20	I05	0,2	
	Смета I-5. Вентиляция	руб.	-	386	86	472	0,90	
	В т.ч. сантехнические работы	руб.	-	3I4	69	383	0,73	
	спецстроительные работы	руб.	-	72	I7	89	0,I7	
	Смета I-6. Водопровод	руб.	-	48	I0	58	0,II	
	В т.ч. сантехнические работы	руб.	-	27	6	33	0,06	
	строительные работы	руб.	-	2I	4	25	0,05	
	Смета I-7. Канализация	руб.	-	96	2I	II7	0,22	

I	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по сантехническим работам	руб.		II54		I408	2,68
	Ш. МОНТАЖ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ						
	Смета I-9. Технологическое оборудование и трубопроводы	руб.		589I	390	628I	II,98
	В т.ч. монтажные работы	руб.		57I3	343	6056	II,55
	спецстроительные работы	руб.		I79	3447	225	0,43
	Смета I-I0. Нестандартизированное оборудование зала фильтров	руб.		248	I5	263	0,50
	Итого по монтажным работам	руб.		6440		654I	I2,48
	IУ. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						
	Смета № I-8. Электроосвещение	руб.		726	44	770	I,46
	Смета № I-II. Электрооборудование	руб.		207I	I35	2206	4,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Смета № I-I2. КИП и автоматика	руб.	-	I72	9	I8I	0,35	
	Смета № I-I3. Электрослаботочные устройства	руб.	-	6I	4	65	0,I2	
	Итого электромонтажные работы	руб.	-			32I6	6,I3	
	Всего по объекту	руб.	-	43454		52430	I00	

Составили: Л.Амелехина
Г.Лучина
В.Щербакова
М.Еремина

Проверила: рук.группы Г.Никитина
Т.Шкирева

16037-06

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы подземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-30°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: ГП-I; АР-I; АР-5, КЖ-I; КЖ-23
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 30,77 тыс.руб.
Строительный объем I406,0 м3
Цена единицы 2I,89 руб.

п/п №	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Колич-ест.	един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 к-4 I0-48-Г	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м цена: 2,59+I,58х4 = 8,9I руб.	I,I3	I00м3	8,9I	I0
2.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I,I3	I00м3	I0,50	I2

I	2	3	4	5	6	7
3.	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта расстояние до I км	I36,07	т	0,25	34
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I,I3	I00м3	I,64	2
5.	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	3,98	I00м3	II,50	46
6.	I-635-77 т.ч.п.I5 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	27,86	м3	I,27	35
		Цена: I,06xI,2 = I,27 руб.				
7.	цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	696,47	т	0,25	I74

1	2	3	4	5	6	7
8.	I-324-77 I0-4I-Е т.ч.п.27	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки	I,65	I00м3	II,60	I9
9.	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	289,37	т	0,25	72
I0.	I-438-77 I0-49-Г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I,32	I00м3	I,65	2
II.	I-636-77 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	33,07	м3	0,43	I4
I2.	I-824-77 I0-I56-А	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I,32	I00м3	I2,40	I6

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I-369-77 I0-44-К	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	2,33	I00м3	I,96	5
		Итого по разделу I				44I
		2. Основание				
I4.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	337,0I	м2	0,37	I25
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту М-I00	33,70	м3	23,60	795
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	337,0I	м2	0,54	I82
I7.	I6-60 I6-6I 25-7-К,3	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой за 2 раза Цена: 29,6+II,4 = 4I,00 руб.	3,37	I00м2	4I,00	I38

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I6-82 I25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	337,0I	м2	0,54	I82
		Итого по разделу 2				I422
		3. Сборные железобетонные монолитные конструкции				
I9.	I2-I52 20-22-Б	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5x2,2x x I,0I5xI,02 = 32,30 руб.	82,00	м3	32,30	2649
20.	Ц.I ч.2 р.4 п-29	Арматура класса АI	4,9I	т	I65	8I0
2I.	Ц.I ч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А3	I2,36	т	I93	2385
22.	II-482-7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9 м2 в емкостных сооружениях	24,70	м3	22,50	565

I	2	3	4	5	6	7
23.	II-483-7I I9-32-8	Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях Цена: I4+0,203х28,4 = I9,80 руб.	36,72	м3	I9,80	727
24.	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом для сооружений водопровода из бетона М-200, весом 5 т	24,70	м3	55,50	I37I
25.	ЦСЦ п.4634	То же, весом более 5 т	36,72	м3	59,30	2I77
26.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	2,84	т	I73	49I
27.	Ц.I ч.4 р.7	Арматура класса А-3	3,08	т	I94	598
28.	Ц.I ч.4 р.7 п.4	Дополнительная арматура в стыках	0,29	т	I94	56

I	2	3	4	5	6	7
29.	Ц.I ч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,I3	т	3I0	40
30.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I3	т	I74	23
3I.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	0,I0	т	930,0	93
32.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм (сальники)	0,02	т	585,0	I2
33.	II-498-7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М200, МРЗI50, В-6	53,40	м3	24,60	I3I4
		Цена: 25,I-(28,4-24,6IxI,0I5+ +3,2xI,0I5xI,02 = 24,60 руб.				
34.	Ц.I ч.2 р.7 п-4I	Арматура класса AI	0,II	т	I4I	20

1	2	3	4	5	6	7
35.	Ц.I ч.2 р.4 п-43	Арматура класса А3	5,50	т	I87	I038
36.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,44	т	3I0	I4I
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	I74	8I
38.	26-435 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)				
39.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм (сальники)	0,26	т	585,0	I58
40.	26-437 38-2I-Ж	Фасонные части сварные I000 мм (сальники)	0,2I	т	426,0	92

I	2	3	4	5	6	7
4I.	I6-43 25-6-Д	Подливка из бетона М-I00 в стнках панелей с днищем	8,25	м3	23,60	208
42.	I2-69 20-II-А	Укладка М-I00 по верху стен монолитных участков УМ-5,6 7,8	0,25	м3	29,I	7
		Цена: 3I,I+(22,8-20,8IxI.0I5)= =29,I0 руб.				
43.	I2-I57 20-23-А Сб.доп. к ЕРЕР вып.3	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	7,I4	I00 м2	252,00	I8II
		Цена: I9I+0,62xI5,8+5,85x x4,96+I,Ix20,5 = = 252,00 руб.				
43а.	I7-297 27-23д	Затирка внутренних и наружных монолитных участков стен цементно-песчаным раствором	522,6	м2	0,24	I25

1	2	3	4	5	6	7
44.	I2-I54 20-22-Г	Монолитные участки покрытия из бетона М-200	5,20	м3	40,70	2I8
		Цена: 44,6-(28,4-24,6Iх xI,0I5 = 40,70 руб.				
45.	Ц.I ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса AI	0,I7	т	I66	30
46.	Ц.I ч.2 п.4 п-23	Арматура класса A3	0,38	т	I94	77
47.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	I5,I2	м3	II,30	I78
		Цена: 4,39+0,245х28,4= II,30 руб.				
48.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных железобетонных плит покрытий из бетона М-300, марки ИШ-5-5, ИШ-5-5А	I3,I0	м3	53,8	705
		Цена: 5I,2+I,02+I,53 = 53,80 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
49.	ЦСЦ п.4349	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия из бетона М-200, марки П-2А, П-IА, П-IБ	2,02	м3	52,50	III
50.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I6	т	I73	30
5I.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,76	т	I94	I53
52.	Ц.I ч.4 р.7 п-5	Арматура класса А-3В	0,8I	т	204	I73
53.	Ц.I ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,44	т	235	II3
54.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,39	т	2I4	86

I	2	3	4	5	6	7
55.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I8	т	I74	33
56.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I8	т	I74	33
57.	II-493-7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2 в емкостных сооружениях Цена: 26,I+0,I58х28,4=30,60 руб.	I,00	м3	30,40	33
58.	ЦСЦ п.4649	Стоимость открытых лотков из бетона М-200 длиной до 6,5 м марки ЛШ5-30А, ЛШ5-60А	I,00	м3	72,00	76
59.	Ц.I ч.7 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	I73	I7
60.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2

I	2	3	4	5	6	7
6I.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные и накладные детали	0,0I	т	3I0	3
62.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
63.	I2-64 20-9-Б	Балки перекрытия,ж/б высотой до 500 мм, на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: 43,7+(24,6-22,8Iх хI,0хI5 = 45,50 руб.	4,50	м3	45,50	2I4
64.	Ц.I ч.2 р.4 п-I3	Стоимость арматуры класса AI	0,34	т	I53	55
65.	Ц.I ч.2 п-I5	Арматура класса А-3	0,52	т	I79	98
66.	I6-82 25-I0-А	Намазка по днищу лотков цементным раствором	3,I8	м2	0,54	2

I	2	3	4	5	6	7
67.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,47	т	309	I53
68.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,47	т	I74	86
69.	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкции	0,005	т	469,00	2
70.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,005	т	I74	I
7I.	I2-I6I 20-23г	Испытание емкости на водонепроницаемость	600,32	$м^3$ емк.	0,I4	88
		Итого по разделу 3				202I7
		4. Кровля				
72.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	I,27	I00 м2	35,00	44

I	2	3	4	5	6	7
73.	I6-600 26-I0-В к-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 80 мм Цена: 29Iх0,8 = 233,00 руб.	I,27	I00 м2	233,00	296
74.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной I0-40 мм	I20,77	м2	0,65	82
75.	I6-44 I6-45 25-7-А.Б	Гидроизоляция склеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой из 5-ти слоев Цена: 92+6I,4 = 336,00 руб.	I,27	I00м2	336,00	427
76.	I6-II6 25-I3-Д	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 25 мм	90,75	м2	0,9I	83
		Итого: по разделу 4				932

I	2	3	4	5	6	7
		5. П о л ы				
77.	I6-230 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	87,47	м2	3,88	339
78.	I6-40 25-6-б	Засыпка песком с проливкой цементным молоком цена: I,0I+4,96+6,0I=II,98 руб.	50,67	м3	7,05	357
79.	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00, толщиной I00 мм	3,35	м3	23,6	79
80.	I6-82 25-I0а	Стяжка цементная толщ. 20 мм	33,I	м2	0,54	I8
		Итого по разделу: 5				793

I	2	3	4	5	6	7
		6. Металлоконструкции				
8I.	I4-29-7I 22-7-Х т.ч.п.6 к-IIIS	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(I3,6+7,7)х0,I5=29,30 руб.	0,89	т	29,30	26
82.	ц.Iч.2р.I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,I5	т	248	36
83.	ц.Iч.2р.I п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,74	т	244	I8I
		Итого по разделу 6				243
		7. Отделка внутренняя				
84.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по бетону стен цементно-известковым раствором внутри промышленных зданий	I55,25	м2	0,84	I30

1	2	3	4	5	6	7
85.	20-94 27.I-I2-А к-2	Окраска оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за два раза	I,55	I00м2	25,00	39
		Цена: I2,50х2=25,00 руб.				
86.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	99,00	м2	0,27	27
87.	20-94 27,I-I2-А к-2 к-III	Окраска бетонных оштукатуренных потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза	I,58	I00м2	27,50	43
		цена: I2,5х2хI,I=27,50 руб.				
88.	20-62 27,I-5-А к-2	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за 2 раза	0,20	I00м2	8,02	2
		цена: 4,0Iх2 = 8,02 руб.				
		Итого по разделу 7				24I

I	2	3	4	5	6	7
		8. Прочие работы				
89.	I3-4I 2I-7-д	Кирпичная обвязка стен	4,95	м3	26,60	I34
90.	I6-82 23-I0-А	Слив из цементного раствора по стене	I,50	м2	0,54	I
9I.	I5-328-72 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	53,52	м2	0,06	3
92.	ц.I ч2р.2 п-394	Стоимость щитов покрытия	53,52	м2	3,59	I95
93.	I5-6-72 23-I-г	Укладка балок	0,60	м3	45,20	27
94.	I6-6I2 26-I0-к	Прокладка рубероида в щитах	I,07	I00м2	2I,50	23

1	2	3	4	5	6	7
95.	I6-609 26-I0-е	Утепление минеральной ватой щитов марки I00	6,96	м3	I2,20	86
96.	I3-I9 2I-6-Б	Прокладка рубероида в местах опирания щитов на стены емкости	I0,56	м2	0,78	8
97.	32-200-7I 45-I8-г	Основание под отмостку из щебня (гравия) рядового толщиной слоя I00 мм	0,74	I00м2	I33,00	I00
		цена: 20,I+7,38xI2,4+2,6x8,04+2x0,I= = I33,00 руб.				
98.	32-I99 7I 45-520	Покрытия отмостки горячей асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,74	I00м2	92,60	7I
		Цена: 8,48+5,8xI4,5=92,60 руб.				
		Итого по разделу 8				[illegible]

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете				24937
		в т.ч. общестроительные работы				24694
		в т.ч. металлоконструкции				243
		Накладные расходы на общестроительные работы		I6,5%		4075
		Накладные расходы на металлоконструкции		8,3%		20
		Итого:				29032
		Плановые накопления	6%			I742
		Всего:				30774

Составили: Саблина
Еремина

Проверили: Никитина
Шкирева

СМЕТА № I-Iа

на общестроительные работы подземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-20°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: АР-4, КЖ-7 - КЖ-I0, КЖ-I2 - КЖ-26

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 30,7 тыс.руб.
Строительный объем I406,0 м3
Цена единицы 2I,84 руб

№№ пп осн.см.	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из сметы № I-I				
I9	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 п.I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200,Мрз-I00,В-4	82,00	м3	32,30	2649
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02= 32,30 руб				
33	II-498-7I I9-32-Т Ц.Iч.4 п.I9	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз-I00,В-6	53,40	м3	24,60	I3I4
		Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02= 24,6 руб				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу А				3963
		Б. Добавить к основной смете № I-I				
I9	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 п.I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-50,В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02= 32,30 руб	82,00	м3	32,30	2649
33	II-498-7I I9-32-Т Ц.Iч.4 п.I9	Угловые частки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200,Мрз-I00,В-4 Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02= 23,50 руб	53,40	м3	23,50	I255
		Итого по разделу Б				3904
		Итого по смете исключается 3963-3904= 59				59
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				I0
		Итого				69

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %				4
		Всего исключается:				73
		Всего по смете: 30774-73 = 30701				30701

Составили Саблина
Еремина

Проверили Никитина
Шкирева

СМЕТА № I-I6

на общестроительные работы подземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-40°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: АР-4, КЖ-7 + КЖ-I0,КЖ-I2+ КЖ-26

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 3I,I4 тыс.руб.
Строительный объем I406,0 м3
Цена единицы 22,I5 руб

№№ пп основ. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из сметы № I-I				
I9	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 п.I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-I00,В-4	82,00	м3	32,30	2649
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5xI,02= 32,30 руб				
33	II-498-7I I9-32-Т Ц.Iч.4 п.I9	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз-I50,В-6	53,40	м3	24,60	I3I4
		Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02= 24,60 руб				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу А				3963
		Б. Добавить к смете № I-I				
I9	I2-I52 20-22-Б Ц.Iч.4 п.I9	Монолитное железобетонное днище из бетона М-200, Мрз-I50,В-6	82,00	м3	33,40	2739
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,0I5xI,02= 33,40 руб				
33	II-498-7I I9-32-Т Ц.Iч.4 п.I9	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200 Мрз-I50,В-6	53,40	м3	28,40	I5I7
		Цена: 25,I+3,2xI,0I5xI,02= 28,40 руб				
		Итого по разделу Б				4256
		Итого по смете добавляется:				
		4256-3963= 293				293
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				48
		Итого				34I

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %				2I
		Всего добавляется				362
		Всего по смете: 30774+362= 3II36				3II36

Составил Саблина

Проверил Никитина

СМЕТА № I-2

на общестроительные работы надземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-30°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание : API+5
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Сметная стоимость 9,I0 тыс.руб.
Строительный объем 632м3
Цена единицы I4,40 руб.

