ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 1 - 47

Насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3; 5 (4) м

Альбом УШ

СМЕТЫ

15400-08
ЦЕНА 3-90

gost.e-ecolog.ru

902-I-47 (УШ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

15400-08

Насосная станция для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3;5 (4) м

Альбом УШ

Сметы

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР протокол № 45 от 29 июля 1977 года и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект с 25 мая 1978 г. приказ № 148 от "19" мая 1978г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод при глубине заложения подводящего коллектора 3,0 м в сухих и мокрых грунтах	7
3	Объектная смета № 2 на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м в сухих и мокрых грунтах	II
4	Объектная смета № 3 на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м при открытом способе производства работ в сухих и мокрых грунтах	I5
5	Объектная смета № 4 на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м при опускном способе производства работ в мокрых грунтах с водоотливом и в тиксотропной рубашке	I9
6	Смета № I на общестроительные подземной части при открытом способе производства работ при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0 и 5,0 м	23

I	2	3
7	Смета № 2 на общестроительные работы подземной части при опускном способе производства работ при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м	49
8	Смета № 3 на общестроительные работы надземной части к типовому проекту насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3;5 (4) м	73
9	Смета № 4 на отопление	I05
I0	Смета № 5 на вентиляцию	II0
II	Смета № 6 на водопровод	II5
I2	Смета № 7 на канализацию	II8
I3	Смета № 8 на технологическое оборудование и трубопроводы для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами 2Х	I20
I4	Смета № 9 на технологическое оборудование и трубопроводы для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами 3Х	I36
I5	Смета № I0 на технологическое оборудование и трубопроводы для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами 2Х	I53
I6	Смета № II на технологическое оборудование и трубопроводы для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами 3Х	I70
I7	Смета № I2 на антикоррозийную защиту в слабоагрессивных средах	I87

I	2	3
I8	Смета № I3 на антикоррозийную защиту в среднеагрессивных средах	I93
I9	Смета № I4 на антикоррозийную защиту в сильноагрессивных (окислительных) средах	200
20	Смета № I5 на электросиловое оборудование	2I2
2I	Смета № I6 на электроосвещение	222
22	Смета № I7 на КИП	228
23	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции для перекачки производственных сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0 и 5,0 м	244
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции для перекачки производственных сточных вод производительностью от 30 до II0 куб.м в час при опускном способе и глубине заложения 5,0 м	253

15400-08

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанных Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания 1965 года (СНиП-65) и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для 1 территориального района (подрайон Iа) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);
- по ценникам на монтаж оборудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование, введенных в действие с I.I-73 г. с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
На монтаж стальных конструкций	- 8,3%
На внутренние санитарно-технические работы	- 14,9%
Плановые накопления	- 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № 118 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30^{0}.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой - 20^{0}, - 40^{0}С даны изменения к основным вариантам.

Составила ст.инженер С.КОГАНОВА.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Общая стоимость в тыс.рублях

Категория агрессивности сточных вод	Марка насосов	Открытый способ производства работ 3,0м		4,0м		5,0		Опускной способ 5,0	
		Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые	С водоотливом	В тиксотропной рубашке
I с насосами	2-х	29,II	36,60	30,65	43,07	32,07	5I.47	38,76	35,28
Ш-IУ -"-	2-х	43,97	5I,46	45,5I	57,93	46,98	66,38	53,67	50,I9
I -"-	3-х	36,52	44,0I	38,06	50,48	39,48	58,98	46,I7	42,69
Ш-IУ -"-	3-х	57,27	64,76	58,8I	7I,23	60,28	79,68	66,97	63,49
Строительно-монтажных работ в тыс.руб.									
I с насосами	2-х	24,24	3I,73	25,78	38,20	27,20	46,60	33,89	30,4I
Ш-IУ -"-	2-х	32,50	39,99	34,04	46,46	35,5I	54,9I	42,20	38,72
I -"-	3-х	29,30	36,79	30,84	43,26	32,26	5I,66	38,95	35,47
Ш-IУ -"-	3-х	33,89	4I,38	35,43	47,85	36,90	56,30	43,59	40,II
Стоимость I м3 в тыс.рублях									
I с насосами	2-х	45,65	59,76	42,68	63,25	42,04	72,02	48,I4	47,00
Ш-IУ -"-	2-х	6I,2I	75,3I	56,36	76,92	54,88	84,87	59,94	59,85
I -"-	3-х	55,I8	69,28	5I,06	7I,62	49,86	79,85	55,33	54,82
Ш-IУ -"-	3-х	63,82	77,93	58,66	79,22	57,03	87,02	6I,92	6I,99

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,0 м в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость:

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 2Х — 29,11 / 36,60 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 43,97 / 51,46 тыс.руб.

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х — 36,52 / 44,01 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 57,27 / 64,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для бавинского района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Общестроительные работы								
I	Смета № I	Подземная часть	II,38 / I8,87	-	-	-	II,38 / I8,87	м3	315	36,I3 / 59,90
2	Смета № 3	Надземная часть	4,09	-	-	-	4,09		2I6	I8,94
		ИТОГО по общестроительным работам	I5,47 / 22,96				I5,47 / 22,96	м3	53I	29,I3 / 43,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сантехнические работы						
3	Смета № 4	Отопление	0,63	-	-	-	0,63	
4	Смета № 5	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I	
5	Смета № 6	Водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	
6	Смета № 7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07	
		ИТОГО по сантехническим работам	I,63				I,63	
		Технологическое оборудование и трубопроводы:						
7	Смета № 8	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	2,99	3,29	0,I4	6,44	
8	Смета № 9	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	8,05	5,64	0,I4	I3,85	
9	Смета № I0	для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	9,25	3,29	6,74	I9,30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Смета № II	для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	I0,64	I2,85	9,09	32,60	
II	Смета № I2	Антикоррозийная защита в слабоагрессивных средах	I,54	-	-	-	I,54	
I2	Смета № I3	Антикоррозийная защита в среднеагрессивных средах	3,39	-	-	-	3,39	
I3	Смета № I4	Антикоррозийная защита в сильноагрессивных (окисляемых) средах	3,54	-	-	-	3,54	
		Электротехнические работы						
I4	Смета № I5	Электросиловое оборудование	-	I,04	I,03	-	2,07	
I5	Смета № I6	Электроосвещение	I,3I	-	-	-	I,3I	
		ИТОГО:	I,3I	I,04	I,03	-	3,38	
I6	Смета № I7	КИП и средства автоматизации	-	0,24	0,4I	-	0,65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Для I категории агрессивност сточных вод с насосами 2Х	19,97 27,46	4,27	4,73	0,I4	29,II 36,60	
		То же, для II категории	2I,82 29,3I	4,27	4,73	0,I4	30,96 38,45	
		То же,для III и IУ категорий	2I,97 29,46	I0,53	4,73	6,74	43,97 5I,46	
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х	I9,97 27,46	9,33	7,08	0,I4	36,52 44,0I	
		То же,для II категории	2I,82 29,3I	9,33	7,08	0,I4	38,70 45,86	
		То же,для III и IУ категорий	2I,97 29,46	II,92	I4,29	9,09	57,27 64,76	

Примечание: В числителе - показатели в сухих грунтах,
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах.

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЗОСиС В.Тынко

Составила: ст.инженер С.Коганова

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ги

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине подводящего коллектора 4,0 м в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость:

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 2Х — 30,65 / 43,07 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 45,51 / 57,93 тыс.руб.

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х — 38,06 / 50,48 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 58,81 / 71,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для бависного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Общестроительные работы								
I	Смета № I	Подземная часть	12,92 / 25,34	-	-	-	12,92 / 25,34	м3	388	33,30 / 65,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9		
2	Смета № 3	Надземная часть	4,09	-	-	-	4,09	м3	216	I8,94
		ИТОГО по общестроительным работам	I7,0I 29,43	-	-	-	I7,0I 29,43	м3	604	28,I6 48,73
		Сантехнические работы								
3	Смета № 4	Отопление	0,63	-	-	-	0,63			
4	Смета № 5	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I			
5	Смета № 6	Водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2			
6	Смета № 7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07			
		ИТОГО по сантехническим работам	I,63	-	-	-	I,63			
		Технологическое оборудование и трубопроводы:								
7	Смета № 8	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	2,99	3,29	0,I4	6,44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Смета № 9	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	8,05	5,64	0,I4	I3,85	
9	Смета № I0	для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	9,25	3,29	6,74	I9,30	
I0	Смета № II	для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	I0,64	I2,85	9,09	32,60	
II	Смета № I2	Антикоррозийная защита в слабоагрессивных средах	I,54	-	-	-	I,54	
I2	Смета № I3	Антикоррозийная защита в средне-агрессивных средах	3,39	-	-	-	3,39	
I3	Смета № I4	Антикоррозийная защита в сильноагрессивных /окислительных/ средах	3,54	-	-	-	3,54	
		Электротехнические работы						
I4	Смета № I5	Электросиловое оборудование	-	I,04	I,03	-	2,07	
I5	Смета № I6	Электроосвещение	I,3I	-	-	-	I,3I	
		ИТОГО	I,3I	I,04	I,03	-	3,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Смета № I7	КИП и средства автоматизации	-	0,24	0,4I	-	0,65	
		ВСЕГО на объектной смете:						
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 2Х	2I,5I / 33,93	4,27	4,73	0,I4	30,65 / 43,07	
		То же, для II категории	23,3[illegible] / 35,78	4,27	4,73	0,I4	32,50 / 44,92	
		То же, для Ш и IУ категории	23,5I / 35,93	I0,53	4,73	6,74	45,5I / 57,93	
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х	2I,5I / 33,93	9,33	7,08	0,I4	38,06 / 50,48	
		То же, для II категории	23,36 / 35,78	9,33	7,08	0,I4	39,9I / 52,33	
		То же, для Ш и IУ категорий	23,5I / 35,93	II,92	I4,29	9,09	58,8I / 7I,23	

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах,
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах.

Главный инженер проекта В.Белгер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер С.Коганова
Проверила: рук.группы Ф.Шаповицкая

ги

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м при открытом способе производства работ в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость:

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 2Х — 32,07 / 51,47 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 46,98 / 66,38 тыс.руб.

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х — 39,48 / 58,88 тыс.руб.

То же, для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод — 60,28 / 79,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общестроительные работы						
I	Смета № I	Сухие грунты	14,34 / 33,74	-	-	-	14,34 / 33,74	м3 431,0 33,27 / 78,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9		
2	Смета № 3	Надземная часть	4,09	-	-	-	4,09	м3	216	I8,94
		ИТОГО:	I8,43 37,83				I8,43 37,83	м3	647,0	28,49 58,47
		Сантехнические работы								
3	Смета № 4	Отопление	0,63	-	-	-	0,63			
4	Смета № 5	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I			
5	Смета № 6	Водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2			
6	Смета № 7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07			
		ИТОГО по сантехническим работам	I,63				I,63			
		Технологическое оборудование и трубопроводы								
7	Смета № 8	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	2,99	3,29	0,I4	6,44			
8	Смета № 9	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	8,05	5,64	0,I4	I3,85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Смета № I0	для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	9,25	3,29	6,74	I9,30	
I0	Смета № II	для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	I0,64	I2,85	9,09	32,60	
II	Смета № I2	Антикоррозийная защита в слабоагрессивных средах	I,54	-	-	-	I,54	
I2	Смета № I3	Антикоррозийная защита в среднеагрессивных средах	3,40	-	-	-	3,40	
I3	Смета № I4	Антикоррозийная защита в сильноагрессивных (окислительных) средах	3,59	-	-	-	3,59	
		Электротехнические работы						
I4	Смета № I5	Электросиловое оборудование	-	I,04	I,03	-	2,07	
I5	Смета № I6	Электроосвещение	I,3I	-	-	-	I,3I	
		ИТОГО по электротехническим работам	I,3I	I,04	I,03	-	3,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Смета № I7	КИП и средства автоматизации	-	0,24	0,4I	-	0,65	
		ВСЕГО по объектной смете:						
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	22,93 42,33	4,27	4,73	0,I4	32,07 5I,47	
		То же, для П категории	24,79 44,I9	4,27	4,73	0,I4	33,93 53,33	
		То же, для Ш и IУ категории	24,98 44,38	I0,53	4,73	6,74	46,98 66,38	
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами ЗХ	22,93 42,33	9,33	7,08	0,I4	39,48 58,88	
		То же, для П категории	24,79 44,I9	9,33	7,08	0,I4	4I,34 60,74	
		То же, для Ш и IУ категорий	24,98 44,38	II,92	I4,29	9,09	60,28 79,68	

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах,
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах.

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: ст.инженер С.Коганова
Проверила: рук.группы Ф.Ювовицкая

ги

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м при опускном способе производства работ в мокрых грунтах с водоотливом и в тиксотропной рубашке

Сметная стоимость:

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 2Х $\frac{38,76}{35,28}$ тыс.руб.

То же, для III и IУ категорий агрессивности сточных вод $\frac{53,67}{50,19}$ тыс.руб.