Порядковый номер	Номер расценок.	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. С т е н ы				
I.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях , при высоте этажа до 5м	94,68	м3	26,00	2462
2.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	2,65	I00 м2	I0,30	27
3.	II-I99	Укладка перемычек весом до 0,3 т	2,03	м3	9,30	I9

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦСЦ п.445I	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М-200	2,03	м3	52,70	I07
5.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I2	т	I94	23
6.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,06	т	2I4	I3
		Итого по разделу I		руб.		265I
		2. Покрытие				
7.	II-222--7I I9-I2-К	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 20 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами с прямолинейными скатами весом до I0 т Цена: I,64+24,6х0,I26=7,74 руб.	8,00	шт	7,74	62
8.	ЦСЦ п.4352	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки $\frac{ПАУ}{3х6}$ - 3, $\frac{ПАУ-4}{3х6}$ - 3	9,04	м3	59,70	540

I	2	3	4	5	6	7
9.	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	I73	5
I0.	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,28	т	I94	54
II.	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,28	т	2I4	60
I2.	Ц.I ч.4 р.7 п.6	Арматура класса А-4	0,I4	т	235	33
I3.	Ц.I ч.4 р.7 П-I7	Закладные детали	0,07	т	3I0	22
I4.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,07	т	I74	I2
I5.	II-47I 7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	шт	I,83	4
I6.	ЦСЦ п.4377	Стоимость вентиляционных стаканов марки СБ 44-I	0,I2	м3	79,00	9

I	2	3	4	5	6	7
I7.	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,005	т	I73	I
I8.	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,003	т	2I4	I
I9.	Ц.I ч.4 р.7 ,П-4	Арматура класса А-3	0,005	т	I94	I
20.	Ц.I ч.4 р.7,П-I7	Закладные детали	0,007	т	3I0	2
2I.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,007	т	I74	I
22.	I2-40 20-5-В	Установка анкера в монолитные конструкции	0,04	т	469,00	I9
23.	Ц.I ч.4 р.7,П-336	Металлизация	0,04	т	I74	7
24.	II-457 7I I9-27-Б	Укладка карнизных плит	32,00	шт	4,20	I34

I	2	3	4	5	6	7
25.	ЦСЦ п.4759	Стоимость карнизных плит из бетона М-200 (32 шт)	2,85	м3	54,70	I56
26.	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,09	т	I73	I6
27.	Ц.I ч.4 р.7 П-I0	Арматура класса В-I	0,08	т	2I4	I7
		Итого по разделу 2		руб.		II56
		3. Перегородки				
28.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	80,52	м2	3,44	277
		Итого по разделу 3		руб.		277

I	2	3	4	5	6	7
		4. Кровля				
29.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытия обмазочная на битумной мастике	I,86	I00м2	35	65
30.	I6-600 26-I0-В К-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 80 мм в осях здания I-3 Цена: 29Iх0,8 = 233,00 руб.	0,70	I00м2	233,00	I63
3I.	I6-600 26-I0-В К-0,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 40 мм в осях здания 3-4 Цена: 29Iх0,4 = II6,00 руб.	I,I6	I00м2	II6,00	I35
32.	I6-625 26-II-Б	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям	I,86	I00м2	43,90	82
32а.	37-468- -7I 57-3а	Огрунтовка раствором битума	I8,6	I0 м2	4,34	8I
33.	I6-556 26-6-г прим. 2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию из бетона или раствора, для здания шириной до I2 м	I85,53	м2	3,08	57I

1	2	3	4	5	6	7
34.	I6-59I 26-9-E прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,03	I00м2	I52,00	5
35.	I6-58I 26-9-A прим.I	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб из оцинкованной кровельной стали	2,42	I00м2	7,77	I9
		Итого по разделу 4		руб.		I040
		5. Проемы оконные				
36.	I5-I57 -72 23-28-A	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенках промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	I8,7	м2	2,89	54
37.	Ц.I ч.2 р.2 п-I78	Стоимость блоков оконных НСI-94	I8,70	м2	II,70	2I9

I	2	3	4	5	6	7
38.	I7-856 27-69-В К-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке. Цена: 2,03 x I,II = 2,25 руб.	I8,70	м2	2,25	42
39.	I5-I6I-72 28-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	II,00	шт	0,2I	2
40.	Ц.I ч.I р.I П-548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	II,00	к-т	I,94	2I
		Итого по разделу 5		руб.		338
		6. Двери				
4I.	I5-I88 72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	6,78	м2	I,35	9
42.	I5-I89 72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	5.44	м2	I.03	6

I	2	3	4	5	6	7
43.	I5-I90 72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	8,98	м2	2,I5	I9
44.	Ц.I ч.2 р.2 П-449	Блоки дверные наружные глухие,однопольные Д - 53	4,72	м2	I3,30	63
45.	Ц.I ч.2 р.2 П-422	Блоки дверные однопольные Д-37	8,24	м2	II,90	98
46.	Ц.I ч.2 р.2 П-444	Блоки дверные наружные глухие,двупольные Д-50	5,44	м2	I2,70	69
47.	Ц.I ч.2 р.2 П-20	Стоимость блока дверного марки ДГ-2I-7ПП	2,80	м2	I2,30	34
48.	I5-I9I 72 23-35-А	При заполнении наружных,тамбурных и входных в квартиры дверных проемов блоками к расценкам НР I5-I88 добавляется стоимость пакли	6,78	м2	0,9	6

1	2	3	4	5	6	7
49.	I5-I93 72 23-35-Б	При заполнении наружных , тамбурных и входных в квартиры дверных проемов блоками к расценкам НР I5-I89 добавляется стоимость пакли	5,44	м2	0,66	4
50.	Ц.I ч.I р.I П-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	2,0	к-т	5,23	I0
5I.	Ц.I ч.I р.I П-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	I,00	к-т	6,44	6
52.	Ц.I ч.I р.I П-530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	4,00	к-т	I,53	6
53.	Ц.I ч.I р.I П-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	2,00	к-т	I,53	3
		Итого по разделу 6		руб.		333

I	2	3	4	5	6	7
		7. П о л ы				
		А. По плитам перекрытия				
		Тип I. Цементно-песчаное покрытие				
54.	I6-86 I6-87 25-I0 в,г	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм Цена: I,82-30,34 = 0,8 руб.	58,II	м2	0,8	46
55.	I6-82 I6-83 25-I0 а,б	Стяжка цементно-песчаная М-I50 толщ.40 мм Цена: 0,54+4х0,I = 0,58	58,II	м2	0,58	33
56.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	58,II	м2	0,78	45
		Тип 2. Керамические плиты на цементном растворе				
57.	I6-86 I6-87 25-I0 в,г	Стяжка из легкого бетона толщ. 20 мм Цена: I,82-3х0,34 = 0,8 руб.	I4,77	м2	0,8	I2

I	2	3	4	5	6	7
58.	I6-82 I6-83 25-I0а,б	Стяжка цементно-песчаная М-I50, толщ. 40 мм Цена: 0,54+0,4х0,I= 0,58 руб.	I4,77	м2	0,58	9
59.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия плиток керамических (метлахских) красителем на цементном растворе Тип 3. Керамические плиты на битумной мастике	I4,77	м2	3,88	57
60.	I6-86 I6-87 25-I0 в,г	Стяжки из легкого бетона толщ.20 мм Цена: I,82-3х0,34 = 0,8 руб.	2,38	м2	0,8	2
6I.	I6-87 I6-86 25-I0-г,в К-3,5	Стяжки бетонные толщиной 40 мм Цена: I,28-0,232 = I,05 руб.	2,38	м2	I,05	3
62.	I6-44 I6-45 I5-7-А,Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике Цена: 92+6I = I53,00 руб.	0,02	I00м2	I53	3
63.	I6-240 25-I8-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на мастике	2,38	м2	3,63	9

1	2	3	4	5	6	7
		Тип. 4. Линолеум				
64.	I6-86 I6-87 25-I0-Г,В к-3,5	Стяжки бетонные толщ. 55 мм из бетона М-50 Цена: I,82+0,5x0,34= I,99	8,90	м2	I,99	I8
65.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	8,90	м2	3,85	34
66.	I6-358 25-24-Л	Плинтусы из пластмассы	0,09	I00м2	42,40	4
		Итого по разделу 7		руб.		I55
		8. Металлоконструкции				
67.	Цен.I3 п.I3-25	Сборка и установка металлоконструкций подвесных путей	3,88	т	30,60	II9
68.	Ц.I ч.2	Стоимость монорельса, прямые звенья	3,88	т	I67,00	648
		Итого по разделу 8		руб.		767
		9. Отделка наружная				
69.	I7-206 27-I8-Г	Высококачественная штукатурка фасадов известковым раствором по камню плоские откосы шириной до 200 мм	92,69	м	0,26	24
		Итого по разделу 9		руб.		24

I	2	3	4	5	6	7
		I0. Отделка внутренняя				
70.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	80,72	м2	0,3I	25
7I.	I9-66 28-3-Ж Ц.I4.I п. I69	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными толщ. 30 мм в осях I-3 и вентшахты Цена: 5,57+33xI,03 = 39,60 руб.	2,42	м3	39,60	96
72.	I7-326 27-29-А 27-30-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг, без устройства каркаса	76,56	м2	2,2I	I69
73.	I7-287 27-23-В прим. 2	Улучшенная штукатурка по камню стен столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) раствором сложным внутри промышленных зданий	I36,8I	м2	0,84	II5
74.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	87,08	м2	0,24	2I

1	2	3	4	5	6	7
75.	I7-I20 27-I2-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	I2,3I	м2	3,83	47
76.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	I34,88	м2	0,27	36
77.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I,43	I00м2	5,55	8
78.	20-94 27.I-I2-А К-2	Окраска оштукатуренных стен водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за 2 раза Цена: I2,5х2 = 25,00 руб.	I,89	I00м2	25,00	47
79.	20-94 27.I-I2-А К-I.I К-2	Окраска оштукатуренных потолков водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 за два раза Цена: I2,5х2хI,I = 27,50 руб.	2,I6	I00м2	27,50	59

1	2	3	4	5	6	7
80.	I7-648 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окарску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29х2,2 = 0,64 руб.	I8,70	м2	0,64	I2
8I.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23х2,4 = 0,55 руб.	I2,22	м2	0,55	7
82.	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 Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3=0,77 руб.	8,96	м2	0,77	7
83.	20-62 27.I-3,А	Окраска металлических конструкций битумным лаком номер I77 за 2 раза Цена: 2,0Iх2 = 8,02 руб.				
		Итого по разделу I0		руб.		658

I	2	3	4	5	6	7
		II. Прочие работы				
84.	I6-40	Входная площадка (2 шт.) подстилающий слой из песка по грунту	0,62	м3	7,05	4
85.	25-6-Б I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	0,65	м3	23,60	I5
86.	I6-I03 25-I2	Покрытия цементные	6,I8	м2	0,78	5
87.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	6,I8	м2	0,08	I
		Итого по разделу II		руб.		25
		Всего по смете		руб.		7424
		В т.ч. общестроительные работы		руб.		6657
		металлоконструкции		руб.		767
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб.		I098

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб.		64
		Итого		руб.		8586
		Плановые накопления 6%		руб.		515
		Всего		руб.		9101

Составила Алехина

Проверила Никитина

СМЕТА № I-2а

на общестроительные работы надземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-20°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: ГП-I ;АР I + 5

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 8,72 тыс.руб.
Строительный объем 632 м3
Цена единицы I3;8 руб

№№ пп основной сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		4. К р о в л я				
		А. Исключается из основной сметы № I-2				
30	I6-600 26-I0-В К-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо, толщиной 80 мм в осях здания I-3	0,70	I00м2	233,00	I63
		Цена: 29Ix0,8= 233,00 руб				

I	2	3	4	5	6	7
3I	I6-600 26-I0-В К-0,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной 40 мм в осях здания 3-4	I,I6	I00м2	II6,00	I35
		Цена: 29Iх0,4= II6,00 руб				
		Итого по разделу 4А				298
		Б. Добавляется к основной смете № I-2				
30	I6-600 26-I0-В К-0,6	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной 60 мм в осях здания I-3	0,70	I00 м2	I75,00	I23
		Цена: 29Iх0,6= I75,00 руб				
3I	I6-600 26-I0-В К-0,2	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной 20 мм в осях здания 3-4	I,I6	I00м2	58,20	68
		Цена: 29Iх0,2= 58,20 руб				
		Итого по разделу 4 Б				I9I
		Итого по разд. 4 исключить 298-I9I= I07				

I	2	3	4	5	6	7
		IO. Отделка внутренняя				
		А. Исключается из основной сметы № I-2				
70.	I9-I4I 28-IO-A	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	66,I6	м2	0,3I	2I
7I.	I9-66 28-3-Ж Ц.Iч.I п.I69	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными толщиной 30 мм в осях I-3	I,98	м3	39,60	78
		Цена: 5,57+33xI,03= 39,60 руб				
72.	I7-326 27-29-А 27-30-А	Улучшенная штукатурка по сетке без карнизов, и тяг, без устройства каркаса	66,I6	м2	2,2I	I46
		Итого по разделу IO А				245
		Б. Добавляется к основной смете № I-2				
73.	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню стен, столбов и пилястр (включая оштукатуривание откосов) сложным раствором внутри промышленных зданий	49,02	м2	0,84	4I

I	2	3	4	5	6	7
74.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	I7,I4	м2	0,24	4
		Итого по разделу I0 Б				45
		Итого по разд. I0 исключить 245-45 = 200				
		Итого по смете исключается 200+I07= 307				307
		в т.ч. общестроительные работы				307
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				5I
		Итого				358
		Плановые накопления 6 %				22
		Всего по смете исключить				380
		Всего по смете: 9I0I-380= 872I				872I

Составил Амелехина

Проверил Никитина

16037-06

СМЕТА № I-2б

на общестроительные работы надземной части блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т-40°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: ТП-I АР I + 5

Составлена в ценах I969 года для базисного района

Сметная стоимость 9,25 тыс.руб.
Строительный объем 632 м3
Цена единицы I4,63 руб

№№ пп основной сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость(руб)
I	2	3	4	5	6	7
		2. Покрытие				
		А. Исключается из сметы № I-2				
II	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,28	т	2I4	60
I2	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,I4	т	235	33
		Итого по разделу 2А				93

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № I-2				
II	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,29	т	2I4	62
I2	Ц.Iч.4р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,I8	т	235	42
		Итого по разделу 2 Б				I04
		Итого по разд. 2 добавляется I04-93 = II				II
		3. К р о в л я				
		А. Исключается из основной сметы № I-2				
30	I6-600 26_I0-В К-0,8	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной 80 мм в осях здания I-3	0,70	I00м2	233,00	I63
		Цена: 29Ix0,8= 233,00 руб				

I	2	3	4	5	6	7
31	I6-600 26-I0-B K-0,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной 40 мм в осях здания 3-4	I,I6	I00м2	II6,00	I35
		Цена: 29Ix0,4 = II6,00 руб				
		Итого по разделу 3 А				298
		4. Добавляется к основной смете № I-2				
30	I6-600 26-I0-B K-I	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщиной I00 мм в осях здания I-3	0,70	I00м2	29I,00	204
31	I6-600 26-I0-B K-0,6	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, толщ. 60 мм в осях здания 3-4	I,I6	I00м2	I75,00	203
		Цена: 29Ix0,6= I75,00 руб				
		Итого по разделу 4 А				I09
		Итого по разд. 4 добавляется 407-298 = I09				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по смете добавляется				
		I09+II= I20				I20
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				20
		Итого				I40
		Плановые накопления 6 %				8
		Всего по смете добавляется				I48
		Всего по смете : 9I0I+I48 = 9249				9249

Составил Амелехина

Проверил Никитина

16307-06

СМЕТА № I-3

на специально-строительные работы блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения при Т=-30°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: КК-II
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