Для I категории агрессивности сточных вод с насосами 3Х $\frac{46,17}{42,69}$ тыс.руб.

То же, для III и IУ категорий агрессивности сточных вод $\frac{66,97}{63,49}$ тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для бавленного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлен. и производст. инвентаря	прочих затрат	общая сметная стоимость			
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
I	Смета № 2	Общестроительные работы								
		Подземная часть	$\frac{21,03}{17,55}$	-	-	-	$\frac{21,03}{17,55}$	м3	$\frac{488}{431}$	$\frac{43,09}{40,72}$
2	Смета № 3	Надземная часть	4,09	-	-	-	4,09	м3	216	18,94
		ИТОГО по общестроительным работам	$\frac{25,12}{21,64}$				$\frac{25,12}{21,64}$	м3	$\frac{704}{647}$	$\frac{35,68}{33,45}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сантехнические работы						
3	Смета № 4	Отопление	0,63	-	-	-	0,63	
4	Смета № 5	Вентиляция	0,8I	-	-	-	0,8I	
5	Смета № 6	Водопровод	0,I2	-	-	-	0,I2	
6	Смета № 7	Канализация	0,07	-	-	-	0,07	
		ИТОГО по сантехническим работам	I,63				I,63	
		Технологическое оборудование и трубопроводы:						
7	Смета № 8	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	2,99	3,29	0,I4	6,44	
8	Смета № 9	для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	8,05	5,64	0,I4	I3,85	
9	Смета № I0	для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х	0,02	9,25	3,29	6,74	I9,30	
I0	Смета № II	для III и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х	0,02	I0,64	I2,85	9,09	32,60	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Ведомость № I2	Антикоррозийная защита в слабоагрессивных средах	I,54	-	-	-	I,54	
I2	Ведомость № I3	Антикоррозийная защита в среднеагрессивных средах	3,40	-	-	-	3,40	
I3	Смета № I4	Антикоррозийная защита в сильноагрессивных (окислительных) средах	3,59	-	-	-	3,59	
		Электротехнические работы						
I4	Смета № I5	Электросиловое оборудование	-	I,04	I,03	-	2,07	
I5	Смета № I6	Электроосвещение	I,3I	-	-	-	I,3I	
		ИТОГО по электротехническим работам	I,3I	I,04	I,03	-	3,38	
I6	Смета № I7	КИП и средства автоматизации	-	0,24	0,4I	-	0,65	
		ВСЕГО по объектной смете:						
		Для I категории агрессивности сточных вод с маслами марки 2Х	29,62 26,I4	4,27	4,73	0,I4	38,76 35,28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		То же, для Ш и IУ категорий	3I,67 28,I9	I0,53	4,73	6,74	53,67 50,I9	
		Для I категории агрессивности сточных вод с насосами ЗХ	29,62 26,I4	9,33	7,08	0,I4	46,I7 42,69	
		То же, для П категории	3I,48 28,00	9,33	7,08	0,I4	48,03 44,55	
		То же, для Ш и IУ категорий	3I,67 28,I9	II,92	I4,29	9,09	66,97 63,49	

Примечание: В числителе-показатели в мокрых грунтах с водоотливом,
в знаменателе-показатели в тиксотропной рубашке.

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер С.Коганова

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

15400-08

СМЕТА №I

на общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3,5(4) м.

Основание: чертежи АР-8, АР-9
КЖ-9÷КЖ-20
КМ-4÷КМ-10

Сметная стоимость:

Глубина заложения 3,0 м сухие грунты - 11,38 т.р.
мокрые грунты - 18,87 т.р.

Глубина заложения 4,0 м сухие грунты - 12,92 т.р.
мокрые грунты - 25,34 т.р.

Глубина заложения 5,0 м сухие грунты - 14,34 т.р.
мокрые грунты - 33,74 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости (един.расц. шифр, сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерений	3 м		4 м		5 м	
					в сухих грунтах К-во / сумма	в мокрых грунтах К-во / сумма	в сухих грунтах К-во / сумма	в мокрых грунтах К-во / сумма	в сухих грунтах К-во / сумма	в мокрых грунтах К-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I	I-749 I0-I40-д	Планировка площадки РУЧным способом в плотных грунтах I группы	I00 м2	4,8I	3,0I / I4	3,0I / I4	3,0I / I4	3,0I / I4	3,0I / I4	3,0I / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-403 I-404 I0-48-г т.ч. п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 30 л.с. с перемещением до 20 м	I00 м3	4,462	0,I I	0,2 I	0,I I	0,2 I	0,I I	0,2 I
		Цена: (2,4I+I,47)xI,I5								
3	I-284 I0-38-а т.ч. п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I0,528	0,I I	0,2 2	0,I I	0,2 2	0,I I	0,2 2
		Цена: II,6-I0,72x0,I								
4	Ц.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на 3 км	т	0,35	I6,0 6	32,0 II	I6,0 6	32,0 II	I6,0 6	32,0 II
5	I-363 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	I,64	0,I I	0,2 I	0,I I	0,2 I	0,I I	0,2 I
6	I-285 I0-38-к	Разборка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4м	I00 м3	I4,4	I6,04 23I	I2,70 I83	I8,48 266	I7,00 245	2I,07 303	22,70 327

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-285 I0-38-ж т.ч.	То же, мокрого грунта	I00 м3	I7,992	-	I4,60	-	26,20	-	42,0
		Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)x0,25				263		47I		766
8	I-285 I0-38-ж т.ч.п.25	Разработка грунта сухого II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована более 4,0 м	I00 м3	I5,773	2,76	-	4,82	-	7,23	-
					43		76		II4	
		Цена: I4,4+I3,33x x0,I								
9	I-285 I0-38-ж т.ч.п.25	То же, мокрого грунта	I00 м3	I8,326	-	5,4I	-	9,4	-	I4,20
						99		I72		260
		Цена: I4,4+(I3,33x xI,I+I,04)x0,25								
I0	Ц.ж3ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	2650,0	5050	3300	84I0	4060	I3000
					663	I263	825	2I03	I0I5	3250
II	Ц.3ч.I стр.28	То же, на расстояние 3 км	т	0,35	66I,0	670,0	767,0	776,0	865,0	880,0
					23I	235	268	272	303	308
I2	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	I8,80	32,7I	23,30	52,60	28,30	79,50
					37	64	46	I03	55	I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-570 I9-I02-б т.ч.п.64 т.ч.п.I3	Доработка сухого грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора Цена: 0,76xI,2x0,8	м3	0,7296	80,0 58	-	80,0 58	-	80,0 58	-
I4	I-570 I0-I02-б т.ч.п.64 т.ч.п.I3 т.ч.п.59	То же, мокрого грунта Цена: 0,76xI,2xI,I5x x0,8	м3	0,839	-	I49,0 I25	-	I49,0 I25	-	I49,0 I25
I5	I3-2 2I-5б	Устройство наслонного дренажа из щебня	м3	0,69	-	83,0 57	-	93,0 64	-	II5,0 79
I6	ЦСЦ п.262	Щебень М-200 фракции 20-40 мм	м3	7,38	-	95,45 704	-	I06,95 789	-	I32,25 776
I7	Цен.№2 п.4I9 т.ч.п.I0	Водоотлив насосными агрегатами Зн-9 при одновременной работе 2-х установок Цена: 3,5+I,I3	м/см	4,63	-	400,0 I852	-	750 3473	-	878 5463
I8	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I4,4	I5,0I 2I6	28,86 4I6	I8,94 273	48,06 692	23,35 336	74,48 I073

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Цен.№ 8 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	2650 668	5050 I268	3300 825	8450 2II8	4060 I0I5	I3000 3250
20	I-57 I I0-I02-б	Обратная засыпка вручную грунтом П группы	м3	0,34	I50,0 5I	286,0 97	I89,0 64	480,0 I68	258,0 79	544,0 I85
2I.	I-435 I-436 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом П группы с перемещением до I0 м Цена: I,65+0,69	I00 м3	2,84	I3,5I 82	26,00 6I	I7,05 40	43,26 I0I	2I,02 49	69,04 I62
22	I-9I0 I0-I40-и Сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками с увлажнением при работе от передвижных компрессорных установок	I00 м3	I2,4	I3,5I I68	-	I7,05 2II	-	2I,02 26I	-
23	I-787 I0—I4I	Поливка грунта П группы водой	I00 м3	6,87	I3,5I 93	-	I7,05 II7	-	2I,02 I44	-
24.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	I35,I I4	-	I70,5 I7	-	2I0,2 2I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I-9I0 I0-I40-д Сб.доп. в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессорных установок	I00 м3	I2,4	-	26,0 322	-	43,26 536	-	69,04 856
26	Ц.№2 п.4I9 т.ч.п.I0	Откачка грунтовых вод насосами ЗИ-9 являющихся пригрузкой колодца при работе одного насоса Цена: 3,5+3,63	н-см	7,I3		5,0 36	-	5,0 36	-	5,0 36
27	26-92 38-5-г	Укладка водосбросных трубопроводов из стальных труб Д=2ЛЛ мм	м	3,97	-	I00 397	-	I00 397	-	I00 397
28	26-92 38-5-г	Разборка водосбросных труб Д-200 мм Цена: (0,I3+0,22)х0,5	м	0,I75	-	I00 I8	-	I00 I8	-	I00 I8
		Итого по I разделу			2523	7484	3I09	II902	3776	I8I42
		II. Основание								
29	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	62,I7 4	7693 5	62,I7 4	76,93 5	62,I7 4	76,93 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ЦСЦ п.262 Пр-нт 05-I2-0I Прим.I	Щебень М-200 фракции 20-40 мм	м3	7,38	2,6II I9	3,23I 24	2,6II I9	3,23I 24	2,6II I9	3,23I 24
3I	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00 мм	м3	2,33	6,07 I4	7,53 I8	6,07 I4	7,53 I8	6,07 I4	7,53 I8
32	ЦСЦ п.I3 пр-нт 05-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	6,I9 I29	7,68 I60	6,I9 I29	7,68 I60	6,I9 I29	7,68 I60
33	I6-II6 I6-II7 25-I3-д	Стяжка из горячего асфальтобетона толщиной 5 мм Цена: 0,I8-0,0098х4	м2	0,I406	60,79 9	-	60,79 9	-	60,79 9	-
34	ЦСЦ п.3I4 пр-нт 05-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	II,5	I,033 I2	-	I,033 I2	-	I,033 I2	-
35	I6-82 25-I0-е	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	75,39 I2	-	75,39 I2	-	75,39 I2
36	ЦСЦ п.98 пр-нт 05-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	I,583 28	-	I,583 28	-	I,583 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 3 слоя	I00 м2	2I4	-	0,754 I6I	-	0,754 I6I	-	0,754 I6I
		Цена: 92+6Iх2								
38	I6-82 25-I0-е	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	75,39 I2	-	75,39 I2	-	75,39 I2
39	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	I,583 28	-	I,583 28	-	I,583 28
		Итого по П разделу			I87	448	I87	448	I87	448
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции								
40	I2-I47 20-2I-а	Монолитные железобетонные стены и днище при толщине стен 300 мм из бетона М-200 в подземной части круглых насосных станций	м3	I9,0	63,I II99	67,8 I288	7I,0 I349	75,7 I438	78,7 I495	83,4 I585
4I	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	64,047 I576	68,8I7 I693	72,065 I773	76,836 I890	79,88I I965	84,65I 2082