Порядковый номер	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Фундаменты под оборудование				
I.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-I00	7,20	м3	25,70	I85
2.	I6-43 25-6-Д	Набетонка из бетона М-I00 с одновременным устройством фундаментов под оборудование	39,50	м3	23,60	932
3.	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	I6,I3	м2	0,55	9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I		руб.		II26
		Итого по смете		руб.		II26
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб.		I86
		Итого		руб.		I3I2
		Плановые накопления 6%		руб.		79
		Всего		руб.		I390

Составила Саблина

Проверила Никитина

16307-06

СМЕТА № I-4

на отопление при Т-30°С блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ОВ-I,2,3
Сметная стоимость 0,76 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп основной сметы	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-45 I 30-I0а	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.I5	м	92	0,74	68
2	23-47 30-I0а	То же, д.25 мм	"	67	0,96	64
3	23-48 30-I0а	То же, д. 32 мм	"	40	I,I2	49
4	23-I04 30-I4а	Гидравлическое испытание системы	м	I99	0,03	6

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Iч.Ш п.I23	Стоимость вентиля запорного муфтового I5кч I8бр д. I5 мм	шт	8	I,02	8
6	Сб.доп.в.I 23-204 30-24б	Вентиль запорный фланцевый I5ч9бр д.32 мм	шт	2	3,44	7
7	Ц.Iч.Ш п.I56	Стоимость	"	2	2,55	5
8	23-692 32-I3а	Гребенка распределительная д. II4х4 мм	шт	2	30,50	6I
9	23-673 32-I0д	Воздухосборник горизонтальный = 355 мм д.I55 мм	шт	2	5,83	I2
I0	23-646 32-9-б	Радиаторы М I40-АО	экм.	36,I0	5,29	I9I
II	23-659 32-9-г	Регистры из гладких труб д.70 мм = 2 м каждая	шт м	3 6	- 2,56	- I5
I2	Сб.доп.в.I 23-203 30-24а	Вентиль запорный фланцевый I5ч9бр д.25 мм	шт	2	2,24	4

I	2	3	4	5	6	7
I3	Ц.Iч.Ш п.I55	Стоимость	шт	2	I,74	3
I4	24-708 33-26а	Крепление гребенки	кг	7,20	0,34	2
I5	23-662 32-I0а	Грязевик д.32 мм	шт	2	I3,30	27
I6	23-637 32-I2б	Манометр с 3-х ходовым краном	шт	2	4,I8	8
I7	23-688 32-I2в	Термометр	шт	2	2,I8	4
		Итого	руб			534
		Пуск и регулировка I %	-"-			5
		Итого	-"-			539
		Накладные расходы I4,9 %	-"-			80

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			6I9
		Плановые накопления 6 %	-"-			37
		Итого	-"-			656
		П. Строительные работы				
I8	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	49,70	0,548	27
I9	I9-50 28-3-г	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	0,3	56,0	I7
20	Сб.доп.в.3 I9-228 28-I5-д	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2	I5	2,7I	4I
		Итого	руб			85
		Накладные расходы I6,5 %	-"-			I4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			99
		Плановые накопления 6 %	-"-			6
		Итого	-"-			I05
		Всего по смете	-"-			76I

656 + I05 = 70I

Составила Егорова

Руководитель группы Лучина

16037-06

СМЕТА № I-4а

на отопление при Т – 20° С блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

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

№№ пп основной сметы	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
I0	23-646 32-9-6	Радиаторы М I40-А0	экм	2,50	5,29	I3
I8	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза	м2	2	0,548	I
		Итого	руб			I4
		Пуск и регулировка I %	руб			-

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I4
		Накладные расходы I4,9 %	руб			2
		Итого	руб			I6
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого к исключению	руб			I7
		Всего по смете	руб			744

761-I7= 744

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

16037-06

СМЕТА № I-46

на отопление при Т =-40°С блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ОВ-I,2,3
Сметная стоимость 0,80 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп основной сметы	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-4				
2	23-47 30-I0а	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262--75 д.25 мм	м	2I	0,96	20
I2	Сб.доп.в.I 23-203 30-24-а	Вентиль фланцевый I5ч9бр д.25 мм	шт	2	2,24	4
I3	Ц.Iч.Ш п.I55	Стоимость	шт	2	I,74	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			27
		Пуск и регулировка I %				-
		Итого	руб			27
		Накладные расходы I4,9 %	руб			4
		Итого	руб			3I
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого к исключению	руб			33
		Добавляется к основной смете № I-4				
3	23-48 30-I0а	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д. 32 мм	м	2I	I,I2	24
I0	23-646	Радиаторы М I40-АО	экм	2,80	5,29	I5
6	Сб.доп.в.I 23-204 30-24-б	Вентиль запорный муфтовый марки I5ч9бр д.32мм	шт	2	3,44	7

I	2	3	4	5	6	7
7.	П.I ч.Ш п.I56	Стоимость	шт	2	2,55	5
II.	23-659 32-9-г	Регистры из гладких труб д.70 мм = 2 м каждая	шт м	I 2	– 2,56	– 5
I8.	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска труб и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	м2	2,90	0,548	2
		Итого	руб.			58
		Пуск и регулировка I%	руб.			I
		Итого	руб.			59
		Накладные расходы I4,9%	руб.			8
		Итого	руб.			67

16037-06

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			4
		Итого к добавлению	руб.			7I
		Итого по смете 76I-33+7I= 799	руб.			799

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

902-2-325 (УI)

СМЕТА № I-5

16037-06

на вентиляцию при Т=-30°С, -40°С блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи ОВ I,2,3

Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупнен. сметн. норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-723 33-28а	Вентагрегат А2,5 I00-I с ц/б вентилятором Ц470 № 2,5 с эл. двигателем АОЛ-22-2 или АОЛ-II-4 Вес агрегата 30 кг	к-т	I	36,20	36
2.	Ц.I ч.Ш п.267 Пр-нт I5-0I п.I2-022 п.I2-025	Стоимость Цена: 28,3-I0,70+I3,90	"	I	3I,50	32

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-449 33-I6	Гибкие вставки	м2	0,4	I3,0	5
4.	Ц.I ч.III п.I905	Стоимость сетки металлической с ячейками I0 х I0	м2	0,I	I,79	-
5.	24-354 33-6а	Зонт круглый Т-2 д.250 мм	шт	I	I,75	2
6.	Ц.I ч.III п.856	Стоимость	кг	2,90	0,75	2
7.	24-708 33-26а	Крепления из металла для вентиляции	"	8,2	0,34	3
8.	24-47 33-26	Лист первичной регулировки толщ. I мм разм. 200х200	м2	0,05	5,98	2

I	2	3	4	5	6	7
9.	24-35 33-I6	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм разм. 250х200	"	2,0	5,68	II
I0.	24-35 33-I6	То же, разм. 200хI00	м2	3,6	5,68	20
II.	24-3I 33-I-6	То же, д.200 мм	м2	0,7	5,04	4
I2.	24-3I 33-I6	Воздуховод из листовой стали толщ. 0,6 мм разм. д.250 мм	м2	0,8	5,04	4
I3.	24-447 33-I46	Дверь герметическая утепленная д.I,25х0,5	шт	I	I,7I	2

I	2	3	4	5	6	7
I4.	Сб.доп. в.4 п.3284	Стоимость	шт	I	I3,80	I4
I5.	24-4I7 33-9а	Жалюзийные решетки СТД 329I разм. 225х580	шт	4	I,06	4
I6.	Ц.I ч.Ш п.I846	Стоимость	м2	0,52	I7,80	9
I7.	24-388 33-8-Г	Утепленный клапан разм. 496х500	шт	2	I2,30	25
I8.	24-365 33-7а	Дефлектор Т-I7 д.200 мм	шт	I	8,48	8
I9.	24-405 33-9а	Решетка щелевая регулируемая Р-I50	шт	I	0,99	I

I	2	3	4	5	6	7
20.	23-655 32-9в	Ребристые трубы = 2 м	шт	6	I2,60	77
2I.	23-48 30-I0а	Трубы водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.32 мм	м	20	I,I2	22
22.	II.I ч.III п.I27	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр д.40 мм	шт	2	2,6I	5
23.	23-673 32-I0д	Воздухосборник горизонтальный 355 м д.I50 мм	шт	2	5,83	I2
24.	23-72 30-II-а	Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-63 д.76х3 мм	м	2,70	2,38	6
		Итого	руб.			306

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			8
		Итого	руб.			3I4
		Накладные расходы I4,9	руб.			47
		Итого	руб.			36I
		Плановые накопления 6%	"			22
		Итого	руб.			383
		II. Строительные работы				
25.	I7-708 27-68а	Окраска воздуховодов масляной краской	м2	7,5	0,273	2

I	2	3	4	5	6	7
26.	I9-50 28-3г	Изоляция трубопроводов минераловатными матами	м3	0,I5	56,0	8
27.	Сб.доп. в.3 I9-228 28-I5д	Покрытие изоляции лакостеклотканью	м2	5	2,7I	62
		Итого	руб.			72
		Накладные расходы I6,5%.	руб.			I2
		Итого	руб.			84
		Плановые накопления 6%	руб.			5
		Итого	руб.			89

16037-06

I	2	3	4	5	6	7

Всего по смете

383+89 = 472 руб. 472

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

16037-06

СМЕТА № I-5а

на вентиляцию при Т= -20°С блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: чертежи № ОВ-I,2,3

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ основной сметы	№ прейск. № укр.сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
20.	23-655 32-9-в	Исключается из основной сметы № I-5 Ребристые трубы ℓ = 2 м	шт	2	I2,60	25
24.	23-72 30-IIа	Трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-63 д.76х3 мм	м	I,0	2,38	2
		Итого	руб.			27
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			I
		Итого	руб.			28

16037-06

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб.			4
		Итого	руб.			32
		Плановые накопления 6%	руб.			2
		Итого исключается	руб.			34
		Всего по смете	руб.			438

472 - 34 = 438

Составила Р.Егорова

Проверила Г.Лучина

16037-06

СМЕТА № I-6

на водопровод блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: Спецификация ТП 902-2-КГ-2
Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I 30-I-а	Труба ГОСТ 5525-6I ЧНР д. =50 мм	м	5	2,56	I3
2	23-60 30-I0-в	Проложить трубы водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 д.50 мм	м	0,5	2,30	I
3	23-59 30-I0-в	То же, д. 25 мм	м	2,2	I,34	3
4	23-57 30-I0-в	То же, д.I5 мм	м	5,5	I,07	6

I	2	3	4	5	6	7
5	23-I04 30-I4а	Испытание системы	м	7	0,03	-
6	Ц.Iч.Ш п.I28	Стоимость вентиля муфтового марки I5кчI8бр д.50 мм	шт	I	3,35	3
7	-"- п.I23	То же, марки I5кчI8бр д.I5 мм	"	I	I,07	I
		Итого	руб			27
		Накладные расходы I4,9 %	руб			4
		Итого	руб			3I
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого	руб			33
		Строительные работы				
8	I-635 I0-I03-б	Рытье траншей вручную	м3	I4	I,06	I5

I	2	3	4	5	6	7
9	I-636 I0-I03-б	Обратная засыпка вручную	м3	I4	0,43	6
		Итого	руб			2I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			3
		Итого	руб			24
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			25
		Всего по смете	руб			58

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

СМЕТА № I-7

на канализацию блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: Спецификация ТП 902-2-КГ-2
Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г. .

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един изм	К-во	Стоим. един в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	23-35 30-6-б	Проложить трубы чугунные канализационные ГОСТ 69423-69 д.I00 мм	м	I5	3,95	59
2	23-34 30-6-а	То же, д.50 мм	м	I,0	2,52	3
3	23-366 3I-5-а	Унитаз "Компакт"	к-т	I	2I,80	22

I	2	3	4	5	6	7
4	23-307 3I-I-в	Умывальник прямоугольный со спинкой 550х420хI50 в комплекте с бутылочным сифоном кронштейнами и краном	к-т	I	II,50	I2
		Итого	руб			96
		Накладные расходы I4,9 %	руб			I4
		Итого	руб			II0
		Плановые накопления 6 %	руб			7
		Итого	руб			II7

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

СМЕТА № I-8 16037-06

на электроосвещение блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб. Основание: Спецификация
В т.ч. монтаж 0,77 -"- составлена в ценах I969 г.

№ № п/п	Наименов. норматив. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед. изм.	Вес в т. общий	Сметная стоим. в руб. обор.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб. обор.	Общая стоим. в руб. монтажных раб. всего	Общая стоим. в руб. монтажных раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I.	8-7I03	Щиток осветительный ОЩВ-Н	шт	I				4,II	2,I4		4	2
2.	8-7088	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				3,3I	I,I7		3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-70I5	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на крюках	шт	6	-	-	-	I,93	0,70I	-	I2	4/5
4.	8-7055	Тоже, плафон	шт	I8	-	-	-	2,2	0,626	-	29	8
5.	8-7035	Светильники для люминисцентных ламп устанавливаемые на штырях	шт	3	-	-	-	2,I8	0,876	0,I4	7	3/I
6.	8-7038	То же, на штангах	шт	4	-	-	-	2,57	0,977	0,204	I0	4/I
7.	8-700I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	7	-	-	-	0,652	0,I66	-	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-7003	Выключатель брызгозащищенный	шт	2				2,33	0,354 0,0I		5	I -
9.	8-7006	То же, штепсельная розетка для открытой установки	шт	3				0,67I	0,I62 -		2	- -
I0.	8-6008	То же, брызгозащитный	шт	5				I,59	0,399 -		8	2 -
II.	8-4208	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до 2,5 мм2 на скобах	I00м	2,05				95,5	3I,7 8,I8		I96	65 22
I2.	8-4209	То же, сеч. до 6мм2	I00м	0,I2				98,3	32,7 8,55		I2	4 2
		Итого	руб.								293	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	293	-	-	I6	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	309	95
		II.Материалы,неучтенные ценником										
I3.	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель силовой АВВГ-660 сеч. 3х6+I,4 мм2 650 х I,2	км	0,0I2	-	-	-	648	-	-	8	-
I4.	-"-	То же,сеч.2х2,5 мм2	км	0,I90	-	-	-	355	-	-	67	-
I5.	-"-	То же,сеч,3х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	400	-	-	6	-
I6.	I5-04-II 4-II6	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4I,0	-	-	4I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I5-04-П 3-670	Ящик с понизительным трансформатором ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3	-	-	I3	-
I8.	I5-07 п.05-078	Лампа переносная ПЛ-64	шт	I	-	-	-	I,6	-	-	2	-
I9.	I5-07 доп.I0 I-257	Светильник с лампами накаливания ППР-I00	шт	I	-	-	-	9,0	-	-	9	-
20.	I5-07 доп.I0 I-256	То же, ППР-200	шт	5	-	-	-	I2,9	-	-	65	-
2I.	I5-07 0I-02I	То же, НПП 0IхI00/53	шт	I0	-	-	-	2,70	-	-	27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	I5-07 п.0I-028	То же, НПО I9x60/P00-0I	шт	3	-	-	-	I,5	-	-	5	-
23.	Цена з-да "Эстопласт" г.Таллин	То же, с люминисцентными лампами ЛС002-2x40	шт	4	-	-	-	20,0	-	-	80	-
24.	Цена Рижского завода	То же, ЛП003-Ix40	шт	3	-	-	-	20,0	-	-	60	-
25.	I6-03 7-0I3	Лампа накаливания 220в, 200вт	шт	5	-	-	-	0,II5	-	-	I	-
26.	-"- 7-033	То же, 220в, I00вт	шт	II	-	-	-	0,085	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27.	I6-03 7-023	То же,220в,60вт	шт	3	-	-	-	0,075	-	-	I	-
28.	I6-03 9-007	То же,36в,40вт	шт	I	-	-	-	0,06	-	-	-	-
29.	-"- I-025	То же,люминисцентные Л-40	шт	II	-	-	-	I,2	-	-	I3	-
30.	-"- 6-002	Стартер 220в,40 вт	шт	II	-	-	-	0,I63	-	-	2	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	40I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Комплектация		%	I							4	
	Начисления	ш.I3-I5	%	9,7							8	
	-"-	п.I6	%	4,7							2	
	-"-	п.I7	%	5,I							I	
	-"-	п.I8-24,30	%	7,8							I9	
	-"-	п.25-29	%	8,6				I7			I	
		Итого	руб.								436	
	Плановые накопления		%	6				659			26	
		Итого	руб.								462	

Всего по смете , руб. 77I
В т.ч. монтаж, руб. 77I

Составил Морозов
Проверила Щербакова.