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Ц.№Iч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,846 I36	0,846 I36	0,963 I55	0,963 I55	I,086 I75	I,086 I75
43	Ц.Iч.II п.42	Арматура класса А-II	т	I69,0	3,24 548	3,496 59I	3,46I 585	3,7I7 6I8	4,I08 694	4,I53 702
44	Ц.№Iч.II п.8I	Арматура класса В-I	т	206,0	0,027 5	0,027 5	0,027 5	0,027 5	0,027 5	0,027 5
45	I2-73 20-I0-а	Монолитные железобетонные консольные площадки толщиной до I50 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	II,I	0,94 I0	0,94 I0	0,85 9	0,85 9	0,85 9	0,85 9
46	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,954 23	0,954 23	0,863 2I	0,863 2I	0,863 2I	0,863 2I
47	Ц.№Iч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	I66,0	0,03I 5	0,03I 5	0,027 4	0,027 4	0,027 4	0,027 4
48	Ц.№Iч.II п.22	Арматура класса А-II	т	I74,0	0,064 II	0,064 II	0,057 I0	0,057 I0	0,057 I0	0,057 I0
49	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6м из бетона М-200	м3	20,8	I4,55 303	I4,55 303	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	I4,77 363	I4,77 363	-	-	-	-
5I	I2-78 20-I0-е	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-200	м3	4I,2	-	-	I4,55 599	I4,55 599	I4,55 599	I4,55 599
52	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	-	-	I4,77 363	I4,77 363	I4,77 363	I4,77 363
53	Ц.№Iч.II п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,824 I36	0,824 I36	0,824 I36	0,824 I36	0,824 I36	0,824 I36
54	Ц.№Iч.II п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,867 I67	0,867 I67	0,867 I67	0,867 I67	0,867 I67	0,867 I67
55	I2-82 20-II-в	Набетонка по стенам колодца из бетона 200 толщиной 300 мм	м3	8,69	I,36 I2	I,36 I2	I,36 I2	I,36 I2	I,36 I2	I,36 I2
56	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	I,387 34	I,387 34	I,387 34	I,387 34	I,387 34	I,387 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,386 II9	0,386 II9	0,386 II9	0,386 II9	0,386 II9	0,386 II9
		Итого по Ш разделу			4647	4896	534I	5590	5808	6023
		IУ. Стальные конструкции								
58	I4-29-7I 23-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка площадок обслуживания со стремянкой	т	29,295	0,64 I9	0,64 I9	0,64 I9	0,64 I9	0,64 I9	0,64 I9
59	Ц.№Iч,II п.429	Стоимость стальных конструкций	т	I73,0	0,64 III	0,64 III	0,64 III	0,64 III	0,530 92	0,530 92
60	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических лестниц Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х х0,I5	т	29,295	0,277 8	0,277 8	0,328 I0	0,328 I0	0,355 I0	0,355 I0
6I	Ц.№Iч.II п.436	Стоимость металлических лестниц	т	2II	0,277 58	0,277 58	0,328 69	0,328 69	0,355 75	0,355 75
62	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений площадок Цена: 26,I+(7,7+I3,3)х х0,I5	т	29,295	0,3I3 9	0,3I3 9	0,326 I0	0,326 I0	0,332 I0	0,332 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	Ц.№Iч.П п.462	Стоимость стальных конструкций	т	272,0	0,3I3 85	0,3I3 85	0,326 89	0,326 89	0,332 90	0,332 90
64	I4-I8-7I 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка кран-балок весом до I т	т	I4,I75	0,469 6	0,469 6	0,469 6	0,469 6	0,469 6	0,469 6
65	Ц.Iч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	0,469 93	0,469 93	0,469 93	0,469 93	0,469 93	0,469 93
66	I4-I2-7I 22-6-а	Сборкам и установка металлических стоек из проката	т	I4,6	0,I48 2	0,I48 2	0,I48 2	0,I48 2	0,I48 2	0,I48 2
67	Ц.Iч.П п.50	Стоимость стальных конструкций	т	I90	0,I48 28	0,I48 28	0,I48 28	0,I48 28	0,I48 28	0,I48 28
		Итого по IУ разделу			4I9	4I9	437	437	425	425
		У. Полы								
68	I6-43 25-6-д	Набетонка из бетона М-50	м3	2,33	I2,56 29	I2,56 29	I2,56 29	I2,56 29	I2,56 29	I2,56 29
69	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0-л п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	I2,8I 266	I2,8I 266	I2,8I 266	I2,8I 266	I2,8I 266	I2,8I 266

15400-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I6-24I I6-242 25-I8-е	Покрытие из керамических кислотоупорных плиток на битумной мастике толщиной I3 мм Цена: 3,84-0,464	м2	3,376	58,63 I98	58,63 I98	58,63 I98	58,63 I98	58,63 I98	58,63 I98
7I	I6-355 25-24-з	Устройство плинтуса из керамических кислотоупорных плиток на битумной мастике высотой 300 мм	м2	47,4	7,64 362	7,64 362	7,64 362	7,64 362	7,64 362	7,64 362
		Итого по У разделу			855	855	855	855	855	855
		УI. Изоляционные работы								
72	I2-I57 I2-I59 Сб.доп.№3 Сб.доп.к IУ ч.СНиП вып.3 К=I,2	Торкретирование наружных поверхностей стен цементным раствором общей толщиной 25 мм при высоте стен более 3 м Цена: I9I+(I27,8+63)х х0,2+I,Iх20,9+37,I+ +(26,6+I0,47)х0,2+0,37х х0,9=303,957	I00 м2	303,957	-	I,7564 534	-	2,026 626	-	2,335 7I0
73	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	I,089 I7	-	I,256 20	- 23	I,448

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ЦСШп.300 пр-нт 06-I2-0I п.4i	Песок	м3	4,96	-	II,97 59	-	I3,777 68	-	I5,977 79
75	I2-I60 20-23-в	Железнение цементной поверхности	I00 м2	I8,0	-	I,7564 32	-	2,026 36	-	2,335 42
76	I3-30 2I-6-а	Боковая обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	0,56	I55,I4 87	I75,64 98	I82,2 I02	202,64 II3	208,94 II7	233,5 I3I
		Итого по УI разделу			I46	740	I02	853	II7	985
		УII. Отделочные работы								
77	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Однослойная штукатурка стен цементным раствором при высоте стен более 4 м	м2	0,I36	II0,52 I5	II0,52 I5	I36,I4 I9	I36,I4 I9	I62,27 22	I62,27 22
		Цена: 0,I5-0,I4x0,I								
78	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,663 I0	0,8I6 I0	0,8I6 I2	0,8I6 I2	0,974 I4	0,974 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка бетонной по - верхности перекрытия цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	0,I36	80,38 II	80,38 II	80,38 II	80,38 II	80,38 II	80,38 II
80	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор пементно- -известковый	м3	I4,8	0,482 7	0,482 7	0,482 7	0,482 7	0,482 7	0,482 7
8I	I7-297 27-23-д	Затирка бетонной поверхности консоль- ных площадок на высо- те до 4 м	м	0,I5	6,68 I	6,68 I	6,68 I	6,68 I	6,68 I	6,68 I
82	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно- известковый	м3	I4,8	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I
83	20-57 27.I-4-о	Огрунтовка металло- конструкций лестниц и ограждений и площа- док грунтом ХС-059 за один раз стальных конструкций	I00 м2	I2,5	0,048 I	0,048 I	0,049 I	0,049 I	0,050 I	0,050 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	Сб.доп. инд.5 20-309 27.I-32-в	Огрунтовка закладных деталей ФЛ-03к за один раз	I00 м2	II,0	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I
85	20-85 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций эмалью ХС-759 в пять слоев	I00 м2	60,5	0,048 3	0,048 3	0,049 3	0,049 3	0,050 3	0,050 3
		Цена: I2,Ix5								
86	20-79 27.I-5-н	То же, закладных деталей	I00 м2	I8,46	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I	0,0II I
		Цена: 9,23x2								
87	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных конструкций на высоте более 4 м	т	5,76	0,469 3	0,469 3	0,469 3	0,469 3	0,469 3	0,469 3
		Итого по УП разделу			54	54	60	60	65	65
		УШ. Разные работы								
88	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты и опоры под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	5,3	3,28 I7	3,28 I7	3,28 I7	3,28 I7	3,28 I7	3,28 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
89	ЦСЦ п.I5,Пр-ит I6-03-0I п.I05	Бетон	м3	24,6	3,846 82	3,346 82	3,846 82	3,846 82	3,846 82	3,846 82
90	I2-8 20-I-д	Устройство скупсни под лестницу из бето-на М-I00	м3	I,44	0,II I	0,II I	-	-	-	-
9I	ЦСЦ п.I8 Пр-ит 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,II 2	0,II 2	-	-	-	-
92	Доп.№ 5 36-654 49-90	Перекрытие лотка металлическими щитами	м2	II,3	0,44 5	0,44 5	-	-	-	-
93	I4-82-7I 22-I2-и	Установка крепежных элементов из сорто-вой стали	т	49,8	0,I57 8	0,I57 8	0,I64 8	0,I64 8	0,I78 9	0,I78 9
94	Ц.№I,ч.II п,5I2	Крепежные элементы трубопроводов из проката и листовой стали	т	278,0	0,I57 44	0,I57 44	0,I64 46	0,I64 46	0,I78 48	0,I78 48
95	I5-I 28-I-а	Деревянные подкладки из антисептирован-ной древесины	м3	84,0	0,6 50	0,6 50	0,6 50	0,6 50	0,6 50	0,6 50
96	Ц.№I,ч.II п.496	Резиновые прокладки	кг	0,9	8,0 7	8,0 7	8,0 7	8,0 7	8,0 7	8,0 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I2-40 20-5-е	Установка анкерных болтов в фундаментах	т	469,0	0,094 44	0,094 44	0,094 44	0,094 44	0,094 44	0,094 44
98	26-436 38-2I-е	Металлический приямок в днище из отрезка трубы д=600 мм	т	85,0	0,I25 73	0,I25 73	0,I25 73	0,I25 73	0,I25 73	0,I25 73
99	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д=80÷200мм	т	930,0	0,045 42	0,045 42	0,045 42	0,045 42	0,045 42	0,045 42
I00	26-436 38-2I-е	То же, Д=300÷400 мм	т	583,0	0,028 I6	0,028 I6	0,028 I6	0,028 I6	0,028 I6	0,028 I6
I0I	Ц.ЖIч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	0,72	I8,I I3	I8,I I3	I8,I I3	I8,I I3	I8,I I3	I8,I I3
I02	I6-75 25-75	Засыпка шлаком под плиту	м3	2,I	5,0 II	5,0 II	5,0 II	5,0 II	5,0 II	5,0 II
I03	ЦСЦ п.299 пр-нт 06-I2-0I	Шлак котельный	м3	3,42	5,5 I9	5,5 I9	5,5 I9	5,5 I9	5,5 I9	5,5 I9
I04	I6-82 26-I0-а	Цементная стяжка по плите толщиной 20 мм	м2	0,I6	8,0 I	8,0 I	8,0 I	8,0 I	8,0 I	8,0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I2-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м2	I7,9	0,I68 3	0,I68 3	0,I68 3	0,I68 3	0,I68 3	0,I68 3
		Итого по УШ разделу			438	438	432	432	435	435
		Сводка по смете								
		I. Земляные работы			2523	7484	3I09	II902	3776	I8I42
		II. Основание			I87	448	I87	448	I87	448
		III. Бетонные и железобетонные конструкции			4647	4896	534I	5590	5909	6023
		IУ. Стальные конструкции			4I9	4I9	437	437	425	425
		У. Полы			855	855	855	855	855	855
		УI. Изоляционные работы			I46	740	I02	853	II7	935
		УП. Отделочные работы			54	54	60	60	65	65
		УШ. Разные работы			438	438	432	432	435	435
		Итого:			9269	I5334	I0523	20577	II668	27378
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% буз п.58-67			I460	246I	I664	3323	I855	4447

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы на стальные конструкции - 8,3% по п.58-67		4	4	5	5	5	5
		Итого:			I0733	I7799	I2I9I	23905	I3528	3I830
		Плановые накопления 6%			644	I068	73I	I434	8I2	I9I0
		Итого по смете			II377	I8867	I2922	25339	I4340	33740

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы Ф. Юзовицкая

ГБ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон строительства								
		При температуре - 40°С								
		Добавляется								
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	I2-77 20-IO-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6м из бетона М-200	м3	20,8	2,28 47	2,28 47	-	-	-	-
2	ЦСЦ п.I5 ВР-МТ 08-I4-0I п.I08	Бетон М-200	м3	24,6	2,3I 57	2,3I 57	-	-	-	-
3	I2-78 20-IO-е	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-200	м3	4I,2	-	-	2,28 94	2,28 94	2,28 94	2,28 94
4	ЦСЦ п.I5 ВР-МТ 08-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	-	-	2,3I4 57	2,3I4 57	2,3I4 57	2,3I4 57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Ц.№Iч.II п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,008 / I	0,008 / I	0,008 / I	0,008 / I	0,008 / I	0,008 / I
		У. Изоляционные работы								
7	I2-I57 I2-I59 Сб.доп.№3 Сб.доп.к IУ с СНиП вып.3 К=I,2	Торкретирование наружных поверхностей стен цементным раствором общей толщиной 25 мм при высоте стен более 3 м Цена: I9I+(I27,8+63)x x0,2+I,Ix20,9+37,I+ +(26,6+I0,47)x0,2+ +0,37x20,9=303,957	I00 м2	303,957	-	0,0262 / 8	-	0,0262 / 8	-	0,0262 / 8
8	ЦОЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	0,0I62 / I	-	0,0I62 / I	-	0,0I62 / I
9	ЦОЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	0,I53 / I	-	0,I53 / I	-	0,I53 / I
I0	I3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2раза по огрунтовке	м2	0,56	2,62 / I	2,62 / I	2,44 / I	2,52 / I	2,62 / I	2,62 / I
		Итого добавляется при температуре - 40°С			II2	I22	I60	I70	I60	I70

СМЕТА № 2

15400-08

на общестроительные работы подземной части
при опускном способе производства работ

К типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м.

Основание: чертежи АР-3; АР-9;
КЖ-3; КЖ-20
КМ-4÷КМ-10
Альбом II

Сметная стоимость:
с водоотливом – 21,03 т.р.
в тиксотропной рубашке – 17,55 т.р.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ п/п	Обоснование стоимости (единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. един. измерения	5 м	
					С водоотливом	В тиксотропной рубашке
					К-во / Сумма	К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
I.	I-749 I0-I40 г	Планировка площадки ручным способом плотных грунтов I группы	I00м2	4,8I	3,0I / I4	3,0I / I4

I	2	3	4	5	6	7
2	I-403 I-404 I0-48-г т.ч.п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 20м Цена: (2,4I+I,47x2)xI,I5	I00м3	6,I52	0,30 2	0,30 2
3	I-284 I0-38-е	Погрузка грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	I00м3	I0,528	0,3 3	0,3 3
4	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км	т	0,35	48,0 I7	48,0 I7
5	I-363 I0-44-л	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,64	0,30 I	0,30 I
6	I-285 I0-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4 м	I00м3	I4,4	3,94 57	3,52 57
7	I-285 I0-38-ж т.ч.п.27	То же, мокрого грунта	I00м3	I7,992	4,55 82	3,92 82

I	2	3	4	5	6	7
8	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I,0км	т	0,25	501,0 I25	465,0 II6
9	Цен.№3 ч.I стр.28	То же, на расстояние до 3,0 км	т	0,35	985,0 345	840,0 294
I0	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	8,49 I7	7,44 I5
II	I-570 I0-I026 т.ч.п. 64,I3,59	Доработка мокрого грунта II группы вручную с подкидкой к ковшу экскаватора Цена: 0,76хI,2хI,I5х0,8	м3	0,839	I5 I3	I5 I3
I2	Ц№2 п.4I9 т.ч.п.I0	Водоотлив насосными агрегатами 3К-9 при одновременной работе 2-х установок Цена: 3,5+I,I3	м-ом	4,63	72 333	72 333
I3	I-285 I0-38-ж т.ч.п.25	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4 м	I00м3	I4,4	2,86 4I	2,65 38

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.№3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I,0 км	тн	0,25	501,0 I25	465,0 II6
I5	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0м Цена: I,65+0,69	I00м3	2,34	2,88 7	2,65 6
I6	I-9I0 I0-I40д Сб.доп. вып.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессорных установок с увлажнением	I00м3	I2,4	2,86 35	2,65 33
I7	I-787 I0-I4I	Поливка грунта водой	I00м3	6,87	2,86 20	2,65 I8
I8	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	28,6 3	26,5 3
I9	9-I05 I8-7-е	Опускание колодца площадью до I00 м2 на глубине до I5м при разработке и выдаче грунта II группы вручную бадьями	м3	3,58	455 I629	392 I403

I	2	3	4	5	6	7
20	Сб.доп. вып.3 I2-I92 20-I-п	Монолитные железобетонные кольца форшахты из бетона М-200	м3	4,6	-	I3,3 / 6I
2I	ЦСЦ п.I5 прейск. 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	-	I3,50 / 33I
22	Ц.МIч.II п.4I	Арматура класса А-I	тн	I6I,0	-	0,36 / 58
23	-"- п.42	Арматура класса А-II	тн	I69,0	-	0,84 / I42
24	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитных конструкциях	тн	309,0	-	0,54 / I67
25	I6-40 25-6-б	Песчаная подушка	м3	I,45	-	6,0 / 9
26	ЦСЦ п.300	П е с о к	м3	4,96	-	6,78 / 34

I	2	3	4	5	6	7
27	I4-82-7I 22-I2-и	Металлические упоры	тн	49,3	-	I,69 83
28	I3-32 2I-6-з	Глиняный замок	м3	4,45	-	2,I 9
29	ЦСЦ п.30I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	2,42 7
30	Ц.№Iч.I п.508	Устройство эластичного манжета технической резины	т	970,0	-	0,4 388
3I	I4-82-7I 22-I2-и	Металлический прижимной уголок	т	49,3	-	0,2 I0
32	39-840 5I-I03-а	Нагнетание глиняного раствора толщиной слоя I5 см за стены колодца в грунте II группы	м2	0,56	-	I50,0 84
33	ЦСЦ п.II3 Прейск. 06-04-0I п.2I9	Раствор известково-глиняный	м3	I4,2	-	8,85 I26

I	2	3	4	5	6	7
34	27-479 39-67-б	Тампонаж полости цементно- -песчаным раствором	м3	9,74	-	22,5 219
35	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-04-0I п.4I	П е с о к	м3	4,96	-	5,84 29
36	8-I0 60-4-в	Разборка железобетонных опорных колец	м3	I4,4	-	I3,3 I92
37	9-I0I I8-7г	Подъем краном отдельных блоков с погрузкой на автосамосвалы	м3	2,II	-	I3,3 28
38	Цен.№3	Отвозка блоков на расстояние до I,0 км	т	0,25	-	33,5 8
39	Ц.№2 п.4I9 т.ч.п. I0	Откачка грунтовых вод насосами 3К-9 являющихся пригрузкой ко- лодца при работе одного насоса Цена: 3,5+3,63	м/см	7,I3	5,0 36	5,0 36
40	26-92 38-5-г	Укладка водосбросных трубопро- водов из стальных труб Д-200мм	м	3,97	I00 397	I00 397

I	2	3	4	5	6	7
4I	26-92 38-5-г	Разборка водосбросных труб Д-200мм Цена: (0,I3+0,22)х0,5	м	0,I8	I00 I8	I00 I8
		Итого по I разделу:			3320	5000
		II. Основание				
42	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	9,II I	8,3 I
43	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-I2-0I п.23 прим.I	Щебень М-200 фракции 20+40мм	м3	7,38	0,38 3	0,35 3
44	I6-46 25-7-а	Оклеечная гидроизоляция рубероидом на битумной мастике в один слой	I00м2	75,0	0,6358 48	0,5805 44
45	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00 мм	м3	2,33	5,67 I3	5,53 I3

I	2	3	4	5	6	7
46	ЦСЦ п.I3 прейск. 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	5,78 / I20	5,64 / II7
47	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м2	0,I6	56,7I / 9	55,38 / 9
48	ЦСЦ п.98 прейск. 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	I,I9 / 2I	I,I6 / 2I
49	I6-44 I6-45 25-7в 25-7г	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в 3 слоя	I00м2	2I4,0	0,594I / I27	0,5805 / I24
50	I6-82 25-I0-а	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20мм	м2	0,I6	55,38 / 9	54,07 / 9
5I	ЦСЦ п.98 по-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	I,I6 / 2I	I,I4 / 20
		Итого по II разделу			372	36I

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции.				
52	9-I3 I8-I4-в	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 толщиной I00-500 мм	м3	2,2	29,2 64	22,I 49
53	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	29,64 729	22,43 552
54	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 20-40 мм	м3	7,38	3,30 24	3,30 24
55	Ц№Iч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,I07 I7	0,I03 I7
56	Ц.№Iч.II п.42	Арматура класса А-II	т	I69,0	2,464 4I6	2,048 346
57	9-8 I8-4а	Сооружение железобетонного опускного колодца при толщине стен 800мм из бетона М-200	м3	II,60	I64,5 I908	-

I	2	3	4	5	6	7
58	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	165,96 / 4107	-
59	Ц.№I ч.II п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,98 / I58	-
60	Цен.№I ч.II п.42	Арматура класса А-II	т	I69,0	6,232 / I053	-
6I	9-II I8-8-е	Установка металлоконотрукций ножа	т	83,0	-	I,749 / I45
62	9-8 I8-4а	Сооружение железобетонного опускного колодца при толщине стен 300мм из бетона М-200	м3	II,6	-	6I,7 / 7I6
63	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	-	62,63 / I54I
64	Ц.№Iч. п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I	-	0,890 / I44

I	2	3	4	5	6	7
65	Ц.№Iч.II п.42	Арматура класса А-II	т	I69,0	-	4,I53 702
66	I2-65 20-9-в	Монолитные железобетонные консольные площадки [illegible] высоте до 6м изБетона М-200	м3	I6,9	0,85 I4	0,85 I4
67	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,86 2I	0,86 2I
68	Ц.№I ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	I66,0	0,027 4	0,027 4
69	Ц.№I ч.II п.22	Арматура класса А-II	т	I74,0	0,057 I0	0,057 I0
70	I2-78 20-I0-е	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6м из бетона М-200	м3	4I,2	I4,55 599	I4,55 599
7I	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	I4,77 363	I4,77 363

I	2	3	4	5	6	7
72.	Ц.№I ч.II п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,838 I38	0,838 I38
73.	Ц.I ч.II п.26	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,865 I67	0,865 I67
74.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в монолитные конструкции	т	309,0	0.386 II9	0,386 II9
75.	I2-82 20-II-в	Набетонка по стенам колодца из бетона М-200 толщиной 300мм	м3	8,69	I,36 I2	I.36 I2
76.	ЦСЦ п.I3 Прейск. 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,7	I,39 29	I,39 29
		Итого:			9962	5712
		IУ.Стальные конструкции				
77.	I4-29-7I 23-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка площадок обслуживания со стремянкой	т	29,295	0,64 I9	0,64 I9
77.	Ц.№I ч.I п.429	Стоимость стальных конструкций	т	I73,0	0,64 III	0,64 III

I	2	3	4	5	6	7
78	I4-29-7I 23-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических лестниц Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	29,295	0,397 I2	0,397 I2
79	Ц.№Iч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	2II,0	0,397 84	0,397 84
80	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка ограждений площадок Цена: 26,I+(7,7+I3,3)x0,I5	т	29,295	0,277 8	0,277 8
8I	Ц.№Iч.II п.462	Стоимость металлоконструкций	т	272,0	0,277 75	0,277 75
82	I4-I8-7I 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка кран-балок весом до I т Цена: II,8+(3,9+5,6)x0,25	т	I4,I75	0,45 6	0,45 6
83	Ц.№Iч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	0,45 93	0,45 93
84	I4-I2-7I 22-6-е	Сборка и установка металлических стоек из проката	т	I4,6	0,I48 2	0,I48 2
85	Ц.№I ч.II п.50	Стоимость стальных конотрукций	т	I90,0	0,I48 28	0,I48 28
		Итого по IУ разделу			438	438

I	2	3	4	5	6	7
		У. Полн.				
86	I6-93 25-6-д	Набетонка из бетона М-50	м3	2,33	I2,56 29	I2,56 29
87	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	I2,8I 266	I2,8I 266
88	I6-24I 25-I8-с I6-242 25-I8-с	Покрытие из керамических кисло-то-упорных плиток на битумной мастике толщиной I3 мм Цена: 3,84-0,464	м2	3,376	58,63 I98	58,63 I98
89	I6-355 25-24-з	Устройство плинтуса из кера-мических кислотоупорных плиток на битумной мастике высотой 300мм	м2	47,4	7,64 362	7,64 362
		Итого по IУ разделу			855	855

I	2	3	4	5	6	7
		VI. Изоляционные работы				
90	I2-I57 I2-I59 Сб.доп.№3 об.доп. к IУ ч. СНиП вып.3 К=I,2	Торкретирование наружных стен цементным раствором общей толщиной 25 мм при высоте стен более 3м Цена: I9I+(I27,8+63)х0,2+I,Iх х20,9+37,I+(26,6+I0,47)х х0,2+0,37х20,9=303,957	I00м2	303,957	2,568 78I	2,595 789
9I	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-14-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	I,59 25	I,6I 25
92	ЦСЦ п.300 пр-нт 05-I2-0I п.4I	П е с о к	м3	4,96	I5,02 75	I5,I8 75
93	I2-I60 20-23-в	Железнение цементной поверхности	I00м2	I8,0	2,568 46	2,595 47
94	I3-30 2I-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	0,56	256,76 I44	259,52 I45
		Итого по VI разделу:			I07I	I08I

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Отделочные работы				
95	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Однослойная штукатурка стен цементным раствором при высоте стен более 4м	м2	0,I36	162,27 22	162,27 22
		Цена: 0,I5-0,I4x0,1				
96	ЦСЦ п.I20 Прейск. 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,97 I4	0,97 I4
97	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка бетонной поверхности перекрытия цементным раствором на высоте более 4м	м2	0,I36	80,38 II	80,38 II
		Цена: 0,I5-0,I4x0,I				
98	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,48 7	0,48 7
99	I7-297 27-23-д	То же, консольных площадок на высоте до 4 м	м2	0,I5	6,68 I	6,68 I
I00	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,04 -	0,04 -

I	2	3	4	5	6	7
I0I	20-57 27-I-4-0	Огрунтовка металлоконструкций лестниц с ограждениями и площадок грунтом ХС-059 за один раз стальных конструкций	I00м2	I2,5	0,50 6	0,50 6
I02	Сб.доп.5 20-309 27-I-32-в	Огрунтовка закладных деталей ФЛ-03К за один раз	I00м2	II,0	0,0II I	0,0II I
I03	20-85 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций эмалью ХС-759 в пять слоев Цена: I2,Ix5	I00м2	60,5	2,056 3	0,056 3
I04	20-79 27-I-5-н	То же, закладных деталей ХВ-I24 в 2 слоя Цена: 9,23x2	I00м2	18,46	0,0II I	0,0II I
I05	I4-25I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных конструкций на высоте более 4м	тн	5,76	0,469 3	0,469 3
		Итого по УП разделу:			70	70