СМЕТА № I-9

на технологическое оборудование блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 29,48 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 23,19 тыс.руб.
монтаж 6,06 тыс.руб.
строит.работы 0,23 тыс.руб.

Основание: Спецификация КГ-2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов прейскур ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто един.	Вес брутто нетто общ.	Сметная стоимость един. в руб. обо-руд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ все-	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. го з/плата	Общая стоимость в руб. обо-руд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ все-	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. го з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	23-0I 0I-0I4 I5-0I 0I-487 0I-5I4 7-У-306М	Насос 6К-I2А подачи воды на фильтрацию Q = I50 м3/ч H=I5,7 м с электродвигателем А02--52-4 = I0 квт.	шт	3	0,325	-	I9I	3I,3	I5,3 0,74	573	94	46 2
		Цена: I90-78+79 = I9I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	23-0I 0I-024 I5-0I 0I-5I6 7-У-306М	Насос 8К-I8э Q = 260 м3/ч H=I5,7 м с электродвигателем А02-62-4 = I7 квт Цена: 85+II8= 203	шт	2	0,375	-	203	3I,3	I5,3 0,74	406	63	3I I
3	23-0I доп.I3 06-I74 7-У-306М	Насос ФГ8I-I8 грязной воды Q= 8I м3/ч,H= I8 м с электродвигателем А02-52-4 = I0 квт	шт	2	0,285	-	290,0	3I,3	I5,3 0,74	580	63	3I I
4	23-0I 0I-I58 I5-0I 0I-565 0I-564 7-У-306М	Насос ВК-4/24 технической воды Q = I5,3 м3/ч H = 20 м с электро- двигателем А02- - 42-4 = 5,5 квт Цена: I3I-74+55 = II2	"	2	0,08	-	II2;0	3I,3	I5,3 0,74	224	63	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	23-0I 0I-I70 7-У-306М	Дренажный насос ВКС-I/I6 0 = I,I--3,7 м3/ч, Н = 40--I4 м с электродвигателем АОМ2-22-4 = I,5 квт	шт	I	0,065	-	80,0	3I,3	I5,3 0,74	80	3I	I5 I
6	8-48I6	Присоединение электродвигателем весом до 0,I тн к электросети	"	8	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	II	4 -
7	8-48I7	То же, весом до 0,2 тн	"	2	-	-	-	2,0I	0,89 0,0I	-	4	2 -
8	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт/ч	800	-	-	-	0,02I	-	-	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	23-02 I3-0I7 прим. 7-У-I59 м	Газодувка ротационная А24-60-2А с электродвигателем 4А I6052 = I5 квт Цена: 830 : 324 х х 928 = 2376	шт	I	0,928	-	2376	35,I0	I6,I0 I,65	2376	35	I6 2
I0	23-03 ч.I доп.54 0I-I43 прим. I7-У-294	Барабанные сетки БСБ I,5хI,9 Q = 0,42 т м3/ч, с электродвигателем 4А I00 =2,2 квт редуктор РЦД--250-40	"	2	2,I7	-	7945	78,7	36,7 3,I5	I5890	I57	73 6
II	I9-06 ч.I 3-У-I	Кран ручной подвесной однобалочный Q = I,0 т	"	I	0,304	-	I87	9I,6 за т	48,7 2,2	I87	28	I5 I
I2	3-У-I97	Сдача крана госгортехнадзору	шт	I	-	-	-	II,I	5,I 0,8	-	II	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на испытание газодувки	квт/ч	88	-	-	-	0,02I	-	-	2	-
I4	I9-08 ч.I 0I-028 3-У-I	Кран ручной подвесной однобалочный Q = 2 т	шт	I	0,504	-	284	9I,6 за т	48,7 / 2,2	284	46	25 / I
I5	3-У-I98	Сдача крана госгортехнадзору	т	2	-	-	-	8,38	3,55 / 0,85	-	I7	7 / 2
I6	23-0I доп.25 06-I97	Переносной электронасос ГНОМ I0-I0 Q = I0 м3/ч H = I0 м = I,I квт	"	I	0,022	-	65,0	-	-	65	-	-
I7	23-07 I-I2I8 I2-У-2I94	Задвижка 30ч6бр диам. 250 мм	шт	2	0,I79	-	57,0	I3,4	7,07 / 0,22	II4	27	I4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	23-07 I-I803 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам. I00 мм с электроприводом Цена: 5,40+2,96 х х 0,25 = 6,I4	шт	2	0,075	-	I33	6,I4	2,96 0,02	266	I2	6 -
		Итого	руб							2I045	68I	32I I9
		Запасные части	%	2						42I		
		Итого	руб							2I466	68I	32I I9
		Тара и упаковка	%	2						429		
		Итого	руб							2I895	68I	32I I9
		Транспорт	%	4						880		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб							22775	68I	32I I9
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						273		
		Итого	руб							23048	68I	32I I9
		Комплектация	%	0,7						I47		
		Итого	руб							23I95	68I	32I I9
		Плановые накопления	%	6							4I	
		Итого по разделу	руб							23I95	722	32I I9
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтажные работы										
I9	I2-У-I8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 273 мм	т	I,64	-	-	48,0	2I,5 3,02	-	79		35 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	I2-У-I7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 2I9 мм	т	I,53	-	-	-	5I,6	23,2 3,04	-	79	35 5
2I	I2-У-I5	То же, диам. I59 мм	"	0,7I	-	-	-	72,5	33,7 3,06	-	5I	24 2
22	I2-У-I4	То же, диам. I08 мм	"	0,98	-	-	-	82,9	39,0 3,07	-	8I	38 3
23	I2-У-I3	То же, диам. 89 мм	"	0,I29	-	-	-	94,4	45,2 4	-	I2	6 -
24	I2-У-20	То же, диам. 630 мм	"	0,63	-	-	-	30,4	I2,3 2,83	-	I9	8 2
25	I2-У-20	То же, диам. I020 мм	т	0,40	-	-	-	30,4	I2,3 2,83	-	I2	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I2-У-I2	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 мм	т	0,40	/-	-	-	II9,0	53,4 4,38	-	48	23 2
27	I2-У-8	То же, диам. 45 мм	м	68	-	-	-	I,2I	0,65 0,0I	-	82	44 I
28	I2-У-2022	Промывка трубопроводов диам.273 мм водой	м	48	-	-	-	0,52	0,29 -	-	25	I4 -
29	I2-У-202I	То же, диам. 2I9 мм	"	54	-	-	-	0,35	0,I9 -	-	I9	I0
30	I2-У-2020	То же, диам. I59 мм	"	39	-	-	-	0,27	0,I5 -	-	II	6
3I	I2-У-20I9	То же, диам. I08 мм	м	II4	-	-	-	0,I9	0,I0 -	-	22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
32	I2-У-20I9	Промывка трубопроводов диам. 89 мм водой	м	23	-	-	-	0,I9	0,I	-	4	2
33	I2-У-2024	То же, диам. 630 мм	"	5	-	-	-	0,84	0,46	-	4	5
34	I2-У-2024 К-2	То же, диам. I020 мм 0,84 x 2 = I,68	"	2	-	-	-	I,68	0,92	-	3	2
35	I2-У-20I8	То же, диам. 60 мм	м	I00	-	-	-	0,I5	0,08	-	I5	8
36	I2-У-20I8	То же, диам. 38 мм	м	68	-	-	-	0,I5	0,08	-	I0	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I09	-	-	-	0,I0	-	-	II	-
38	I2-У-2I93	Задвижка 30ч 6 бр диам. 200 мм	м	7	-	-	-	I0,5	5,63 0,I5	-	74	39 I
39	I2-У-2I92	То же, 30ч47бр диам. I50 мм	шт	5	-	-	-	7,I3	3,9 0,05	-	36	20 -
40	I2-У-2I90	То же, диам. 80 мм	"	4	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	I7	I0 -
4I	I2-У-2I89	То же, диам. 50 мм	"	6	-	-	-	2,34	I,3 0,0I	-	I4	8 -
42	I2-У-2I92	Задвижки 30ч706бр диам. I50 мм	"	8	-	-	-	7,I3	3,9 0,05	-	57	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
43	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч 6 бр диам. I00 мм	шт	I	-	-	-	5,4	2,96 0,02	-	5	3 -
44	I2-У-2I93	Задвижка 30ч 706 бр диам. 200 мм	шт	8	-	-	-	I0,5	5,63 0,I5	-	84	45 I
45	I2-У-2I74	Вентиль запорный фланцевый I5кчI6бр диам. 60 мм	шт	I	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	5	3 -
46	I2-У-2I93	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 Л44075 диам. 200 мм	"	2	-	-	-	I0,5	5,63 0,I5	-	2I	II -
47	I2-У-2I92	То же, диам. I50 мм	"	5	-	-	-	7,I3	3,90 0,05	-	36	20 -
48	I2-У-2I90	То же, диам.80мм	"	2	-	-	-	4,36	2,4I 0,02	-	9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I
49	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 Л44075 диам. 50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,3 0,0I	-	2	I
		б) Материалы, не учтенные ценником										
50	Ц.Iч.У доп.I п.I0I3 К-0,89	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб 273х5мм	т	I,64	-	-	-	256,32	-	-	420	-
		Цена: 288х0,89= 256,32										
5I	-"- п.I006 К-0,89	То же, диам. 2I9х5 мм	"	I,53	-	-	-	269,67	-	-	4I3	-
		Цена: 303х0,89 = 269,67										
52	-"- п.I002 К-0,89	То же, диам. I59х3 мм	"	0,7I	-	-	-	308,83	-	-	2I9	-
		Цена: 347х0,89= 308,83										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
53	Ц.Iч.У доп.I п.994 К-0,89	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. I08 х 3 мм Цена:404х0,89=359,56	т	0,98	-	-	-	359,56	-	-	352	-
54	-"- п.989 К-0,89	То же, диам. 89х2 мм	т	0,I29	-	-	-	407,62	-	-	53	-
55	-"- п.I03I К-0,89	То же, диам. I020х 37Iх0,89= 330,I9	"	0,20	-	-	-	330,I9	-	-	66	-
56	-"- п.I02I К-0,89	То же, диам. 630х5 мм 386х0,89= 343,54	т	0,63	-	-	-	343,54	-	-	2I6	-
57	п.984 К-0,89	То же, диам. 60х2 мм	т	0,40	-	-	-	46I,9I	-	-	I85	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	Ц.Iч.I стр.I04 п.I84	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам.38 мм 4	м	69,4	-	-	-	0,43	-	-	30	
59	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр диам. 200 мм	шт	7	-	-	-	4I,8	-	-	293	-
60	Номенкл. справоч. стр.68	То же, 30ч47бр I50 мм 54xI,076= 58,I0	шт	5	-	-	-	58,I0	-	-	29I	-
6I	Ц.Iч.Ш п.80I	То же, 30ч6бр диам. 80 мм	"	4	-	-	-	I0,5	-	-	42	-
62	-"- п.800	То же, диам. 50 мм	"	6	-	-	-	7,07	-	-	42	-
63	23-07 I-I798	Задвижка 30ч706бр диам. I50 мм Цена: 50xI,076= 53,80	"	8	-	-	-	53,8	-	-	430	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	Ц.Iч.Ш п.802	Задвижка 30ч6бр диам.I00мм	шт	I	-	-	-	I3,6	-	-	I4
65	23-07 I-I799	Задвижка 30ч706бр диам. 200 мм	шт	8	-	-	-	98,99	-	-	792
		Цена: 92xI,076= = 98,99									
66	Ц.Iч.Ш п.I72	Вентиль запорный фланцевый I5кч I6бр диам. 60 мм	"	I	-	-	-	I3,20	-	-	I3
67	Цена завода	Клапан обратный поворотный фланцевый КА 44075 Л44075 диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	26,90	-	-	54
		Цена: 25xI,076= 26,90									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68	23-07 -"- I-40I9	Клапан обратный поворотный фланцевый КА 44075 Л44075 диам. I50 мм	шт	5	-	-	-	I7,22	-	-	86	-
		Цена: I6xI,076= = I7,22										
69	Цена завода	То же, диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	6,35	-	-	I3	-
		Цена: 5,9xI,076= 6,35										
70	-"-	То же, диам. 50 мм	"	I	-	-	-	5,I6	-	-	5	-
		Цена: 4,8 x I,076= 5,I6										
7I	Ц.Iч.Ш п.I670	Опоры под трубопроводы	т	0,2	-	-	-	280 за Iт	-	-	56	-
		259 x I,083= 280										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб								5032	47 23
		Плановые накопления	%	6							302	
		Итого по разделу	руб									47 23
		Ш. Строительные работы										
72	23-7I2	Шумоглушитель	шт	I	-	-	-	25,05	-	-	25	-
		Цена: 2I,8xI,I49= 25,05										
73	20-2	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	220,4	-	-		0,403	-	-	74	-
74	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	220,4	-	-		0,424	-	-	78	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
75	I4-I78	Окраска металлоконструкций масляными красками за 2 раза	м2	0,2	-	-	-	I0,5	-	-	2	-
		Итого	руб								I79	
		Накладные расходы от суммы I76	%	I6,5							30	
		Накладные расходы от суммы 25	%	I4,9							4	
		Итого	руб								2I3	
		Плановые накопления	%	6							I3	
		Итого по разделу	руб							23I95	248	
		Итого по смете	руб							23I95	6282	798 42
		Всего по смете	руб.							29477		

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № I-I0

на нестандартизированное оборудование блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб. Основание: Спецификация № КГ-2
в т.ч. оборудование 0,28 -"-
монтаж 0,26 -"- составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто един.	Вес брутто нетто общ	Сметная стоимость един. в руб. оборуд	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд	Общая стоимость в руб. монтажных работ	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Ц.Iч.II п.55I I3-I94	Воронки из стали Цена: (335+64,9)xI,083= = 433,0I	т	0,274	-	-	433,0I	64,9 49,5	-	II8	I4 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	29-03-I9 2-074 38-560	Гидропульт Цена: 77xI,083= 83,38 28,IxI,083= 30,43	шт	4	0,I26	0,504	506 за т	83,38т	30,43т 8,56т	255	42	I5 4
3	23-07 I-0I70 I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5БIбр диам. 25 мм к гидропульту Цена: I,20xI,076+I,9I= = 3,20	шт	4	-	-	-	3,20	I,08	-	I3	4
4	23-07 I-0036 I2-У-22I2	Кран четырех-ходовой сальнико-вый муфтовый II5 23Б к диам. 20 мм к гидропульту Цена:I,75xI,076 + + I,9I = 3,79	шт	I0	-	-	-	3,79	I,08	-	38	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	23-07 I-0029	Кран четырехходовой сальниковый муфтовый II5 23Бк диам. 20 мм к гидропульту	шт	I0	-	-	-	3,36	I,08	-	34	II
		Цена: I,35xI,076+ + I,9I = 3,36										
7	I4-I78	Масляная окраска воронок за 2 раза	т	0,274		-	-	I2,23	-	-	3	-
		Итого	руб							255	248	55/5
		Запасные части	%	2						5		
		Итого	руб							260	248	55/5
		Тара и упаковка	%	2						5		
		Итого	руб							265	248	55/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт	%	4						II		
		Итого	руб							276	248	55/5
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						3		
		Итого	руб							279	248	55/5
		Комплектация	%	0,7						2		
		Итого	руб							28I	248	55/5
		Плановые накопления	%	6							I5	
		Итого	руб							28I	263	55/5
		Всего по смете	руб							544		