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Разные работы				
I06	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200	м3	5,3	3,28 I7	3,28 I7
I07	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I3-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	3,35 82	3,35 82
I08	Доп.№5 36-654 49-90	Перекрытие лотка металлическими щитами	м2	II,3	0,44 5	0,44 5
I09	I4-82-7I 22-I2-м	Установка крепежных элементов из сортовой стали	т	40,3	0,I73 9	0,I73 9
II0	Ц.№Iч.II п.572	Крепежные элементы трубопроводов	т	278,0	0,I73 48	0,I73 48
III	I5-I 23-I-а	Деревянные подкладки из антисептированной древесины	м3	84,0	0,6 50	0,6 50
II2	Ц.№I ч.I п.496	Резиновые прокладки	кг	0,9	8,0 7	8,0 7

I	2	3	4	5	6	7
II3	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в фундаментах	т	469,0	0,094 44	0,094 44
II4	26-436 38-3I-е	Металлический приямок в днище из отрезка трубы Д=600мм	т	585,0	0,I2 70	0,I2 70
II5	26-436 38-2I-е	Дренажный приямок Д-400мм	т	585,0	0,272 I58	0,259 I52
II6	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д=80÷200 мм	т	930,0	0,I39 I29	0,06 56
II7	26-436 38-2I-е	То же, Д=300÷400 мм	т	585,0	0,424 248	0,I68 98
II8	Ц.№Iч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	0,72	I22,3 80	70,9 5I
II9	I6-75 25-96	Засыпка шлаком под плиту	м3	2,I	5,0 II	5,0 II
I20	ЦСЦ п.299 пр-нт 06-I2-0I	Шлак котельный	м3	3,42	5,5 I9	5,5 I9

I	2	3	4	5	6	7
I2I	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по плите толщиной 20 мм	м2	0,I6	8,0 I	8,0 I
I22	ЦСЦ п.98 пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный МI00	м2	I7,9	0,I68 3	0,I68 3
		Итого по УШ разделу			982	723

Сводка стоимости:

I.	Земляные работы	3320	5000
II.	Основание	372	36I
III.	Бетонные и железобетонные конструкции	9952	57I2
IУ.	Стальные конструкции	438	438
У.	П о л ы	855	855
УI.	Изоляционные работы	I07I	I08I
УII.	Отделочные работы	70	70

I	2	3	4	5	6	7
		УШ.Разные работы			982	728
		Итого			I7060	I4240
		Накладные расходы-I6,5% без п.п.77-85 на строительные работы			2743	2277
		Накладные расходы на стальные конструкции--8,3% по п.п.77-85			36	36
		Итого			I9839	I6553
		Плановые накопления-8%			II90	993
		Итого по смете			2I029	I7546

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы Т.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон строительства при температуре - 40°С				
		ДОБАВЛЯЕТСЯ				
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции				
I	I2-78 20-I0-е	Монолитные железобетонные ребристые перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200	м3	4I,2	2,28 / 94	2,28 / 94
2	ЦСЦ п.I5 прейск. 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	2,3I4 / 57	2,3I4 / 57
3	Ц.№Iч.П п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,008 / I	0,008 / I
		Изоляционные работы				
4	I2-I57 I2-I59 Сб.доп.№3 Сб.доп. к IУ ч. СНиПвып.3 к=I,2	Торкретирование наружных поверхностей стен цементным раствором общей толщиной 25мм при высоте стен более 3м Цена: I9I+(I27,8+63)х0,2+I,Iх х20,9+37,I+(28,6+I0,47)х0,2+ +0,37х20,9=303,957	I00м2	303,957	0,0262 / 8	0,0262 / 8

I	2	3	4	5	6	7
5	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,02 / I	0,02 / I
6	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	П е с о к	м3	4,96	0,I5 / I	0,I5 / I
7	I3-30 2I-6-к	Боковая обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза по огрунтовке	м2	0,56	2,62 / 2	2,62 / 2
		Итого добавляется при температуре - 40°С в том числе:			164	164

С М Е Т А № 3

на общестроительные работы надземной части

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час

Основание: чертежи АР-I÷АР-8
КИС-I÷КИС-22
КМ-I÷КМ-9
Альбом II

Сметная стоимость - 4,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупнен. сметн.норм един.расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. С т е н и				
I	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные наружные и внутренние из обыкновенного глиняного кирпича в промышленном здании при высоте этажа до 5 м	м3	42,08	3,79	I59
2	[illegible]	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	76,77	47,5	793

I	2	3	4	5	6	7
3.	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I0,I0	I3,I	I32
4.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	I0,92	0,I9	2
5.	ЦСЦ п.95 пр-нт 06-I4-0I п.20I	Раствор цементный М-25	м3	0,339	I2,6	4
6.	I3-58 2I-9-0	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2 стены	I,2292	I0,3	I3
7.	II-I99 I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,6	9,3	6
8.	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.II26	Сборные железобетонные перемычки объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,6	52,7	32
9.	Цен. № I ц.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	7,36	0,I94	2

I	2	3	4	5	6	7
I0	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I2,84	0,2I4	3
		ИТОГО по I разделу				II46
		П. Покрытие				
II	II-2I5 I9-I2-к	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I0 м2 в одноэтажных промышленных зданиях	шт	5	3,29	I6
I2	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-200	м3	0,485	24,6	I2
I3	ЦСЦ п.4350 пр-нт 06-08 п62	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия марки ПВрII-х I серии I,465-7 из бетона I,5х6 М-200	м3 шт	I,23 2	5I,2 -	63 -
I4	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	4,0	0,I73	I
I5	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	7,0	0,I94	I

I		3	4	5	6	7
I6	Цех.№I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	33,2	0,2I4	7
I7	Цех.№I ч.IУ т.46	Арматура класса ВрI	кг	I4,4	0,326	5
I8	ЦСЦ п.4350 Пр-нт 06-08 п.62	Стоимость сборных плит покрытия с отверстием марки ПВрП-4 / I,5х6 -I, ПВрП-7 / I,5х6 - I	м3 / шт	2,32 / 3	5I,2 / -	II9 / -
I9	Цех.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	6,0	0.I73	I
20	Цех.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	II4,7	0,I94	23
2I	Цех.№I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	50,4	0,2I4	II
22	Цех.№I ч.IУ т.46 т.ч. п.336	Оцинкованные закладные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	43,2	0,484	2I
23	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3	I,83	5

I	2	3	4	5	6	7
24	ЦСЦ п.4377 Пр-нт 06-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,I3	79,0	IO
25	Цен. № I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	5,6	0,2I4	I
26	Цен.№I ч.IУ т.46	Оцинкованные закладные детали	кг	I7,2	0,484	8
		Цена: 0,3I+0,I74				
27	Цен. № I ч.IУ т.46	Соединительные элементы плит покрытия	кг	8,4	0,46	4
		Итого по II разделу				307
		III. Кровля				
28	I2-I7I,I72 20-24-а,б	Укладка тощего бетона М-50 при толщине слоя 20-45 мм по плитам перекрытия для создания уклона	I00м2	0,5292	I5,65	8
		Цена: 2I,3-I,I3х5				
29	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I4-0I п.I0I	Бетон М-50	м3	4,87	I7,9	87

I	2	3	4	5	6	7
30	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	I00м2 изол. пов.	0,5292	35,0	I9
3I	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 90 мм	I00м2	0,4857	I4,5	7
32	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 90 мм	м3	4,5	25,5	II5
33	I6-625 26-II-в I6-683 26-II-и доп. № 8	Выравнивание цементно-песчаной стяжкой толщиной I5 мм Цена: I0,7-0,4I	I00м2	0,537I	I0,29	6
34	ЦСЦ п.97 Пр-нт 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	0,84	I5,8	I3
35	I6-556 26-6-г прим. 2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостного рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной 6 м	м2	53,7I	3,08	I65
36	I6-592 26-9-е	Оцинкованные свесы из кровельной стали	I00м2	0,II92	I52,0	I8

I	2	3	4	5	6	7
37	I6-585 26-9-в	Обделка мелких деталей фасада оцинкованным железом (без водосточных труб)	I00м2	I,2292	7,77	10
		Итого по Ш разделу				448
		IУ. Стальные конструкции				
38	ЦМО I3-25	Сборка и установка монорельса из двутавра № 24	т	0,276	30,6	8
39	Цен.№I ч.II п.60	Стоимость прямолинейного рельса	т	0,276	I67,0	46
40	I4-29-7I 22-7-ж	Установка ограждения монтажной площадки	т	0,046	29,30	I
		Цена: 26,I+ (7,7+I3,6)х0,I5				
4I	Цен. № I ч.II п.45I	Стоимость ограждения монтажной площадки	т	0,046	244,0	II
42	Пр-нт I9-06 ч.IУ п.5-442	Съемная цепь	т	0,004	25I,0	I
		Итого по IУ разделу				67

I	2	3	4	5	6	7
		У. Перегородки				
43	I3-47 2I-7-3	Перегородки кирпичные армированные толщиной в I/2 кирпича	м2	44,23	0,96	42
44	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	2,26	47,5	I07
45	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,02	I3,I	I3
46	II-I99-7I I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,5 т	м3	0,03	9,8	I
47	ЦСЦ п.4451 Пр-нт 06-08 п.II26	Сборные железобетонные перемычки объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,03	52,7	2
48	Цен. I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	2,07	0,2I4	I
		Итого по У разделу				I66

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Проемы				
		а) оконные				
49	I5-I57-72 23-28-г	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	7,7	2,89	22
50	Цен.№I ч.II п.96 р.I	Стоимость оконных блоков марки ОСI8-09В ГОСТ II2I4-65	м2	7,7	I3,8	I06
5I	I5-I6I-7I 25-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	6	0,2I	I
52	Цен. I ч.I п.34а	Стоимость приборов для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	3	I,94	6
53	Цен.I ч.I п.55I	Стоимость фрамужных оконных приборов	к-т	3	0,82	2
54	I7-856 27-29-в сб.кол. №I к=I,II	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	7,7	2,25	I7
		Цена: 2,03xI,II				
		Итого по а)				I54

I	2	3	4	5	6	7
		б) дверные				
55	I5-I88-72 I5-I9I-72 23-35-а,в прим.	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах Цена:I,33+0,9	м2	5,08	2,23	II
56	Доп.№6 п.449	Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ I4624-69	м2	5,08	I3,3	68
57	I5-I90-72 I5-I9I-72 23-35-в	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в перегородках Цена: 2,I5+0,9	м2	4,62	3,05	I5
58	Цен. № I ч.II п.I7	Стоимость дверных блоков ДГ2I-9	м2	I,83	I0,6	20
59	Цен. №I ч.II п.20	То же, ДГ2I-7	м2	2,94	I2,3	36
60	Цен. № I ч.I п.527	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	к-т	2	5,93	I0
6I	Цен.№I ч.I п.530	То же, для внутренних однопольных дверей	к-т	I	I,53	2

I	2	3	4	5	6	7
62	Цен.№I ч.I п.533	То же, для дверей санузлов	к-т	2	I,53	3
		Итого по б)				I65
		Итого по УI разделу (а+б)				3I9
		УП. П о л ы				
		по перекрытию				
		Тип I				
63	I6-I00 25-I2-ь	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	7,I	0,22	2
64	ЦСЦ п.I00 Пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	0,2	20,7	4
		Итого				6

I	2	3	4	5	6	7
		Тип 2				
65	I6-I03 25-I2-в	Цементно-песчаное покрытие толщиной 20 мм	м2	2,74	0,22	I
66	ЦСЦ п.I00 Пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	0,07	20,7	2
		Итого				3
		Тип 3				
67	I6-43 25-6-ц	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	0,0552	2,33	I
68	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	0,056	20,8	I
69	I6-44,45 25-7-а,б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике	I00м2	0,0276	I53	4
		Цена: 92+6I				
70	I6-230 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	2,76	3,5	I0

I	2	3	4	5	6	7
7I	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,06	I7,9	I
		Итого				I7
		Тип 5				
72	I6-86,87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка бетонная толщиной 20 мм Цена: 0,I8-0,0II2x3	м2	4,36	0,I46	I
73	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	0,089	20,8	2
74	I6-332 25-23-б	Покрытие из поливинилхлоридного линолиума на тканевой основе на резинобитумной мастике	м2	4,36	3,64	I6
75	I6-347 25-23 прим.	Устройство деревянных плинтусов	I00м2	0,0436	27,2	I
		Итого				20
		Тип 7				
76	I6-I0I 25-I2-е	Бетонное покрытие из бетона М-200	м2	I4,5	0,32	5

I	2	3	4	5	6	7
77	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,45	24,6	II
		Итого				I6
		Итого по УП разделу				62
		УШ. Отделочные работы				
		а) наружные				
78	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных дверных и оконных откосов цементным раствором толщиной 200 мм	м	33,6	0,I6	5
79	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,235	I5,8	4
80	I7-246 27-20-е	улучшенная штукатурка по камню прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором при высоте стен до 4 м	м2	I7,0I	2,32	39
8I	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I,97	I5,8	3I
82	I7-595 27-52-а	Известковая окраска оконных и дверных откосов	I00м2	0,0672	4,58	I
		Итого по а)				80