Составила Печенежская
Проверила Лучина

16037-06

СМЕТА № I-II

на электросиловое оборудование блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 3,82 тыс.руб.
В т.ч. оборудование I,62 -"-
монтаж 2,I3 -"-
строит.раб. 0,07 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ-CI составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т един.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажн.раб. всего	Сметная стоим. в руб. монтажн.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоим.в руб. обор.	Общая стоим.в руб. монтажных раб всего	Общая стоим.в руб. монтажных раб в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Калък. № I	Шкаф силовой ШУН-I4-0I	шт	2			79,5	8,98	3,47	I59	I8	7
2.	Калък. № 2	То же, ШУН-I4	шт	3			65,5	8,98	3,47	I97	27	I0
3.	Калък. № 3	То же, ШСI-I9I	шт	2			62,3	II,35	4,53	I25	23	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4. Кальк.№ 4		Шкаф сигнализации ШР-1107-67	шт	I	-	-	I20,96	33,2I	I4,2I	I2I	33	I4
5. Кальк. № 5		То же, релейный ШР2-2I0	шт	2	-	-	68,8	I4,45	5,29	I38	29	II
6. Кальк.№ 6		Шкаф силовой ШУН-I2А	шт	I	-	-	6I.I	8,54	3,2I	6I	9	3
6а.	I5-04 II 2-47I 8-6605 8-6683 8-6687	Шкаф силовой распределительный СП62-5/I I2,04х0,7+I,I3х3+ +0,58х24=4,2х0,7+ +0,38х3+0,22х24 =	шт	I	-	-	37	25,74	9,36	37	26	9
7.	I5-04 II 2-472 8-6606 8-6683 8-6687	То же, СП 62-6/I I2,04х0,7+I,I3х3+ +0,58х24 = 4,2х0,7+0,38х3+ + 0,22х24 =	шт	I	-	-	40,5	25,74	9,36	4I	26	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 II 2-474 8-6606 8-6683 8-6687 8-6668	Шкаф силовой распределительный СП 62-8/I I2,04x0,7+I,I3x3 + +0,58xI8+I,08x6= =4,2x0,7+0,38x3+ +0,22xI8+0,36x6 =	шт	I	-	-	45	28,74	I0,2	45	29	I0
9	8-595I	Ящик типа ЯБПВУ-4	шт	3	-	-	-	8,68	2,34 0,0I	-	26	7 -
I0	I5-08 доп.2 6-0I4 8-882	Установка конденсаторная УК-0,38-36У3	шт	2	-	-	2I4	24	I2,6 0,3	428	48	25 I
II	I5-04 04-I69 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	I	-	-	7,7	3,9I	I,4 0,0I	8	4	I -
I2	I5-04 04-062 8-6273	То же, ПАЕ-3I2	шт	3	-	-	I5,I0	3,9I	I,4 0,0I	45	I2	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	8-5966	Пакетный выключатель ВПК-3-I0	шт	2	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	5	2 -
I4	8-5966	То же, переключатель ПП2-I0/Н2	шт	3	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	8	3 -
I5	I5-04 06-I82 8-852	Ключ управления ПКУ-3-I2	шт	3	-	-	4,45	2,77	I,52 0,0I	I3	8	5 -
I6	8-5966	Пакетный выключатель ПВ2-I0	шт	I	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	3	I -
I7	8-5976	Пакетный выключатель ГПП2--I0/Н2	шт	I	-	-	-	4,27	I,69 0,0I	-	4	2 -
I8	I5-04 доп.8 I8-23I 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ I22-2У3	шт	I	-	-	I,60	I,85	0,7I 0,0I	2	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	I5-04 03-I24 03-I25 8-5837	Предохранитель НПН2-60	шт	4	-	-	0,I3	I,63	0,54 0,0I	I	7	2 -
20	I5-04 I3-I37 8-840	Реле промежуточное РП-25	шт	3	-	-	3,3	I,44	0,8 0,0I	I0	4	2 -
2I	I5-04 I2-I05 8-840	Программное реле времени ВС-53	шт	I	-	-	20,0	I,44	0,8 0,0I	20	I	I -
22	I5-04 I2-I78 8-840	Реле промежуточное РПУ-I-365	шт	2	-	-	8,80	I,44	0,80 0,0I	I8	8	I -
23	8-5992	Трехполюсная штепсельная розетка А-700	шт	I	-	-	-	I,87	0,74	-	2	I
24	8-45I8	Прокладка труб полиэтиленовой ϕ 25 мм скрыто	I00м	0,30	-	-	-	26,2	9,78 0,06	-	8	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	8-45I9	Прокладка труб полиэтиленовых ∅ 32 мм	I00м 0,70	-	-	-		30,6	II,9 0,08	-	2I	8 -
26	8-4520	То же, ∅ 50 мм	I00 мм 0,22	-	-	-		43,7	I2,9 0,I8	-	I0	3 -
27	8-4374	Затягивание кабеля марки АВВГ сеч. до 35 мм2 в трубы	I00м 0,52	-	-	-		I5,3	6,03 I,78	-	8	3 I
28	8-4373	То же, сеч. до I6 мм2	I00м 0,8	-	-	-		I2,6	4,82 I,59	-	I0	4 I
29	8-I530	То же, при весе I п/м до I кг	I00м 0,3	-	-	-		I3,4	5,87 0,09	-	4	2 -
30	8-4208	Кабель 2-х-4-х жильный сеч. до 2,5 мм2, прокладываемый на скобах	I00м I,5	-	-	-		95,5	3I,7 8,I8	-	I43	48 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	8-4209	Кабель 2-х-4-х жильный сеч. до 6мм2	I00м	0,9	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	88	29 8
32	8-42I0	То же, сеч.до I0мм2	I00м	0,4	-	-	-	I03	34,4 9,I7	-	4I	I4 4
33	8-I450	То же, при весе I п/м до I кг	I00м	0,5	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	26	I0 -
34	8-4492	Кабель 2-х-4-х жильный сеч.до 2,5 мм2, прокладываемый по установленным конструкциям	I00м	2	-	-	-	49,7	II,3 7,I5	-	99	23 I4
35	8-4493	То же, сеч. до 6 мм2	I00м	0,8	-	-	-	5I,2	II,7 7,35	-	4I	9 6
36	8-4494	То же, сеч. до I0мм2	"	0,8	-	-	-	52,5	I2 7,56	-	42	I0 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I
37	8-I5I0	Кабель 2-х -4-х жильный сечдо 2,5 мм2 ,прокладываемый по установленным конструкциям при весе I п.м. до I кг	I00м	2,5	-	-	-	I6,4	6,39 0,09	-	4I	I' -
38	8-I5II	То же, при I п/м до 2 кг	I00м	0,2	-	-	-	I8,7	3,05 0,I7	-	4	2 -
39	8-I477	Стойка кабельная весом до 0,8 кг	I00 шт	0,32	-	-	-	79,3	20 0,08	-	25	6 -
40	8-I482	Полка кабельная весом до 0,3 кг	I00 шт	0,I4	-	-	-	9,3	I,53 0,04	-	I	-
4I	8-I485	То же, весом до 0,7 кг	I00 шт	0,5	-	-	-	I9,9	I,7 0,I	-	I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42	8-636I	Кожух для защиты кабелей	кг	2I6	-	-	-	0,36	0,05 0,0I	-	78	II 2
43	8-4360	Вводы гибкие	I00 м	0,2	-	-	-	48,7	I2,6 3,77	-	I0	3 I
44	8-I594	Заделка 2-х и 4-х жильного кабеля сеч. до I6 мм2	шт	4	-	-	-	3,43	I,0I -	-	I4	4 -
45	8-I596	То же, до. I50 мм2	шт	2	-	-	-	5,4	I,I4 -	-	II	2 -
46	8-I604	Заделка для контрольного кабеля сеч. до 7х2,5мм2	шт	I0	-	-	-	0,78	0,36 -	-	8	4 -
47	8-I605	То же, сеч. до I4х2,5	шт	2	-	-	-	I,43	0,67 -	-	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
48	8-4707	Шины заземления в сеч. до I60 мм2 в траншее	I00м	I,I	-	-	-	23,3	7,II 0,I7	-	3I	8 -
49	8-47I7	То же, в здании	I00м	I,2	-	-	-	65,2	I5,8 0,32	-	78	I9 -
50	8-67I5	То же, сеч. до I00 мм2	I00м	0,25	-	-	-	54,4	I4,2 0,29	-	I4	4 -
5I	8-4703	Электроды заземления из прутковой стали диам. I2 мм	I0	шт 2	-	-	-	II,4	2,2I 0,II	-	23	4 -
		Итого	руб								I469 I249	39 5
		Запчасти	%	2			I469			29		
		Тара и упаковка	%	2			I498			30		
		Транспортные	%	4			I528			6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские	%	I,2			I589			I9		
		Комплектация	%	0,7			I498			I0		
		Итого	руб							I6I8	I249	392 56
		Плановые накопления	%	6				I249			75	
		Итого	руб							I6I8	I324	392 56
		II. Спецстроительные работы										
52	I-595 т.ч. п.п.65,66 I-596	Рытье и засыпка траншей в грунте II группы для заземления	м3	55	-	-	-	I,04	-	-	57	-
		Итого	руб								57	
		Накладные расходы	%	I6,5				57			I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6				67			4	
		Итого	руб								7I	
		Ш. Материалы, не учтенные ценником										
53	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х95+Iх35 I900хI,2	км	0,02	-	-	-	2280	-	-	46	-
54	-"-	То же, 3хI0+Iх6 620хI,2	км	0,07	-	-	-	744	-	-	52	-
55	I5-09 т.4I К=I,2	То же, 3хI6	км	0,05	-	-	-	735	-	-	37	-
56	-"-	То же, 3хI0	км	0,I6	-	-	-	620	-	-	99	-
57	-"-	То же, 3х6	км	0,0I2	-	-	-	540	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
58	I5-09 т.4I К=I,2	Кабель силовой марки АВВГ 3х4	км	0,2	-	-	-	450	-	-	90	-
59	-"-	То же, 3х2,5	км	0,4	-	-	-	400	-	-	I60	-
60	-"- т.56	Кабель контрольний марки АКВВГ сеч. I0х2,5	км	0,04	-	-	-	500	-	-	20	-
6I	-"-	То же, 7х2,5	км	0,I	-	-	-	360	-	-	36	-
62	-"-	То же, 4х2,5	км	0,07	-	-	-	245	-	-	I7	-
63	I5-04 II 3-606	Ящик типа ЯБпВУ-4	шт	3	-	-	-	20,5	-	-	62	-
64	I5-04 I7-064	Штепсельная розетка типа А-700	шт	I	-	-	-	2,05	-	-	2	-
65	24-05 I-0II	Ввод гибкий К-I080	шт	6	-	-	-	I,0	-	-	6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	24-05 I-013	Ввод гибкий К-1083	шт	9	-	-	-	I,I6	-	-	I0
67	-"- I-0I7	То же, К-I086	шт	3	-	—	-	I,70	-	-	5
68	Сборник доп.к ЕРЕР вып.8 п.2702	Труба полиэтиленовая Ду= 25 мм	м	30	-	-	-	0,276	-	-	8
69	-"- п.2703	То же, Ду=32 мм	м	70	-	-	-	0,376	-	-	26
70	-"- п.2704	То же, ду = 40 мм	м	I2	-	-	-	0,575	-	-	7
7I	Сборник доп. к ЕРЕР вып.8 п.2705	То же, Ду= 50 мм	м	I0	-	-	-	0,96I	-	-	I0
		Итого	руб								699

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация	%	I				699			7	
		Начисления по п.п. 58-59	%	9,7				490			47	
		60-62	%	I0,7				74			8	
		63	%	5,I				62			3	
		64	%	8,6				2			-	
		65-67	%	6,6				2I			I	
		Итого	руб								765	
		Плановые накопления	%	6				765			46	
		Итого	руб								8II	
		Всего по смете	руб			3824						
		в т.ч. оборуд.	руб			I6I8						
		монтаж	руб			2I35						
		строит.раб.	руб			7I						

Составил Морозов

Проверила Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШУН-I4-0I

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					оборуд	завод монт.	монтажных работ		оборуд	завод. монт.	монтажных работ	
							все-го	в т.ч. з/плата			все-го	в тч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 06-530 I-4I9 8-6734	Переключатель 4П-53II	шт	2	I,75	I,0	0,66	0,24	3,5	2	I,32	0,48
2	I5-04 04-0I6 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПА-4I2	шт	2	I6,0	3,5	I,I	0,5	32	7	2,2	I
3	I5-04 П I-I86 8-6646	Шкаф управления размером I000х600х350	шт	I	-	35	5,46	I,99	-	35	5,46	I,99
		Итого	руб						35,5 ~~79,5~~	44	8,98	3,47

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № 1-[illegible]
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ТУП 14

№№ пп	Наименов прейскурцентника и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-	единицы: завод.	единицы: монтажных работ: всего	единицы: монтажных работ: в т.ч. з/плата	общая: обо-руд	общая: завод. монт.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 06-530 I-4I9 8-6734	Переключатель 4П-53II 0,33х2	шт	2	I,75	I,0	0,66	0,24	3,5	2	I,32	0,48
2	I5-04 04-I80 I-354 8-6735	Пускатель магнитный ПМЕ-2I2	шт	2	9	3,5	I,I	0,5	I8	7	2,2	I
3	I5-04 II I-I86 8-6646	Шкаф управления разм. I000х600х350	шт	I	-	35	5,46	I,99	-	35	5,46	I,99
		Итого	руб						2I,5	44	8,98	3,47
									65,5			

Составил [signature] Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШС-I-I9I

№№ пп	Наименов прейскур ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обо-руд	завод монт.	монтажных работ		обо-руд	завод монт.	монтажных работ	
							все-го	в т.ч. з/плата			все-го	в т.ч з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 I8-058 I-4I8 8-67I4	Кнопка КЕ-0II	шт	3	I,50	I,0	0,6	0,27	4,5	3	I,8	0,8
2	I5-04 0I-0I6 I-320 8-6704	Автомат АК63-3МГ	шт	I	I3,8	2,5	2,99	I,24	I3,8	2,5	2,99	I,24
3	I5-04 04-I7I I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II3	шт	I	8,0	3,5	I,I	0,5	8	3,5	I,I	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 II I-I85 8-6646	Шкаф управления размером 600х600х350	шт	I	-	27	5,46	I,99	-	27	5,46	I99
		Итого	руб						26,3 62,3	36	II,35	453

Составил Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации ШР II07-67

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					обор-руд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата	обор-руд	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	I,27	0,46	6,6	6	2,54	0,92
2	I5-04 I3-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации рис. - 83 М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	I6,8	3,0	I,27	0,46
3	I5-04 06-53I I-420 8-6734	Универсальный переключатель 4П-53I2 0,33 х 4	шт	2	2,65	I,32	I,32	0,48	5,3	2,64	2,64	0,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 06-032 I-42I 8-6687	Предохранитель ПШТ-I0	шт	I	0,I3	0,5	0,58	0,22	0,I3	0,5	0,58	0,2
5	I5-04 I9-020 I-452 8-6735	Световое табло до ТСБ-220	шт	I3	I,0	0,6	0,9	0,42	I3	7,8	II,7	5,4
6	I5-04 I9-022 I-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	I	0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	0,9	0,4
7	I6-02-II I5-004 I-452 8-6735	Ревун РВ П-220	шт	I	I3,0	0,6	0,9	0,42	I3,0	0,6	0,9	0,4
8	36-08 2-524 I-4I0 8-6735	Выпрямитель полупроводниковый Д 226 Б	шт	8	0,I8	I,0	0,9	0,42	I,44	8	7,2	3,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04 II I-I86 8-6646	Шкаф типа ШР-II07-67 размером I000x600x350	шт	I	-	35	5,46	I,99	-	35	5,46	I,99
		ИТОГО	руб						56,82	64,I4	33,2I	I4,2I
										I20,96		

Составил Морозов

16037-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I-II

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления ШР 2-2I0

№№ пп	Наименов прейскур ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ все-го	в т.ч. з/плата	обо-руд.	завод. монта-жа	монтажных работ все-го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 06-570 I-426 8-6734	Переключатель ПМОФ 45 0,33xI6 0,I2xI6	шт	I	6,9	8,0	5,28	I,92	6,9	8,0	5,28	I,92
2	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	3	3,3	3,0	I,27	0,46	9,9	9,0	3,7I	I,38
3	I5-04 II I-I96 8-6646	Шкаф управления разм. I000x600x350	шт	I	-	35	5,46	I,99	-	35	5,46	I,99
		Итого	руб						I6,8	52	I4,45	5,29
									68,8			

Составил Морозов

16037-06

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I-II
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-I2А

№№ пп	Наименов прейскурценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обор.	завод. монт.	монтажных работ: все-	в т.ч. з/плата	общая: обор	завод монт.	монтажных работ: все-	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 04-0I6 I-354 8-6735	Пускатель магнитный ПА-НI2	шт	I	I6,0	3,5	I,I	0,5	I6	3,5	I,I	0,5
2	I5-04 06-532 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I3 0,33х6	шт	I	3,6	3	I,98	0,72	3,6	3	I,98	0,72
3	I5-04 I-I86 8-6646	Металлоконструкция шкафа разм. I000х600х350	шт	I	-	35	5,46	I,99	-	35	5,46	I,99
		Итого	руб						I9,6	4I,5	8,54	3,2I
									6I,I			

Составил Морозов

902-2-325 (УI) СМЕТА № I-I2 16037-06

на КИП и автоматику блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 27 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.
В т.ч. оборуд. 0,50 -"-
монтаж 0,I8 -"-

Основание: Спецификация АК-СI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в т. един.	Вес в т. общ	Сметная стоим. в руб. обо-	Сметная стоим. в руб. монтажн. работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажн. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб. обо-	Общая стоим. в руб. монтажных раб всего	Общая стоим. в руб. монтажных раб в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I7-04 доп.I5	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	5			90.0	II,6	5,9 0,I	450	58	30 I
2.	II-I590	Коробка соединительная СК-4	шт	4				5	2,67 0,06		20	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2.	I3
3	II-I593	Коробка соединительная СК-24	шт	I			-	8,97	4,78 0,06	-	9	5 -
4	8-I530	Кабель при весе I п.м. до I кг в трубе	I00м	0,I			-	I3,4	5,87 0,09	-	I	I -
5	8-I5I0	То же, по установленным конструкциям	I00м	0,8			-	I6,4	6,89 0,09	-	I3	6 -
6	8-I450	То же, на скобах	I00 м	0,3			-	5I,7	20,4 0,I	-	I6	6 -
7	8-I604	Разделка для контрольного кабеля сеч.7 х2,5 мм2	шт	6				0,78	0,36		5	2
		ИТОГО	руб							450	I22	6I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Запчасти	%	2			450			9		
		Тара и упаковка	%	2			459			9		
		Транспортные	%	4			468			I9		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2			487			6		
		Комплектация	%	0,7			459			3		
		ИТОГО	руб							496	I22	6I / I
		Плановые накопления	%	6							7	
		Итого	руб							496	I29	6I / I
		II. Материалы, не учтенные ценником										
8	Ц.Iч.У стр.354	Коробка соединительная СК-4	шт	4				I,87			8	
9	-"-	То же, СК-24	шт	I				4,39			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I5-09 т.56	Кабель контрольный АКВНГ сеч. 5х2,5 мм	км	0,I2				275			33	
		ИТОГО	руб								45	
		Комплектация	%	I							I	
		Начисления п.I0	%	I0,7							4	
		Плановые накопления	%	6							2	
		ИТОГО	руб								52	

Всего по смете	руб	677
в т.ч. оборуд.	руб	496
монтаж	руб	I8I

Составил Морозов

Проверила Щербакова

16037-06

СМЕТА № I-I3

на электрослаботочные устройства блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
В т.ч. оборудование 0,02 -"-
монтаж 0,06 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ-СЗ составлена в ценах I969 г.

№ № п-п	Наименование прейскурантов, ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т един.	Вес в т общ.	Сметная стоим. в руб. оборуд.	Сметная стоим. в руб. монтажных раб. всего	Сметная стоим. в руб. монтажных раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб. оборуд.	Общая стоим. в руб. монтажных раб. всего	Общая стоим. в руб. монтажных раб. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	I6-02 04-0003 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-70-4	шт	I			I2,5	0,56	0,3	I3	I	-
2.	Каталог Радиопр. I0-3098	Абонентский громкоговоритель мощ. 0,25 вит.	шт	I			5	3,56	I,88	5	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
3	I0-7242	Коробка ограничительная УК-2С к ответвительной УК-2П	шт	3				0,769	0,26		2	I
4	I0-2972	Радиорозетка РШО	шт	I				0,54	0,29		I	
5	8-452I	Проложить полиэтиленовую трубу диам. 25 мм	I00м	0,I				8,9I	4,63 0,04		I	I
6	8-I530	Затянуть в проложенные трубы кабель при весе I п/м до I кг	I00м	0,I				I3,4	5,87 0,09		I	I
7	8-254I	Прокладка однопарных кабеля и провода по бетонной стене	I00м	0,4				I8,I	I0,I		7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-2807	Устройство кабельного ввода	шт	2				I3,5	5,26 0,52		27	II I
9	8-2795	Защита кабеля по стене	м	I0				0,7I	0,I8 0,02		7	2 -
		Итого	руб							I8	5I	22 I
		Запчасти	%	2						-		
		Тара и упаковка	%	2						-		
		Транспортные	%	4						I		
		Заготовительно-складские	%	I,2						-		
		Комплектация	%	0,7						-		
		Итого	руб							I9	5I	22 I
		Плановые накопления	%	6							3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб							I9	54	22/I
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I0	I5-09 т.I07	Кабель марки ПРШМ сеч. 2xI,2	км	0,02				36			I	
II	Ц.Iч.У стр.276	Провод ПТВЖ 2x0,6	км	0,03				I6			5	
I2	Сборник доп.к ЕРЕР вып.8	Труба полиэтиленовая диам. 25 мм	I0м	I				2,76			3	
		Итого	руб								9	
		Комплектация	%	I							-	
		Начисления по п.I0	%	9,7							I	
		Итого	руб								I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							I	
		Итого									II	
		Всего по смете	руб		84							
		в т. ч. оборуд.	"		I9							
		монтаж	"		65							

Составил Морозов

Проверила Шербакова

СМЕТА № I-I4

на защитные средства по технике безопасности блока емкостей и производственно-вспомогательного помещения к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Оборудование 0,2I -"-

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

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един.	общ.	обо-руд.	монтажных раб. всего	в т.ч. з/пл.	обо-руд.	монтажн. раб. всего	в т.ч з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I7-0I доп.I0 02-2I9	Мегоомметр переносной М 4I00/4	шт	2			28,0			52		
	I7-0I 02-I78	Указатель переносной УН-90	шт	2			I,70			3		
	I7-0I 02-II0	Клещи электроизмерительные Ц-90	шт	2			26,7			53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	0 5I 6-7I	Перчатки диэлектрические	пара	4			I,I			4	
5	05-08 стр.7	Дорожки диэлектрические	кг	50			0,59			30	
6	24-02 3-0I3	Огнетушитель сухой	шт	5			I0,0			50	
		Итого	руб							I92	
		Запчасти	%	2			I92			4	
		Тара и упаковка	%	2			I96			4	
		Транспортные	%	4			200			8	
		Заготов.склад.	%	I,2			208			3	
		Комплектация	%	0,7			2II			2	
		ИТОГО	руб							2I3	

ВСЕГО по смете руб 2I3

Составил Морозов

Проверила Щербакова

16037-06

СМЕТА № 2-I

на общестроительные работы контактного резервуары при Т-30°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки.

Основание: КЖ-24-27
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 5,79 тыс.руб.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество.	Един. измерения	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-406-77 I-407-77 К-4 I0-48-г	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м Цена: 2,59+I,58=8,9I руб.	0,46	I00 м3	8,9I	4
2.	I-524-77 I0-4I-е т.4. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,50 руб.	0,46	I00 м3	I0,50	5
3.	Цен.на трансп. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	54,72	т	0,25	I4

1	2	3	4	5	6	7
4.	I-368 -77 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,46	I00 м3-	I,64	I
5.	I-325 -77 I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	3,43	I00 м3	I4,40	49
6.	I-635 -77 т.4 п.I3 I0-I03-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы , коллекторы и нагорные канавы. Цена: I,06 x I,2 = I,27 руб.	23,99	м3	I,27	30
7.	Цен.на трансп. П-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	599,65	т	0,25	I50
8.	I-324 -77 I0-4I-е т.4 п.27	Разработка грунта для обратной засыпки	I,6I	I0υ м3	II,60	I9

I	2	3	4	5	6	7
9.	Цен.на трансп. II-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км.	282,48	т	0,25	7I
I0.	I-438 -77 I0-49-г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I,29	I00 м3	I,65	2
II.	I-636 -77 I0-II4-И	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	32,28	м3	0,43	I3
I2.	I-824- -77 I0-I56-А	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I,29	I00 м3	I2,40	I6
I3.	I-369 -77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями - самосвалами до I0 т	I,82	I00 м3	I,96	4
I4.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	7I,59	м2	0,37	27

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	7,I6	м3	23,60	I6
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	7I,59	м2	0,54	39
I7.	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм за 2 раза Цена: I9,6+II.4=4I,00 руб.	0,72	I00 м2	4I,00	30
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20мм	7I,59	м2	0;54	39
I9.	I2-I52 20-22-б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-I00,В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x xI,0I5xI,02=32,30 руб.	I9,00	м3	32,30	6I4
20.	Ц.I ч.2 р.4 П-29	Арматура класса А-I	I,02	т	I65	I68
2I.	Ц.I ч.2 р.4 П-3I	Арматура класса А-3	2,I0	т	I93	405

I	2	3	4	5	6	7
22.	II-482 -7I I9-32-Б	Установка панелей стен площадью до 9м2 в емкостных сооружениях Цена: I6,4+0.2I4x28,4=22,50 руб.	5,20	м3	22,50	II7
23.	II-483 -7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2м2 в емкостных сооружениях Цена: I4+0,203x28,4=I9,80 руб.	I2,24	м3	I9,80	242
24.	ЦСЦ п.4634	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с бортом для сооружений водопровода из бетона М-200, весом более 5 тн.	I2,24	м3	59,30	726
25.	ЦСЦ п.4633	То же , весом до 5 тн	5,20	м3	55.50	726
26.	Ц.I ч.4 р.7 П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,84	т	I73	I45
27.	Ц.I ч.4 р.7 П-4	Арматура класса А-3	0,70	т	I94	I36

I	2	3	4	5	6	7
28.	II-498 -7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50мм в емкостных сооружениях, бетон М-200, МРЗ-I50,В-6 Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x x I,0I5xI,02=24,60 руб.	9,80	м3	24,60	24I
29.	Ц.I ч.2 р.4 П-4I	Арматура класса А-I	0,I4	т	I6I	23
30.	Ц.I ч.2 р.4 П-43	Арматура класса А-3	0,68	т	I87	I27
3I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,05	т	309	I5
32.	Ц.I ч.4 р.7 П-336	Металлизация закладных деталей	0,05	т	I74	9
33.	I6-43 25-6-	Подливка из бетона М-I00 в стыках панелей с днищем	2,02	м3	23,60	48
34.	II-493 7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2 в емкостных сооружениях Цена: 26,I+0,I58x28,4=30,60 руб.	I,60	м3	30,60	49

I	2	3	4	5	6	7
35.	ЦСП п.4649	Стоимость открытых лотков из бетона М-200, длиной до 6,5м, марки ЛШ5-30А	I,60	м3	72,00	II5
36.	Ц.Iч.4 р.7, П-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I0	т	I73	I7
37.	Ц.I ч.4 р.7, П-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4
38.	I2-64 20-9-б	Балки ж/б высотой до 500мм, на высоте до 6м из бетона М-200 Цена: 43,7+(24,6-22,8)xI,0I5=45,50 руб.	0,60	м3	45,50	27
39.	Ц.I ч.2 р.4 П-I3	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I53	3
40.	Ц.I ч.2 р.4 П-I5	Арматура класса А-3	0,03	т	I79	5
4I.	I5-75-72 23-I3-А	Перегородки щитовые	8,I0	м2	6,08	49
42.	I2-I57 20-23-А сб.доп. к ЕРЕР,вып.3	Торкретштукатурка монолитных участков стен и днища Цена: I9I+0,62xI5,80+5,85x4,36+I,Ix x 20,50=252,00 руб.	I,25	I00 м2	252,00	3I5

I	2	3	4	5	6	7
43.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	79,87	м3	0,I4	25
44.	I7-200 2I-I7-А	Штукатурка наружных монолитных участков и стыков выше планировочной отметки	I2,I3	м2	I,06	I3
45.	32-200 -7I 24-I8-г	Дорожки, тротуары или основания под тротуары из щебня (гравия) рядового толщиной слоя I00мм	0,35	I00 м2	I33,00	47
		Цена: 20,I+7,38хI2,4+2,6х8,04+2х0,I=I33,00 руб.				
46.	32-I99 -7I 45-52-В	Покрытия дорожек и тротуаров из горячей и холодной асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм	0,35	I00 м2	92,60	32
		Цена: 0,48+5,8хI4,5=92,60 руб.				
		Итого по смете		руб.		4688
		в т.ч. общестроительные работы		руб.		4688
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб.		774
		Итого		руб.		5462

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			328
		Всего	руб.			5790

Составила : Саблина

Проверила Никитина

С М Е Т А № 2-IА

16037-06

На общестроительные работы контактного резервуары при Т=-20°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м³/сутки

Основание: КЕ-24-27 Сметная стоимость 5,78 тыс.руб.

№ № п/п осн. сметы	№ расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. измер.	Цена за един.	Общая стоим в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Исключить из сметы № 2-I				
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4	I9,00	м3	32,30	6I4
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2xI,0I5x xI,02 = 32,30 руб.				
28.	II-498 7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мл в емкостных сооружениях из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6	9,80	м3	24,60	24I
		Цена: 25,I-(28,4-24,6)x I,0I5+3,2xI,0I5x xI,02 = 24,60 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавить к смете № 2-I				
I9.	I2-I52 20-22-Б Ц.I,4,4 п.I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-50, В-4 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI,0I5+ + 2,2xI,0I5xI,02= 32,30 руб.	I9,00	м3	32,30	6I4
28.	II-498 7I I9-32-Т ц.I ч.4 п.I9	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200 МРЗ-I00, В-4 Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x x I,0I5xI,02= 23,50 руб.	9,80	м3	23,50	230
		Итого по разделу Б				844
		Итого по смете исключить 855-844=II				II
		В т.ч. общестроительные работы				II
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5%			2
		Итого				I3
		Плановые накопления 6%				I
		Всего по смете исключить				I4
		Всего по смете 5790-I4=5776				5776

Составила Саблина Проверила Никитина

СМЕТА № 2-I Б 18037-06

На общестроительные работы контактного резервуара при Т-40°С к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м³/сутки

Основание: КЖ-24-27 Сметная стоимость 5,86 тыс.руб.