I	2	3	4	5	6	7
		б) внутренние				
83	I7-324 27-28-г	Подготовка бетонной поверхности потолка под окраску на высоте стен до 4 м	м2	65,59	0,I2	8
84	I7-286 27-23-в	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу известковым раствором при высоте стен до 4 м	м2	II5,22	0,4[illegible]	52
85	ЦСЦ п.25 Пр-нт 06-I4-0I п.23I	Раствор известковый I:2,5	м3	2,3I	I3,6	3I
86	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,23	I4,8	3
87	I7-288 27-23-в прим.	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементным раствором при высоте стен до 4 м	м2	I4,72	0,6	9
88	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,3I	I5,8	5
89	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	0,029	I4,8	I

I	2	3	4	5	6	7
90	I7-I38 27-I3-6	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими плитками на высоту до 3 м	м2	I3,99	4,07	57
9I	I7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков по штукатурке	м2	57,57	0,II8	7
92	I7-576 27-64-б 27-48-б	Внутренняя клеевая улучшенная окраска стен и потолков при высоте помещения до 4 м	I00м2	I,783	9,42	I7
93	I7-59I 27-49-г	Окраска стен поливинилацетатной краской	I00м2	0,6353	25,8	I6
94	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу	I00м2	0,4592	3,7	2
95	I7-646 648, 27-55-ж,д сб.д. к ЕРЕР вып.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,29 х (3,2-0,3) + 0,8х0,3	м2	7,7	I,08I	8
96	I7-647 27-55-е 27-66-е Сб.д. №3	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23х2,4	м2	4,08	0,55	2

I	2	3	4	5	6	7
97	I7-645,647 27-55-е,г 27-66-е.г сб.доп.№3	То же, в перегородках Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	4,82	0,77	4
98	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска металлоконструкций монорельса масляной краской за 2 раза	т	0,276	4,35	I
99	I4-I78-7I 22-25-а	То же, ограждения площадки	т	0,046	I0,5	I
		Итого по б)				222
		Итого по УШ разделу				308
		IX. Разные работы				
I00	32-200-7I 45-53-а	Основание из щебня толщиной I00 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	0,3052	20,I	6
I0I	ЦСЦ п.262 Пр-ит 06-I2-0I п.23 пр.I,2	Щебень рядовой	м3	3,78	7,38	28
I02	ЦСЦ п.259 Пр-ит 06-I2-0I п.2I	Щебень фракции 5-I0 мм	м3	0,79	8,04	6

I	2	3	4	5	5	6
I03	ЦСЦ	Вода	м3	0,6I	0,I	I
I04	32-I97-7I 32-I98-7I 45-52-а,б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,3052	I0,79	3
		Цена: 9,2 + I,59				
I05	ЦСЦ п.3I4 Пр-нт 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	I0,79	II,5	I24
I06	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,I5	4,96	I
I07	I6-40 26-6-б	Подстилающий слой под крыльцо из песка	м3	0,72	I,45	I
I08	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,8I	4,96	4
I09	I2-8 20-I-з	Бетонное крыльцо из бетона М-200	м3	0,57	I,44	I
II0	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,58	24,6	I4

I	2	3	4	5	6	7
III	I3-32 2I-6-з	Глиняный замок	м3	0,34	4,45	2
II2	ЦСЦ п.30I Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Глина обыкновенная	м3	0,39	2,88	I
II3	п.4I I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности крыльца	м2	3,6	0,08	I
		Итого по IX разделу				I93
		X. Особостроительные работы				
		а) каналы электрощитовой				
II4	I3-4I 2I-7-д	Кладка кирпичных стен каналов (на перекрытии)	м3	I,37	4,I8	6
II5	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,55	47,5	26
II6	ЦСЦ п.96 Пр-нт 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	м3	0,33	I4,2	5

I	2	3	4	5	6	7
II7	I2-63 20-29-а	Монолитная железобетонная балка сечением 350х250 мм из бетона М-200	м3	0,54	II,3	4
II8	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,345	24,6	8
II9	Цен.Iч.II п.I3	Арматура класса А-I	кг	5	0,I53	I
I20	-"- п.I4	Арматура класса А-II	кг	I2,0	0,I6I	2
I2I	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,077	309,0	24
I22	I4-I78-7I 22-25-и	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	т	0,077	I0,5	I
I23	I4-79-7I 22-I2-е	Сборка и установка щитов из рифленной стали	т	0,097	40,8	4
I24	Цен. №I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,097	2II,0	20
I25	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка стальных конструкций лестниц Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,022	29,295	I
I26	Цен.№I ч.II п.436	Стоимость металлоконструкций	т	0,022	2II,0	5

I	2	3	4	5	6	7
I27	I4-29-7I 22-7-ж т.ч. п.6	Сборка и установка стальных конструкций ограждения площадки Цена:26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	0,0I2	29,295	4
I28	Цен.№I ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,0I2	244,0	3
I29	I4-I78-7I 22-25-м	Масляная окраска за 2 раза ограждений площадок	т	0,0I2	I0,5	I
I30	I4-I78-7I 22-25-м	То же, лестниц	т	0,022	I0,5	I
I3I	I4-I8I-7I 22-25-е	То же, щитов	I00м2	0,002	49,8	I
I32	I6-75 25-9-б	Засыпка шлаком	м3	0,87	2,I	2
I33	ЦСЦ п.299 Пр-нт 06-I2-0I	Шлак котельный	м3	0,96	3,42	3
I34	I7-288 27-23-в прим. 2	Штукатурка стен каналов цементным раствором	м2	7,95	0,5	4
I35	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,I7	I5,8	3

I	2	3	4	5	6	7
I36	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,02	I4,8	I
I37	I8-223 24-34-г	Перегородки сетчатые стальные с обвязкой из проката	м2	3,II	0,28	I
		Цена: 0,02+0,26				
I38	Ц.I ч.I п.5I9	Сетка № 50 - 2,5	м2	2,8I	0,7	2
I39	I4-2I 22-6-к	Установка металлических каркасов	т	0,055	I9,I	I
I40	Ц.№I ч.II п.462	Стоимость металлоконструкций	т	0,055	272,0	I5
		Итого по а)				I49
		б) Венткамера				
I40	I3-47 2I-7-а	Кладка армированной кирпичной перегородки толщиной I20 мм высотой до 5 м	м3	0,79	0,96	I
I4I	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,3I4	47,5	I5

I	2	3	4	5	6	7
I42	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М25	м3	0,I89	I3,I	2
I43	Ц.ЖI в ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	I77,0	0,3I	55
I44	I4-I78-7I 22-25-и	Масляная окраска закладных деталей	т	0,I77	I0,5	2
I45	24-446 33-I4-а	Дверь герметическая стальная неутепленная	шт	I	I3,7	I4
I46	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска герметических дверей за 2 раза	м2	0,62	0,55	I
I47	I9-I00 28-7-а	Утепление стен пенобетонными платами толщиной 60 мм	м3	0,954	2,62	2
I48	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные	м3	0,902	25,5	23
I49	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором по сетке при высоте стен до 4 м	м2	9,54	2,29	22
I50	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,30	I5,8	5

I	2	3	4	5	6	7
I5I	I7-288 27-23-в прим. 2	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементным раствором	м2	8,94	0,5	4
I52	ЦСЦ п.II7 пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,I9	I5,8	3
I53	ЦСЦ п.I20 пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,02	I4,8	I
I54	I7-588 27-49-б	Внутренняя известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения до 4 м	I00м2	0,242	5,5	I
I55	I2-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под вентилятор из бетона М200 объемом до 5 м3	м3	0,I2	5,3	I
I56	ЦСЦ п.I5 пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М 200	м3	0,I22	24,6	3
I57	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Цементная подливка толщиной 30 мм Цена: 0,I9+0,06	м2	0,7I	0,25	I

I	2	3	4	5	6	7
I58	ЦСЦ п.98 пр-нт 05-I4-0I п.204	Раствор цементный М I00	м3	0,0I5	I7,9	I
		Итого по б)				I57
		Итого по X разделу				306
		Сводка по смете				
		I. Стены				II46
		П. Покрытие				307
		Ш. Кровля				448
		IУ. Стальные конструкции				67
		У. Перегородки				I66
		УI. Проемы				
		а) оконные				I54
		б) дверные				I65
		УП. Полы				62
		УШ. Отделочные работы				308
		IX. Разные работы				I93

I	2	3	4	5	6	7
		X. Особостроительные работы				306
		Итого				3322
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5% без п. 42				537
		Накладные расходы на стальные конструкции - 8,3% по п. 39-4I				6
		Итого				3865
		Плановые накопления - 6%				232
		Всего по смете				4097

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко

Составила С.Коганова

Проверила Ф.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны - 20°				
		Исключается				
		Ш. Кровля				
I	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 90 мм	м3	4,50	25,5	II5
		Итого исключается				II5
		Добавляется				
		Ш. Кровля				
2	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 70 мм	м3	3,5	25,5	89
		Итого добавляется				89
		Итого исключений с учетом добавлений при температуре -20°С				26

I	2	3	4	5	6	7
		Для температурной зоны -40°				
		Исключается				
3	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 90 мм	I00м2	4,5	25,5	II5
4	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	0,24	2,33	I
5	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	0,245	20,8	5
6	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Гидроизоляция из 2-х слоев рубероидом на битумной мастике	I00м2	0,0024	I53	I
		Цена: 92+6I				
7	I6-230 25-I7-д	Покрытие из плиток керамических с красителем на цементном растворе	м2	0,24	3,5	I
8	ЦСЦ п.I00 пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М 200	м3	0,006	20,7	I
		Итого исключается				I24

I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется				
		I. Стены				
9	I3-33 2I-7-а	Стены кирпичные наружные и внутренние из обыкновенного глиняного кирпича в промышленном здании при высоте этажа до 5 м	м3 кладки	I3,5I	3,79	5I
I0	ЦСЦ п.325 пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	5,36	47,5	255
II	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Паствор цементно-известковый М25	м3	I0,I0	I3,I	I33
I2	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	м2	3,9	0,I9	I
I3	ЦСЦ п.95 пр-нт 06-I4-0I п.20I	Раствор цементный М25	м3	0,I2	I2,6	2
I4	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2 стены	0,0437	I0,3	I

I	2	3	4	5	6	7
I5	II-I99 I9-II-в	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,I5	9,3	I
I6	ЦСП п.445I пр-нь 06-08 п.II26	Сборные железобетонные перемычки объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,I5	52,7	8
I7	Цен. №I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	7,36	0,I94	I
I8	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	4,92	0,2I4	I
		Ш. Кровля				
I9	I2-I7I,I72 20-24-а,б	Укладка тощего бетона М-50 при толщине слоя 20-45 мм по плитам перекрытия для создания уклона	I00м2	0,0202	I5,65	I
		Цена: 2I,3-I,I3х5				
20	I6-623 26-I0-в	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастики	I00м2 изол шов.	0,0202	35,0	I
2I	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной II0 мм	м3	5,5	25,5	I40

I	2	3	4	5	6	7
22	I6-625,683 26-II-в,и доп. №8	Выравнивающая цементно-песчаная стяжка толщиной I5 мм Цена: I0,7-0,4I	I00м2	0,0205	I0,29	I
23	ЦСЦ п.97 пр-нт 05-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	0,032	I5,8	I
24	I6-556 26-6-г прим.	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной 6 м	м2	2,05	3,08	6
25	I6-59I 26-9-е	Оцинкованные свесы из кровельной стали	I00м2	0,005I	I52,0	I
26	I6-585 26-9-в	Обделка мелких деталей фасада оцинкованным железом (без водосточных труб)	I00м2	0,0437	7,77	I
		УШ. Отделочные работы				
27	I7-246 27-20-е	Улучшенная штукатурка по камню прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором на высоте до 4 м	м2	0,49	2,32	I
28	ЦСЦ п.II7 пр-нт 05-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,057	I5,8	I

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Разные работы				
29	32-200-7I 45-53-а	Основание из щебня толщиной I00 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	0,0I04	20,I	I
30	ЦСЦ п.262 пр-нт 06-I2-0I п.23 пр.I,2	Щебень рядовой	м3	0,I3	7,38	I
3I	ЦСЦ п.259 пр-нт 06-I2-0I п.2I	Щебень фракции 5-I0	м3	0,I3	8,04	I
32	ЦСЦ	Вода	м3	0,02	0,I	I
33	32-I97-7I 32-I98-7I 45-52-а,б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм	I00м2	0,0I04	I0,79	I
		Цена: 9,2+I,59				
34	ЦСЦ п.3I4 пр-нт 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	0,428	II,5	5
35	ЦСЦ п.300 пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,0I	4,96	I
		Итого добавляется				6I9
		Итого добавлений с учетом исключений				495

СМЕТА № 4

на отопление

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3,5(4) м при теплоносителе вода 150-70°

Основание: чертежи № ОВ-I+ОВ-6 альбом I

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для безымянного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-45 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-I5 мм, укладываемых на высоте до 3 м	м	40,0	0,74	30
2	23-46 30-I0-а	То же, Д-20 мм	м	I0,0	0,79	8
3	23-47 30-I0-а	То же, Д-25 мм	м	5,0	0,96	5