№ № пп осн. сметы	№№ расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключить из сметы № 2-I				
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, МРЗ-I00, В-4	I9,00	м3	32,30	6I4)
		Цена: 33,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,2x x I,0I5xI,02 = 32,30				
28.	II-498 7I I9-2I-Т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200, МРЗ-I50, В-6	9,80	м3	24,60	24I
		Цена: 25,I-(28,4-24,6)xI,0I5+ + 3,2xI,0I5xI,02 = 24,60 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу А				855
		Б. Добавить к смете № 2-I				
I9.	I2-I52 20-22-Б Ц.I ч.4 п.I9	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 МРЗ-I50, В-6 Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI.0I5+3,2x x I,0I5xI,02 = 33,40 руб.	I9,00	м3	33,40	635
28.	II-498 7I I9-32-Т Ц.I,ч.4 п.I9	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-300, МРЗ-200, В-6 Цена: 25,I+3,2xI,0I5xI,02 = 28,40 руб.	9,8	"	28,4	278
		Итого по разделу Б				9I3
		Итого по смете добавляется 9I3-855=58				58
		В т.ч. общестроительные работы				58
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%				I0
		Итого				68

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				4
		Всего добавляется				72
		Всего по смете: 5790+72=5862				5862

Составила Саблина

Проверила Никитина

16037-06

СМЕТА № 2-2

на технологические трубопроводы контактных резервуаров к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
в т.ч. монтаж 0,I0 -"-

Основание: Спецификация № КГ-2
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов прейскур ценников и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто: един	Вес брутто нетто: общ	Сметная стоимость един. в руб: оборуд	Сметная стоимость един. в руб: монтажных работ: всего	Сметная стоимость един. в руб: монтажных работ: в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб: оборуд	Общая стоимость в руб: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб: монтажных работ: в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Трубопроводы										
		а) Монтажные работы										
I	I2-У-I7	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59 мм	т	0,24				5I,6	23,2 / 3,04		I2	6 / I
2	I2-У-202I	Промывка водой трубопровода диам. I59 мм	м	7				0,35	0,I9		2	I / №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	4,2				0,I0				
		б) Материалы, не учтенные ценником										
4	Ц.Iч.У доп.в.I п.I002	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб I59х5 мм	т	0,24				308,83			74	
		Цена: 347х0,89= 308,83										
		Итого	руб								88	9/I
		Плановые накопления	%	6							5	
		Итого	руб								93	9/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Строительные работы										
5	20-2	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	4				0,403			2	
6	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	"	4				0,424			2	
		Итого	руб								4	
		Накладные расходы	%	I6,5							I	
		Итого	руб								5	
		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого	руб								5	
		ВСЕГО по смете	руб								98	9/I

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № 3-I

На общестроительные работы входной камеры к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тнс.м³/сутки

Основание: КЕ-8
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 2,28 тнс.руб.

№ № п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-406 77 I-407 77 К-4 I0-48-Г	Срезка растительного грунта с перемещением на 50 м Цена: 2,52+I,58 4= 8,9I	0,24	I00м3	8,9I	2
2.	I-324 77 I0-4I-Е Т.4 П.27	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I,6-I0,72 0,I = I0,50 руб.	0,24	I00м3	I0,50	3
3.	Цен.на транс п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	28,58	т	0,25	7
4.	I-368 77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,24	I00м3	I,64	I

I	2	3	4	5	6	
5.	I-325 77 I0-4I-Ж	Разработка грунта I группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	9,00	I00м^3	I4,40	
6.	I-635 77 т.4 п.I,3 I0-I03-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундаменты трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы Цена: I,06xI,2 = I,27 руб.	62,97	м^3	I,27	
7.	Цен. на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I574,25	т	0,25	
8.	I-324 77 I0-4I-Е т.4 п.27	Разработка грунта для обратной засыпки	8,65	I00м^3	II,60	
9.	Цен.на трянс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I5I4,08	т	0,25	
I0.	I-438 77 I0-49-Г	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 п.с. грунтом I группы с перемещением до 5 м	6,92	I00м^3	I,65	

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-636 77 I0-II4-И	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы	I73,04	м3	0,43	7I
I2.	I-824 77 I0-I56-А	Уплотнение грунта 2 группы с пневматическими трамбовками	6,92	I00м^3	I2,40	86
I3.	I-369 77 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,34	I00м^3	I,96	I
I4.	26-5I9 38-29-А	Входная камера из сборных железобетонных колец	4,66	м3	70,00	326
I5.	Ц.I ч.I р.3 п-3263	Люк чугунный тяжелый	I,00	шт	I9,20	I9
I6.	I2-I35 20-20-Б	Устройство монолитной лотковой части из бетона М-200 Цена: 44,2-(28,4-24,6)х I,0I5=40,3 руб.	3,60	м^3	40,30	I45
I7.	Ц.I ч.II п.3I	Арматура АШ	0,0I	т	I93,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	ЦМО № I2 табл.2 стр.I22	Стоимость воды для промывных труб	м3	7				0,I0			I	
		б) Материалы, не учтенные ценником										
4	Ц.Iч.I доп.в.I п.I0I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб диам. 273х5мм	т	0,48				256,32			I23	
		Цена: 288х0,89 =256,32										
		Итого	руб								I53	I3/I
		Плановые накопления	%	6							9	
		Итого	руб								I62	I3/I
		П. Строительные работы										
5	20-2	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	I0				0,403			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I7-702	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I0				0,424			4	
		Итого	руб								8	
		Накладные расходы	%	I6,5							I	
		Итого	руб								9	
		Плановые накопления	%	6							-	
		Итого	руб								9	
		ВСЕГО по смете	руб								I7I	I3/I

Составила Печенежская

Проверила Лучина

СМЕТА № 3-3

16037-06

на нестандартизированное оборудование входной камеры к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб. Основание: Спецификация КТ-2
в т.ч. монтаж 0,03 -"- составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм	К-во	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб оборудование	Сметная стоимость единицы в руб монтажных работ		Общая стоимость в руб оборудование	Общая стоимость в руб монтажных работ	
								все-го	в т.ч. з/плата		все-го	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Ц.Iч.II п.55I I3-I94	Воронки из стали сварные	т	0,07				433	49,5		30	3
		Цена: (335+64,9)I,083= = 433							I,94			-
2	I4-I78	Масляная окраска воронок за 2 раза	т	0,07				I2,28			I	
		Итого	руб								3I	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6							2	
		Итого	руб								33	3

Составила Печенежская

Проверила Лучина

16037-06

СМЕТА № I

на внутриплощадочные сети к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах, производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

Основание: Спецификация КГ-2 Сметная стоимость 2,4I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ прейскур № укрупнен сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-82 I0-23"е	Разработка сухого грунта в траншеях экскаватором обратной лопатой емк. ковша 0,5 м3 на глубине до 3-х м.	I00 м3	I0,0	I0,90	I09
2	I-6I0 I0-I03-б т.ч.п.I3	Добор грунта вручную после механизированной разработки Цена: I,06х I,20	м3	30	I,27	38
3	I-6I0 I0-I03-б	Рытье грунта вручную для приямков	м3	20	I,06	2I

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка траншей вручную	м3	45	0,43	I9
5	I-435 I-436 I0-49-Д I0-49-Д	То же, бульдозером с перемещением бульдозера на расстояние до I0 м Цена: I,65 +0,69	I00м3	9,2I	2,34	22
6	Сб.доп. в.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	I00м3	9,2I	I2,40	II4
7	Ц.3ч.I стр.	Отвозка излишнего грунта на расстояние I км т = 45 х I,75	т	79	0,25	20
		ИТОГО по I разделу	руб			343
		II. Устройство колодцев				
8	26-934 40-9-в	Устройство колодцев сб.ж.б.круглых д.I,0 м в сухих грунтах	м3	I,30	53,0	69

I	2	3	4	5	6	7
9	26-938 I0-9ж	Устройство колодцев сб.ж.б. круглых д.2000 мм в сухих грунтах	м3	20,0I	4I,50	830
I0	Ц.Iч.I п.3263	Люки чугунные	шт	4	I9,20	77
		ИТОГО по разделу II	руб			976
		III. Прокладка трубопроводов				
II	26-93 38-5е Ц.Iч.I п.67I п.668	Проложить трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-76 273х5,0 мм	м	5	6,29	3I
I2	26-9I 38-5-в	То же, I59 х 5,0 мм	м	2	2,92	6
I3	26-87 38-5-а	То же, д. 57х2 мм	м	I00	0,86	86
I4	26-436 38-2I-е	Установить стальные фасонные части д.300-600 мм	т	0,I	585,0	59

I	2	3	4	5	6	7
I5	26-435 38-2I-д	Установить стальные фасонные части д.I00-250 мм	т	0,06	930,0	56
I6	26-447 38-23-ж	Установка задвижек 30ч6бр д. 250 мм	шт	4	5,I4	2I
I7	Ц.Iч.Ш п.806	Стоимость	шт	4	64,50	258
I8	26-445 38-23-д	То же, д.I50 мм	шт	2	2,67	5
I9	Ц.Iч.Ш п.804	Стоимость	шт	2	27,70	55
20	т.ч.п.6 стр.I94	Устройство временных переходов, ограждений и проездов	м	I07	0,2I5	52
		Итого по разделу Ш	руб			629
		Итого по разделам I-Ш	руб			I94

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5 %	руб			32I
		ИТОГО	руб			2269
		Плановые накопления 6 %	руб			I36
		ВСЕГО по смете	руб			2405

Составила Егорова

Рук.группы Лучина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство установки доочистки сточных вод на песчаных фильтрах производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			T=-30°C	T=-20°C	T=-40°C
I	2	3	4	5	6
	I. Блок емкостей и производственно-вспомогательного помещения				
	I. Общестроительные работы				
	А. Подземная часть				
	I. Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	Ч/дн	692	692	692
2.	Заработная плата	руб.	2I08,8	2I08,8	2I08,8
	II. Строительные машины и оборудование				
8.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,33	0,33	0,33
4.	Катки самоходные I,5-2 т	"	0,I0	0,I0	0,I0

I	2	3	4	5	6
5.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,20	0,20	0,20
6.	Краны гусеничные 5 т	"	0,29	0,29	0,29
7.	Краны гусеничные I0 т	"	5,72	5,72	5,72
8.	Машины поливочные	"	0,05	0,05	0,5
9.	Растворонасосы IмЗ/час	"	I,32	I,32	I,32
I0.	Цемент-пушка	"	I6,8I	I6,8I	I6,8I
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 мЗ	"	3,I7	3,I7	3,I7
I2.	Битум горячий	т	0,0I	0,0I	0,0I
I3.	Прочие машины	руб.	575,90	575,90	575,90
	III. Материалы для общестроительных работ				
I4.	Болты строительные	кг	II,I0	II,I	II,I
I5.	Закладные детали	т	I,28	I,28	I,28

I	2	3	4	5	6
I6.	Бревна строительные Ш с I40–240 мм	м3	0,76	0,76	0,76
I7.	Бруски брусья Ш с 75 мм и более	"	6,98	6,98	6,98
I8.	Вата минеральная	"	7,65	7,65	7,65
I9.	Вода	"	75I,9	75I,9	75I,9
20.	Гвозди	кг	24,09	24,09	24,09
2I.	Гидроизол	м2	I57,07	I57,07	I57,07
22.	Гипс-алебастр	т	0,02	0,02	0,02
23.	Грунтовка битумная	т	0,43	0,43	0,43
24.	Доски Ш с 25–35 мм	м3	7,I0	7,I0	7,I0
25.	Доски Ш с 40 мм и более	"	4,87	4,87	4,87

I	2	3	4	5	6
26.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	2,09	2,09	2,09
27.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,I0	0,I0	0,I0
28.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	I,98	I,98	I,98
29.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	55,52	55,52	55,52
30.	Лаки разные	кг	I,64	I,64	I,64
3I.	Мастика битумная	т	I,74	I,74	I,74
32.	Песок	м3	I3,84	I3,84	I8,84
33.	Пластины второй сорт I40-240 мм	"	0,20	0,20	0,20
34.	Плитки керамические метлахские	м2	89,22	89,22	89,22
35.	Поковки	кг	2,54	2,54	2,54
36.	Растворитель	кг	0,33	0,33	0,33

I	2	3	4	5	6
37. Рубероида		м2	I23,82	I23,82	I23,82
38. Сетки металлические тканые		м2	4,I	4,I	4,I
39. Цемент 300		т	6,92	6,92	6,92
40. Щебень каменный		м3	I4,I9	I4,I9	I4,I9
4I. Щебень рядовой		"	9,I4	9,I4	9,I4
42. Щебень 5-I0 мм		"	I,92	I,92	I,92
	IУ. Полуфабрикаты				
43. Арматура		т	33,I5	33,I5	33,I5
44. Анкеры		т	0,005	0,005	0,005
45. Бетон тяжелый I00		м3	43,04	43,04	43,04
46. Бетон тяжелый 200		"	I47,28	I47,28	70,8

I	2	3	4	5	6
47.	Бетон тяжелый 300	м3	I6,6	I6,6	70,8
48.	Раствор цементный I:3	"	3,6I	3,6I	3,6I
49.	Раствор цементный 25	"	0,I4	0,I4	0,I4
50.	Раствор цементный 50	"	I,I8	I,I8	I,I8
5I.	Раствор цементный I00	"	I8,75	I8,75	I8,75
52.	Раствор цементно-известковый 25	"	4,26	4,26	4,26
53.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,I6	0,I6	0,I6
54.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	4,28	4,28	4,28
55.	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	5,54	5,54	5,54
56.	Щиты опалубки	м2	I3,42	I3,42	I3,42

I	2	3	4	5	6
	У. Детали и изделия из дерева				
57.	Стойки инвентарные	шт	I,30	I,3	I,8
58.	Щиты деревянные	м2	53,52	53,52	53,52
	УI. Детали и изделия из металла				
59.	Стальные конструкции	т	0,89	0,89	0,89
	УП. Детали и изделия из железобетона				
60.	Плиты легкобетонные	м2	I30,57	I30,57	I30,57
6I.	Сборные железобетонные изделия	м3	77,54	77,54	77,54
	УШ. Детали и изделия прочие				
62.	Фасонные части стальные сварные	т	I,03	I,03	I,03
63.	Прочие материалы	руб.	458,5	458,5	458,5

I	2	3	4	5	6
	Б. Надземная часть				
	I. Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн.	268,I3	268,I3	268,I3
2.	Заработная плата	руб.	802,I2	802,I2	802,I2
	II. Строительные машины и оборудование				
3.	Краны башенные 5 т	м/с	2,72	2,72	2,72
4.	Краны гусеничные 20т	"	0,45	0,45	0,45
5.	Растворонасосы I $м^3$/час	"	I,I6	I,I6	I,I6
6.	Прочие машины	руб.	22I,54	22I,54	22I,54
	III. Материалы для общестроительных работ				
7.	Белила цинковые тертые	кг	I,53	I,53	I,53
8.	Закладные детали	т	0,08	0,08	0,08
9.	Гидроизол	м2	2,95	2,95	2,95
I0.	Гипс-алебастр	т	0,0I	0,0I	0,0I

1	2	3	4	5	6
II.	Гравий рядовой	м3	2,I2	2,I2	2,I2
I2.	Грунтовка битумная	т	0,32	0,32	0,32
I3.	Доски Ш с 25-35 мм.	м3	0,02	0,02	0,02
I4.	Замазка меловая	кг	II,97	II,97	II,97
I5.	Известь негашеная	"	25,74	25,74	25,74
I6.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	4I,7	4I,7	4I,7
I7.	Колер масляный	кг	I,29	I,29	I,29
I8.	Краски разные, в т.ч. белила	"	72,44	72,44	72,44
I9.	Краски тертые	"	0,22	0,22	0,22
20.	Лаки разные	"	9,0I	9,0I	9,0I
2I.	Линолеум	м2	9,I7	9,I7	9,I7
22.	Мастика битумная	т	3,07	3,07	3,07
23.	М е л	кг	I,I3	I,I3	I,I3
24.	Олифа	"	I,73	I,73	I,73
25.	Пакля	"	25,43	25,43	25,43

I	2	3	4	5	6
26.	Песок	м3	0,70	0,7	0,7
27.	Плитки керамические глазурованные	м2	I2,3I	I2,3I	I2,3I
28.	Плитки керамические метлахские	м2	I7,50	I7,5	I7,5
29.	Поковки оцинкованные	кг	27,II	27;II	27,II
30.	Приборы оконные	компл.	II,00	II,00	II,00
3I.	Проволока разная	кг	4,84	4,84	4,84
32.	Растворитель	"	I,80	I,80	I,80
33.	Рубероид глиностойки	м2	993,89	993,89	993,89
34.	Сетки металлические тканые	"	86,30	4,I8	86,3
35.	Сталь круглая до I0 мм	т	0,89	0,89	0,89
36.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,20	0,2	0,2
37.	Стекло оконное 3 мм	м2	27,68	27,68	27,68
38.	Т о л ь	"	35,56	35,56	35,56
39.	Цемент 300	т	0,04	0,04	0,04