I	2	3	4	5	6	7
4	23-203 30-24-а Сб.доп.№I	Вентили запорные фланцевые Д-25 мм	шт	2	2,24	4
5	Пр-нт 23-07 п.I-0455	Стоимость фланцевых запорных вентилей Д25 мм марки I5с27нжI	шт	2	II,84	24
6	Пр-нт 23-07 п.I-0I84	Стоимость запорных муфтовых вентилей Д-I5 мм марки I5ч8п2 Цена: 0,78хI,076	шт	9	0,839	8
7	Пр-нт п.I-0I85	То же, д-20 мм	шт	3	I,022	3
8	23-689 32-I2-г	Кран маевского Д-I5 мм	шт	6	I,32	8
9	II-075 цена завода	Регулятор давления Д-25 мм марки УРРД Цена: 7,73+I30	шт	I	I37,7	I38
I0	23-688 32-I2-в	Термометр технический стеклянный ртутный	шт	2	2,I8	4
II	23-687 32-I2-б	Манометр технический с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт	2	4,I8	8
I2	23-683 32-I0-е	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм и входного патрубка 40 мм	шт	2	I5,9	32

I	2	3	4	5	6	7
I3	23-692 32-I3-а	Гребенки распределительные из стальных труб диаметром 57 мм длиной 500 мм с двумя штуцерами	шт	2	30,5	6I
I4	23-673 32-I0-д	Воздухосборник из стальных труб горизонтальные наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	5,83	I2
I5	23-673 32-I0-д	То же, вертикальные	шт	I	5,83	6
I6	Ц.№I ч.Ш п.2248	Фланцы стальные Д-25 мм Ру=I6 кг/см2	шт	4	0,53	2
I7	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МI40-АО	экм	2I,6	5,29	II4
I8	I9-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	м3	0,I25	206,0	26
I9	Сб.доп. №I I9-I96 28-I3-в	Оклеивание поверхности изоляции трубопроводов рубероидом	м2	5,6	0,55	3
20	I9-200 28-I3-д Сб.доп.№I	Оклеивание поверхности изоляции стеклотканью	м2	5,6	I,32	7
2I	20-8I 27.I-5-н	Окраска лаком ХСЛ за I раз	I00м2	0,002	7,54	I

I	2	3	4	5	6	7
22	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм и нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,215	54,8	I2
23	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопроводов до I00 мм	м	55,0	0,03	2
		Итого				5I8
		Пуск и регулировка системы I% без п.I8-22				70
		Накладные расходы -I4,9% без п. I8-22				8
		Накладные расходы -I6,5% по п. I8-22				
		Итого				596
		Плановые накопления - 6%				36
		Итого				632

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Н.Курило
Проверила ст.инженер С.Коганова

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20°С				
		Исключается				
I	23-646 32-9-б	Радиаторы чугунные МI40-А0	экм	5,5	5,29	29
2	I7-703 27-60-в 27-в	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,045	54,8	2
		Итого исключается при температуре -20°С				
		При температуре -40°С				
		Добавляется				
I	23-646	Радиаторы чугунные МI40-А0	экм	I,2	5,29	6
2	I7-703 27-60-в	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,008	54,8	I
		Итого добавляется при температуре -40°				7

15400-08

СМЕТА № 5

на вентиляцию при теплоносителе I50-70°

к типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3,5 (4) м

Основание: чертежи № ОВ-I÷ОВ-6
Альбом I

Сметная стоимость - 0,8I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, един. расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы в руб.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	24-454 33-I8-а	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 №3,2 из углеродистой стали на одной оси с электродвигателем АОЛ2I-4	шт	3	36,5	II0
2	24-30 33-I-а	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 0,55 мм диаметром до I60 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	3,0	8,83	26
3	24-30 33-I-а	То же, на высоте до 8 м	м2	2,0	9,064	I8

I	2	3	4	5	6	7
4	24-3I 33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 0,55 мм диаметром до 3I5 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	25,0	5,04	I26
5	24-3I 33-I-б	То же, на высоте до 8 м	м2	I8,0	5,I73	93
	т.ч.п.4	Цена: 5,04+0,83х0,I6				
6	24-603 33-20-а	Установка калориферов весом до 0,I25 т	шт	I	5,43	5
7	Доп.№ 8 п.3774	Стоимость калориферов КВСЭ-П	шт	I	4I,7	42
8	24-5I 33-2-е	Переход из стали тонколистовой толщиной I мм длиной 500 мм периметром 2940 мм	м2	2,0	4,94	I0
9	24-449 33-I6 прим.	Вотавки мягкие брезентовые	м2	I,8	I3,0	23
I0	Цен.№ I ч.III п.749	Лепестковый обратный клапан ЛК-6	шт	2	2,92	7
II	Цен.№ I ч.III п.776	Лючки с заглушками	шт	7	0,I4	I
I2	Цен.№ I ч.III п.I90I	Стоимость сетки проволочной тканной в рамках	м2	I,0	7,42	7

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-709 33-26-б	Подставки и рамы для крепления калориферов	кг	I8,8	0,32	6
		Узел воздухозабора				
I4	24-4I7 33-9-а	Утепленная жалюзийная решетка при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	I	I,06	I
I5	Цен.№I ч.Ш п.I846	Стоимость жалюзийной решетки	м2	0,I83	I7,8	3
I6	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,29	39,2	II
I7	Сб.доп. №I Цен.№I ч.Ш п.2567	Стоимость блока Б-60	шт	4	0,35	I
I8	Цен.№I ч.I п.484	Трос	кг	80,0	0,I75	I4
I9	24-708 33-28-с	Кронштейны под вентиляторы	кг	30,8	0,34	I0
20	23-688 32-I2-в	Термометр технический стеклянный ртутный А № I-05-220-60 в оправе	шт	I	2,I8	2
2I	23-46 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-20 мм	м	I0,0	0,79	8

I	2	3	4	5	6	7
22	Пр-нт 23-07 п.I-0I85	Стоимость запорного муфтового вентиля Д-20 мм марки I5ч8п2	шт	2	I,022	2
		Цена: 0,95хI,076				
23	I5-228 20-430	Стремянка деревянная	м	2,5	5,9I	I5
24	I3-330 2I-26-а	Леса стальные трубчатые при высоте прокладки воздуховодов до 8 м	I00м2	0,I6	42,6	7
25	I7-70I 27-60, 68-б	Окраска воздуховодов и вентиляционного оборудования мастерокой маслянной краской за 2 раза	I00м2	0,55	34,3	I9
26	Доп.№7 24-790 33-4I-а	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-250 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия	I узел	2	I,98	4
27	Доп.№7 24-79I 33-4I-б	То же, Д-500 мм	I узел	I	4,I2	4
28	Цен.№I ч.Ш п.660	Дефлектор цилиндрический из тонколистовой стали диаметром патрубка 200 мм	шт	I	5,75	6
29	Цен.№2 ч.3 п.663	То же, Д-500 мм	шт	I	I5,4	I5

I	2	3	4	5	6	7
30	Цен.№I ч.Ш п.849	Зонт (колпак) из тонколистовой стали Д-250 мм	кг	2,9	I,47	4
3I.	Доп.№8 п.3824	Узлы прохода с утепленным клапаном без водоотводящего кольца диаметром патрубка 200 мм	шт	I	I2,9	I3
32	Доп. №8 п.3829	То же, Д-500 мм	шт	I	23,7	24
33	Доп.№8 п.3803	То же, с неутепленным клапаном Д-250 мм	шт	I	I3,2	I3
		Итого:				650
		Пуск и регулировка системы 2,5% без п.23-25				I5
		Накладные расходы - I4,9% без п.23-25				9I
		Накладные расходы - I6,5% по п. 23-25				7
		Итого:				763
		Плановые накопления - 6%				46
		Итого:				809

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Курило
ГВ Проверила ст.инженер Ц.Коганова

СМЕТА № 6

на водопровод

к типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3,5 (4)м

Основание: чертежи № ВК-I
Альбом I

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-I 30-I0-а	Ввод водопровода из чугунных труб Д-50 мм	м	4,0	2,56	I0
2	23-62 30-I0-а доп.№8 п.2705 Ц.№I ч.I п.I8	Трубопровод из полиэтиленовых труб Д-50 мм Цена: I,87-0,83+0,956	м	3,0	I,996	6

I	2	3	4	5	6	7
3	23-59 30-I0-е доп.№8 п.2702 Ц.№Iч.I п.I5	То же, Д-25 мм Цена: I,34-0,4I+0,276	м	25,0	I,206	30
4	23-57 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д-I5 мм	м	8,0	I,07	9
5	23-58 30-I0-в	То же, Д-20 мм	м	3,0	I,07	3
6	Ц.Iч.Ш п.I04	Вентили запорные муфтовые Д-I5 мм марки I5ч8р	шт	I	0,7	I
7	Ц.Iч.Ш п.I06	То же, Д-25 мм	шт	4	I,I7	5
8	Ц.№Iч.Ш п.I460	Краны водоразборные Д=I5 мм	шт	I	I,3	I
9	Ц.№Iч.Ш п.I5I3	Краны пробно-спускные I0БI9бкI Д-20 мм	шт	I	I,63	2
I0	Ц.№Iч.Ш п.I824	Рукава резино-тканевые Д-25мм	м	20,0	I,34	27
II	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска масляной краской трубопроводов менее 50 мм за 2 раза	I00м2	0,03	54,8	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	74,0	0,03	2
		Итого				98
		Накладные расходы по п.II I6,5%				I
		Накладные работы I4,9 без п.II				I4
		Итого				II3
		Плановые накопления - 6%				7
		Итого				I20

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Н.Курило
Проверила ст.инженер С.Коганова

15400-08

СМЕТА № 7

на канализацию

к типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3,5 (4) м

Основание: чертежи № ВК-I
альбом I

Сметная стоимость - 0,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для баинсного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-32 30-4-а доп.№8 п.2708 Ц.№Iч.I п.2374	Трубопровод из чугунных труб Д-100 мм в траншеях Цена: 2,38-(3,78-2,76)xI,08	м	I,5	I,329	2
2	23-34 30-6-а доп.№8 п.2705 Ц.№Iч.I	То же, Д-50 мм по стенкам Цена: 2,52-2,0+0,96I	м	I,5	I,48I	2

I	2	3	4	5	6	7
3	23-4I 30-9-а 23-42 30-9-б	Стояки вытяжные высотой 2 м из асбестоцементных труб Д-I00 мм Цена: 4,65-I,I3	I стояк	I	3,52	4
4	23-366 3I-5-а	Унитаз керамический	к-т	I	2I,8	22
5	23-3I8 2I-I-г	Умывальник угловой	шт	I	I8,9	I9
6	23-22 30-26	Фасонные части чугунные Д-I00 мм	т	0,0I9	380,0	7
		Итого				56
		Накладные расходы - I4,9%				8
		Итого				64
		Плановые накопления - 6%				4
		Итого по смете				68

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила Н.Курило
Проверила С.Коганова

СМЕТА № 8

на технологическое оборудование и трубопроводы для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х производительностью до 60 м3/час

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м. в час.