I	2	3	4	5	6
40.	Шпаклевка купоросная	кг	0,79	0,79	0,79
4I.	Шпаклевка масляная	"	0,78	0,78	0,78
	IУ. Полуфабрикаты				
42.	Анкера	т	0,04	0,04	0,04
43.	Арматура	т	0,8I	0,8I	0,86
44.	Бетон М-50	м3	0,45	0,45	0,45
45.	Бетон М-I00	"	0,7	0,7	0,7
46.	Бетон тяжелый М-200	"	I,0I	I,0I	I,0I
47.	Раствор известковый I:3	"	2,37	2,37	2,37
48.	Раствор цементный I:4	"	0,I8	0,I8	0,I8
49.	Раствор цементный 50	"	0,37	0,37	0,37
50.	Раствор цементный I00	"	0,3I	0,3I	0,3I
5I.	Раствор цементный 75	"	3,90	3,9	3,9
52.	Раствор цементный 200	"	I,74	I,74	I,74
53.	Раствор цементно-известковый 25	"	33,05	32,85	33,05

I	2	3	4	5	6
54.	Раствор цементно—известковый 50	м3	I,85	I,85	I,85
	У. Детали и изделия из дерева				
55.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I5,76	I5,76	I5,76
56.	Блоки дверные более 3м2	"	5,44	5,44	5,44
57.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	"	I8,70	I8,7	I8,7
58.	Наличники	м	48,49	48,49	48,49
	УI. Детали и изделия из металла				
60.	Стальные конструкции	т	3,88	3,88	3,88
	Детали и изделия из бетона и железобетонна				
6I.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,04	I4,04	I4,04
62.	Плиты легкобетонные	м2	I9I,I0	I9I,I0	I9I,I0
	УП. Детали и изделия прочие				
68.	Плиты минераловатные	м3	2,49	0,45	2,49
64.	Плинтусы пластмассовые	м	9,44	9,44	9,44
65.	Прочие материалы	руб.	I06,I6	I06,I6	I06,I6

I	2	3	4	5	6
	II. Специально-строительные работы				
	I. Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	29,I6	29,I6	29,I6
2.	Заработная плата	руб.	82,96	82,96	82,96
	II. Строительные машины и оборудование				
3.	Прочие машины	руб.	4,24	4,24	4,24
	III. Материалы для общестроительных работ				
4.	Бревна строительные III с I40-240 мм	$м^3$	0,09	0,09	0,09
5.	Гвозди	кг	3,44	3,44	3,44
6.	Доски IУ с 25-32 мм	$м^3$	0,02	0,02	0,02
7.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,09	0,09	0,09

I	2	3	4	5	6
	IУ. Полуфабрикаты				
8.	Бетон тяжелый I00	м3	47,63	47,63	47,63
9.	Раствор цементный I00	"	0,32	0,32	0,32
I0.	Раствор цементно-известковый 75	"	0,04	0,04	0,04
II.	Щиты опалубки	м2	6,77	6,77	6,77
	У. Детали и изделия прочие				
I2.	Прочие материалы	руб.	23,72	23,72	23,72
	3. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	А. Отопление				
I.	Затраты труда	чел/дн.	37,78	37,03	38,23
2.	Заработная плата	руб.	II8,I0	II5,95	I47,I
3.	Машины	"	3,93	4,03	4,06

I	2	3	4	5	6
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями				
	д. I5 мм	м	92	92	92
5.	д. 25 мм	м	67	46	67
6.	д. 32 мм	м	40	40	6I
7.	Вентиль муфтовый I5кч I8бр д.I5мм	шт	8	8	8
8.	Вода	м3	2,I9	2,I9	2,I9
9.	Вентиль фланцевый I5ч9бр				
	д.32 мм	шт	2	2	4
	д.25 мм	шт	2	2	2
I0.	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	к-т	2	2	2
II.	Воздухосборники д. I55 мм	шт	2	2	2
I2.	Радиаторы МI40-А0	экм	36,I0	33,6	38,9
I3.	Кронштейны	шт	56	52	60,0
I4.	Грязевик д.32 мм	шт	2	2	2
I5.	Термометры	"	2	2	2

I	2	3	4	5	6
I6.	Манометры с 3-х ходовыми кранами	шт	2	2	2
I7.	Белила цинковые тертые	кг	6,75	6,48	7,I4
I8.	Краски тертые	кг	I,39	I,33	I,52
I9.	Колер масляный	кг	I2,I8	II,69	I2,84
20.	Олифа	кг	6,86	6,59	7,26
2I.	Сурик железный тертый	кг	9,59	9,2	I0,I5
22.	Маты минераловатные	м3	0,36	0,36	0,36
23.	Регистры д. 70 мм	м	6	6	8
24.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,9	0,9	0,9
25.	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	4,50	4,5	4,5
26.	Лакостеклоткань	м2	I3,95	I3,95	I3,95
27.	Рулонные материалы	м2	I3,95	I3,95	I3,95
28.	Прочие материалы	руб.	8,II	8,08	8,3I

1	2	3	4	5	6
	Б. Вентиляция				
1.	Затраты труда	ч/дн.	19,67	19,1	19,76
2.	Заработная плата	руб.	62,70	60,92	69,71
3.	Машины	руб.	12,79	12,58	12,81
4.	Вентиляторные установки А2,5 100-1 с ц/б вентилятором Ц4-70 2,5 с эл. двигателем АОЛ-11-4	к-т	1	1	1
5.	Гибкие вставки	м2	0,4	0,4	0,4
6.	Сетка металлическая с ячейками 10х10	"	0,1	0,1	0,1
7.	Зонт круглый д. 250 мм	шт	1	1	1
8.	Крепления	кг	13,45	13,45	13,45
9.	Лист первичной регулировки толщ.1 мм размером 200х200	м2	0,4	0,4	0,4
10.	Крепления	кг	1,83	1,83	1,33
11.	Воздуховоды разм. 200х200	м2	2,0	2,0	2,0

1	2	3	4	5	6
12.	То же, 200х100	м2	3,6	3,6	8
13.	То же, д. 200 мм	п	0,7	0,7	0,7
14.	То же, д. 250 мм	м2	0,8	0,8	0,8
15.	Дверь герметическая д. 1,25х0,5	шт	I	I	I
16.	Решетки жалюзийные	шт	4	4	4
17.	Дроссель-клапан утепленный разм. 496х500	шт	2	2	2
18.	Канат (трос) стальной 5,5 мм	м	II,0	II	II
19.	Блочки	шт	2	2	2
20.	Дефлекторы д. 200 мм	шт	I	I	I
21.	Решетки щелевые регулируемые Р-150	шт	I	I	I
22.	Ребристые трубы	шт	6	6	6
23.	Фланцы для ребристых труб	шт	I2	8	I2
24.	Кронштейны	шт	I2	8	I2
25.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями д. 32 мм	м	20	20	20

1	2	3	4	5	6
26.	Вентиль муфтовый 15кч18бр д.40 мм	шт	2	2	2
27.	Воздухосборник д. 150 мм	шт	2	2	2
28.	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-63 д. 76х3 мм	м	2,70	2,6	2,8
29.	Колер масляный	кг	1,53	1,53	1,53
30.	Краски тертые	"	0,02	0,02	0,02
31.	Олифа	кг	0,23	0,23	0,23
32.	Маты минераловатные	м3	0,15	0,15	0,15
33.	Проволока отожженная черная	кг	0,45	0,45	0,45
34.	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	6,90	6,9	6,9
35.	Лакостеклоткань	м2	21,89	21,39	21,89
36.	Рулонные материалы	м2	21,89	21,39	21,89
37.	Прочие материалы	руб.	16,26	16,09	16,42

I	2	3	4	5	6
	В. Канализация				
I.	Затраты труда	ч/дн	3,26	3,26	3,26
2.	Заработная плата	руб.	I0,9I	I0,9I	I0,9I
3.	Машины	руб.	0,36	0,36	0,36
4.	Трубы чугунные канализационные с креплениями д. I00 мм	м	I5	I5	I5
5.	Унитаз "Компакт"	к-т	I	I	I
6.	Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	к-т	I	I	I
7.	Прочие материалы	руб.	2,4I	2,4I	2,4I
	Г. Водопровод				
I.	Затраты труда	ч/дн.	0,40	0,46	0,46
2.	Заработная плата	руб.	I,62	I,62	I,62
3.	Машины	руб.	0,05	0,05	0,05
4.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	7	7	7

I	2	3	4	5	6
5.	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 д.32	шт	I	I	I
6.	То же, I5БЗК д.I5 мм	"	2	2	2
7.	Вода	$м^3$	0,08	0,08	0,08
8.	Прочие материалы	руб.	0,I3	0,I3	0,I3
	4. Монтаж технологического оборудования				
I.	Затраты труда	ч/дн.	330	330	330
2.	Заработная плата	руб.	I0I3	I0I3	I0I3
	5. Электромонтажные работы				
I.	Затраты труда	ч/дн.	232	232	232
2.	Заработная плата	руб.	662	662	662
	II. Контактный резервуар				
	I. Общестроительные работы Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	I37,85	I37,85	
2.	Заработная плата	руб.	4I4,08	4I4,08	

I	2	3	4	5	6
	II. Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,2I	0,2I	0,2I
4.	Катки самоходные I,5-2 т	"	0,05	0,05	0,05
5.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,09	0,09	0,09
6.	Краны гусеничные 5 т	"	0,46	0,46	0,46
7.	Краны гусеничные I0 т	"	I,46	I,46	I,46
8.	Машины поливочные	"	0,02	0,02	0,02
9.	Растворонасосы 3м3/час	м/с	0,42	0,42	0,42
I0.	Цемент-пушка	"	4,25	4,25	4,25
II.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	2,59	2,59	2,59
I2.	Прочие машины	руб.	I04,7I	I04,7I	I04,7I
	III. Материалы для общестроительных работ				
I3.	Закладные детали	т	0,05	0,05	0,05
I4.	Бруски IУ с 50-60 мм	м3	0,02	0,02	0,02
I5.	Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	"	I,46	I,46	I,46
I6.	Вода	м3	224,84	224,84	224,84
I7.	Гвозди	кг	9,44	9,44	9,44

I	2	3	4	5	6
I8.	Грунтовка битумная	т	0,06	0,06	0,06
I9.	Доски Ш с 25-35 мм	м3	I,46	I,46	I,46
20.	Доски Ш с 40 мм и более	"	0,92	0,92	0,42
2I.	Доски IУ с 25-32 мм	"	0,37	0,37	0,37
22.	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,05	0,05	0,05
23.	Мастика битумная	т	0,2I	0,2I	0,2I
24.	Песок	м3	7,3I	7,3I	7,3I
25.	Т о л ь	м2	I,I3	I,I3	I,I3
26.	Цемент 300	"	I,38	I,38	I,38
27.	Щебень каменный	м3	4,0I	4,0I	4,0I
28.	Щебень рядовой	"	4,3I	4,3I	4,3I
29.	Щебень 5-I0 мм	"	0,90	0,9	0,9
	IУ. Полуфабрикаты				
80.	Арматура	т	5,65	5,65	5,65
8I.	Бетон тяжелый I00	м3	7,92	7,92	7,92
82.	Бетон тяжелый 200	"	29,84	29,84	I9,89

I	2	3	4	5	6
33.	Бетон тяжелый 300	м3	3,85	3,85	23,80
34.	Раствор цементный I:3	"	0,9I	0,9I	0,9I
35.	Раствор цементный I00	"	3,98	3,98	3,98
36.	Раствор цементно-известковый 25	"	I,72	I,72	I,72
37.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	0,02	0,02
38.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	2,0I	2,0I	2,0I
39.	Щиты опалубки	м2	I,64	I,64	I,64
	У. Детали и изделия из дерева				
40.	Стойки инвентарные	шт	0,I7	0,I7	0,I7
4I.	Щиты дощатые	м2	8,I0	8,I	8,I
	УI. Детали и изделия из бетона и железобетона				
42.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I9,04	I9,04	I9,04
	УП. Детали и изделия прочие				
43.	Прочие материалы	руб.	93,23	93,23	93,23
	2. Монтаж технологического оборудования				
I.	Затраты труда	чел/дн.	8	8	8
2.	Зарплата	руб.	9	9	9

I	2	3	4	5	6
	Ш. ВХОДНАЯ КАМЕРА				
	I. Общестроительные работы				
	I. Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	79,76	79,76	79,76
2.	Заработная плата	руб.	2I8,9I	2I6,9I	2I6,9I
	II. Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I0 л.с.	м/с	0,52	0,52	0,52
4.	Цемент-пушка	"	0,38	0,38	0,38
5.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	"	8,22	8,22	8,22
6.	Прочие машины	руб.	36,35	36,35	36,35
	Ш. Материалы для общестроительных работ				
7.	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	0,I3	0,I3	0,I3
8.	Гвозди	кг	4,32	4,32	4,32
9.	Гидроизол	м2	27,I3	27,I3	27,I3
I0.	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,26	0,26	0,26
II.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,24	0,24	0,24

I	2	3	4	5	6
I2.	Мастика битумная	т	0,07	0,07	0,07
I3.	Песок	м3	0,32	0,32	0,32
I4.	Цемент 300	т	0,I6	0,I6	0,I6
I5.	Щебень каменный	м3	0,06	0,06	0,06
	IУ. Полуфабрикаты				
I6.	Арматура	т	0,82	0,82	0,82
I7.	Бетон тяжелый I00	м3	0,6I	0,6I	0,6I
I8.	Бетон тяжелый 200	"	3,65	3,65	3,65
I9.	Раствор цементный I:3	"	0,I3	0,I3	0,I3
	У. Детали и изделия из бетона и железобетона				
20.	Кольца, полукольца, перекрытия и другие изделия сборного ж/б I50 арм. 67ж	м3	4,I7	4,I7	4,I7

16037-06

I	2	3	4	5	6
	УI. Детали и изделия прочие				
2I.	Фасонные части стальные сварные	т	0,05	0,05	0,05
22.	Прочие материалы	руб.	8,32	8,32	8,32
	2. Монтаж технологического оборудования				
I.	Затраты труда	ч/дн.	3	3	3
2.	Зарплата	руб.	II	II	II
	УП. Наружные сети				
I.	Затраты труда	ч/дн.	2I3,37	2I3,37	2I3,37
2.	Заработная плата	руб.	602,92	602,92	602,92
3.	Машины	руб.	I42,I7	I42,I7	I42,I7
4.	Экскаваторы	м/см	I2,56	I2,56	I2,56
5.	Трамбовки пневматические	"	42,22	42,22	42,22
6.	Трубы стальные д.400	м	5	5	5
7.	То же, д.200 мм	м	I	I	I
8.	Панели стен, плиты перекрытия и другие изделия сб.ж/б 200 арматуры I43 кг/м^3	м^3	2I,02	2I,02	2I,02

I	2	3	4	5	6
9.	Кольца, полукольца, плиты перекрытия и др.изделия сб. ж/б I50 арматуры 67 кг/м^3	м^3	I,60	I,60	I,60
I0.	Трубы асбестоцементные безнапорные д.I50 мм	м	II4	II4	II4
II.	То же, д.200 мм	м	20	20	20
I2.	То же, д.400 мм	м	I35	I35	I35
I3.	Муфты асбестоцементные цилиндрические	шт	79	79	79
I4.	Прядь смоляная	кг	I34,0I	I34,0I	I34,0
I5.	Фасонные части д.300-600	т	I,056	I,056	I,05
I6.	То же, д.I00 250 мм	т	0,06	0,06	0,06
I7.	Задвижки чугунные марки 30ч6бр д.200 мм	шт	2	2	2
I8.	То же, д.300 мм	шт	3	3	3
I9.	Прочие материалы	руб.	II8,74	II8,74	II8,7

Составили Т.Саблина
Л.Амелехина
Р.Егорова
Г.Лучина
В.Щербакова

Проверила: рук.группы Г.Никитина

gost.e-ecolog.ru