Основание: чертежи ТК-I÷ТК-3
Альбом

Сметная стоимость - 6,44 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 2,99 тыс.руб.
оборудование - 3,29 тыс.руб.
прочие - 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто в т / нетто: Единица измерения	Вес брутто в т / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монт.работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монт.работ: В т.ч. заработная плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монт.работ: Всего	Общая стоимость в рублях: Монт.работ: В т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	3-У-I Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-002	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 0,5 т = 4,2 м	шт	I	0,285	0,285	I85,0	9I,6 за I т	48,7 / 2,2	I85	26	49 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	3-У-603 Пр-нт I9-06 ч.I п.I6-008	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью I т марки ТЭI	шт	I	0,22	0,22	320,0	73,3 за Iт	37,I / 2,7	320	I6	8 / I
3	Сб.доп.к цен.на монт.оборудования 3-560I	Электрическая часть крана	шт	I	-	-	-	48,4	-	-	43	-
4	7-У-306М Пр-нт 23-0I п.0I-I56	Дренажный насос IВК-I/I6 с электродвигателем АОЛ2-22-4 в нержавеющем исполнении	шт	I	0,048	0,048	69,0	3I,3	I5,3 / 0,74	69	3I	I5 / I
5	7-У-306М пр/нт 23-0I п.07-02I	Насос консольный одноступенчатый 2Х-4Е с электродвигателем А02-52-2	шт	4	0,2I8	0,872	5I0,0	3I,3	I5,3 / 0,74	2040	I25	6I
6	I7-У-5 пр-нт 23-03 ч.II п.03-00I	Приемный резервуар из ст.3	шт	I	I,675	I,675	450,0	39,6	I5,8 / 2,I9	450	66	26 / 4
		Итого по I разделу:								3064	3I2	I59 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт оборудования - 3,2% гр.II								98		
		Запчасти - 2% гр.II								6I		
		Заготовительно-складские расходы - I,2% гр.II								37		
		Комплектация оборудования - 0,8% гр.II								25		
		Итого								3285		
		Плановые накопления -6%									I9	
		Итого по I разделу								3285	33I	I59 / II
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
6	I2-У-I73	Трубопроводы из стальных гуммированных труб Д-200мм	м	6,0	-	-	-	II,9	6,06 / 0,I3	-	7I	36 / I
7	I2-У-2I77	Вентиль чугунный Д-200 мм	шт	2	-	-	-	I2,4	6,2I / 0,42	-	25	I2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I2-У-2I76	То же, Д-I50 мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57 0,33	-	9	5 I
9	I4-М-I388	Обкладка труб в три слоя сырой резиной толщиной I,5 мм и 3 мм	м2	4,4I	-	-	-	I4,I	I,4 0,0I	-	62	6 4
I0	I4-М-I509	Вулканизация резиновой обкладки открытым способом	м2	4,4I	-	-	-	4,59	2,06	-	20	9
		Итого по а)									I87	
		Плановые накопления 6%									II	
		Итого по а)									I98	68 7
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
II	Сб.доп. № I п.I006	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д-2I9х6 мм	т	0,43	-	-	-	300,0	-	-	I30	-
I2	Пр-нт 23-07 п.I-02I5	Вентиль чугунный гуммированный Д-200мм марки I5ч63тм	шт	2	-	-	-	94х I,076= =I0I,I44	-	-	202	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	п.I-02I6	То же, Д-I50мм	шт	I	-	-	-	62х I,076 =66,7I	-	-	67	
		Итого									399	
		Плановые накопления 6%									24	
		Итого по б)									423	
		Итого по I подразделу (а+б)									62I	68/7
		2. Всасывающий трубопровод										
I4	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=70 мм	м	4,0	-	-	-	I,I7	0,65/0,0I	-	5	3/I
I5	I2-У-2I74	Вентиль чугунный Д-80 мм	шт	4	-	-	-	5,35	2,83/0,08	-	2I	II/I
		Итого									26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									28	I4/2
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником										
I6	Доп.№8 к ЕРЕР п.2706	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д-70 мм среднего типа высокой плотности	м	4,0	-	-	-	I,33	-	-	5	-
I7	Пр-нт 23-07 п.I-026I	Вентиль чугунный Д-80 мм марки I5ч76пI	шт	4	-	-	-	2Ix I,076= 22,596	-	-	90	-
I8	Доп.8 к ЕРЕР	Отводы полиэтиленовые I85 Ду=70 мм	шт	4	-	-	-	0,57	-	-	2	-
I9	Доп.№8 к ЕРЕР п.277I	Патрубки полиэтиленовые Д=70 мм	шт	4	-	-	-	0,3I4	-	-	I	-
20	Доп.№8 к ЕРЕР п.2770	То же, Д=50 мм	шт	4	-	-	-	0,208	-	-	I	-
2I	Доп.№8 к ЕРЕР п.2769	Переходы полиэтиленовые Ду=70х50	шт	4	-	-	-	0,364	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Ц.Iч.Ш п.2209	Фланцы стальные Ду=80мм Ру=6кг/см2	шт	I4	-	-	-	I,I8	-	-	5	-
23	Ц.Iч.Ш п.2207	То же, Ду=50мм	шт	4	-	-	-	0,62	-	-	3	-
		Итого									I09	
		Плановые накопления 6%									7	
		Итого по б)									II6	
		Итого по II подразделу (а+б)									I44	I4/2
		3. Напорный трубопровод										
		а) монтаж										
24	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=75 мм	м	25,0	-	-	-	I,I7	0,65/0,0I	-	29	I6/I
25	I2-У-2I74	Вентиль чугунный Д=80 мм	шт	4	-	-	-	5,35	2,83/0,08	-	2I	II/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I2-У-2I90	Клапан обратный поворотный Ду=80 мм	шт	4	-	-	-	4,36	2,4I / 0,02	-	I7	I0 / I
		Итого									67	
		Плановые накопления 6%									4	
		Итого по а)									7I	37 / 3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
27	Доп.№8 к ЕРЕР п.2706	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=75 мм среднего типа высокой плотности	м	25,0	-	-	-	I,33	-	-	33	-
28	Пр-нт 23-07 п.I-026I	Вентиль чугунный Д=80мм марки I5ч76пI	шт	4	-	-	-	2Ix I,076= 22,596	-	-	90	-
29	Союзводоканалпроект	Клапан обратный поворотный Д=80 мм марки ЗА-4I03I	шт	4	-	-	-	270x I,076= 290,52	-	-	II62	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	Доп.№8 к ЕРЕР п.2755	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=70 мм	шт	I0	-	-	-	0,64I	-	-	6	-
3I	Доп.№8 к ЕРЕР п.276I	Тройники полиэтиленовые Ду=70х70	шт	4	-	-	-	0,7I2	-	-	3	-
32	Доп.№8 к ЕРЕР п.2769	Переходы полиэтиленовые Ду=70х50	шт	2	-	-	-	0,364	-	-	I	-
33	Доп.№8 к ЕРЕР п.2769	То же, Д=70х40	шт	4	-	-	-	0,364	-	-	I	-
34	Ц.Iч.Ш п.2209	Фланцы стальные Ду=80 мм Ру=6кг/ом2	шт	20	-	-	-	I,I8	-	-	24	-
35	Ц.Iч.Ш п.2207	То же, Д=40 мм	шт	4	-	-	-	0,62	-	-	2	
		Итого									I322	
		Плановые накопления 6%									79	
		Итого по б)									I40I	
		Итого по 3 подразделу (а+б)									I472	37/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4.т Дыхательные трубопроводы										
		а) монтаж										
36	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д-80 мм	м	25,0	-	-	-	I,58	0,84 0,0I	-	40	2I I
		Итого									40	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									42	2I I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
37	Доп.№8 к ЕРЕР п.2707	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=80 мм среднего типа высокой плотности	м	25,0	-	-	-	2,07	-	-	52	
38	Доп.№8 к ЕРЕР п.2755	Отводы полиэтиленовые 90^0 Ду=80 мм	шт	I0	-	-	-	0,64I	-	-	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	Ц.Iч.Ш п.2209	Фланцы стальные Ду=80 мм Ру=6 кг/см2	шт	2	-	-	-	I,I8	-	-	2	
		Итого									60	
		Плановые накопления 6%									4	
		Итого по б)									60	
		Итого по 4 подразделу									I06	2I / I
		5. Трубопроводы дренажных вод										
40	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=50 мм	м	20,0	-	-	-	0,86	0,5	-	I7	I0
4I	I2-У-2I73	Вентиль чугунный Ду=50 мм	шт	2	-	-	-	3,08	I,68 / 0,02	-	6	3 / I
42	I2-У-2I89	Клапан обратный Ду=50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,03 / 0,0I	-	2	I / I
		Итого									25	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									27	I4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
43	Доп.№8 к ЕРЕР п.2705	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=50мм среднего типа высокой плотности	м	20,0	-	-	-	0,96I	-	-	I9	-
44	Пр-нт 23-07 п.I-0252	Вентиль чугунный Ду=50 мм марки I5ч75пI	шт	2	-	-	-	8,6х I,076= 9,254	-	-	28	
45	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланцы стальные Ду=50 мм Ру=6 кг/см2	шт	20	-	-	-	0,62	-	-	I2	-
46	Доп.№8 к ЕРЕР п.2754	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=50 мм	шт	II	-	-	-	0,262	-	-	3	-
47	Доп.№8 п.2759	Тройники полиэтиленовые Ду=50х50	шт	I	-	-	-	0,33	-	-	I	-
48	Союзводоканалпроект	Клапан обратный Ду=50 мм марки 3А4I03I	шт	I	-	-	-	I60х I,076= I72,I6	-	-	I72	-
		Итого									235	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы 6%									I4	
		Итого по б)									249	
		Итого по 5 подразделу (а+б)									276	I4/2
		6. Трубопроводы взмучивания										
		а) монтаж										
49	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=50 мм	м	5,0	-	-	-	0,86	0,5	-	4	3
50	I2-У-2I73	Вентиль чугунный Ду=50 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7	4/I
		Итого									II	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по а)									I2	7/I
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
5I	Доп.№8 к ЕРЕР п.2705	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=50 мм среднего типа высокой плотности	м	5,0	-	-	-	0,96I	-	-	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
52	Пр-нт 23-07 п.I-0252	Вентиль чугунный Ду=50 мм марки I5ч75пI	шт	2	-	-	-	8,6х I,076= 9,254	-	-	I9	-
53	Доп.№8 к ЕРЕР п.2754	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=50 мм	шт	4	-	-	-	0,262	-	-	I	
54	Ц.Iч.Ш п.2207	Фланцы стальные Ду=50 мм Ру=6кг/см2	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	5	-
		Итого									30	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по б)									32	
		Итого по 6 подразделу									44	7/I
		Итого по II разделу									2663	I6I/I6
		Ш. Хозинвентарь										
55	Серия I.472.5 вып.I	Шкафчики для рабочей одежды деревянные дс-40	шт	4	-	-	-	3I,65	-	-	I27	
		Итого									I27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого по Ш разделу									I35	
		IУ. Строительные работы										
56	24-349 33-5а	Устройство кожухов из тонколистовой стали весом до 5 кг	кг	I3,0	-	-	-	I,57	-	-	20	-
		Итого									20	
		Накладные расходы - I6,5%									3	
		Итого									23	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по IУ разделу									24	
		Сводка стоимости										
		I. Оборудование								3285	33I	I59 II
		II. Трубопроводы и арматура									2663	I6I I6
		Ш. Хозинвентарь									I35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ. Строительные работы									24	
		Итого по смете								3285	3I53	320 27

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер С.Коганова
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

С М Е Т А № 9

на технологическое оборудование и трубопроводы для I и II категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х производительностью до 110 м3/час

К типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Основание: чертежи ТК-I-7К-3
Альбом I

Сметная стоимость - 13,85 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 8,05 тыс.руб.
оборудование - 5,64 тыс.руб.
прочие - 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наименов. укрупн. показат. и нормативов др-та, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость ед. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. измер.	общий	оборудование	монтаж. работ		оборудования	монтаж. работ	
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I	3-У-I пр-нт I9-06 ч.I п.0I-002	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 0,5 т =4,2 м	шт	I	0,285	0,285	I85,0	9I,6 за Iт	48,7 2,2	I85	26	49 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	3-У-6II пр-нт I9-06 ч.I п.I6-008	Таль электрическая грузоподъемностью I т ТЭI-52I	шт	I	0,22	0,22	320,0	73,3	37,I 2,7	320	I6	8 I
3	Сб.доп. к ценникам на монт. 3560I	Электрическая часть тали	шт	I	-	-	-	48,4	-	-	48	
4	7-У-306М Пр-нт 23-0I п.0I-I56	Дренажный насос ВК-I/I6 с электродвигателем АСЛ-2-22-4 в нержавеющем исполнении	шт	I	0,048	0,048	69	3I,3	I5,3 0,74	69	3I	I5 I
5	7-У-306М пр-нт 23-0I п.07-02I	Насос консольный двухступенчатый 3Х-6Е с электродвигателем А02-7I-2	шт	4	0,45	I,8	995,0	3I,3	I5,3 0,74	3980	I25	6I 3
6	I2-У-2I94 пр-нт 23-07 п.I-02I6	Вентиль чугунный Д-250 мм марки I5ч63гм	шт	2	0,264	0,528	I30	I3,4	7,07 0,22	260	27	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	I7-У-5 Пр-нт 23-03 ч.П. п.02-00I	Приемный резервуар из ст.3	шт	I	I,697	I,697	450,0	39,6	I5,8 2,I9	450	67	27 4
		Итого по I разделу								5264	340	I74 2I
		Транспорт оборудования - 3,2% гр. II								I68		
		Запчасти 2% гр.II								I05		
		Заготовительно-складские расходы - I,2% гр. II								63		
		Комплектация оборудования - 0,8% гр. II								42		
		Итого								5642		
		Плановые накопления - 6% гр. I2									20	
		Итого по I разделу								5642	360	I74 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трубопроводы и арматура										
		I. Подводящий трубопровод										
		а) Монтаж										
8	I2-У-I74	Трубопроводы из стальных гуммированных труб Д=250 мм	м	6,0	-	-	-	I5,6	7,89 0,I9	-	94	47 I
9	I2-У-2I76	Вентиль чугунный Д-I50 мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57 0,33	-	9	5 I
I0	I4-Ш-I388	Обкладка труб в три слоя сырой резиной толщиной I,5 мм м 3 мм	м2	5,74	-	-	-	I4,I	I,4 0,0I	-	8I	8 I
II	I4-М-I509	Вулканизация резиновой обкладки открытым способом с продолжительностью процесса 26 часов	м2	5,74	-	-	-	4,59	2,06	-	26	I2
		Итого									2I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									I3	
		Итого по а)									223	42 3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I2	Сб.доп. №I п.I0I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Ду=273х6мм	т	0,586	-	-	-	288,0	-	-	I69	-
I3	Пр-нт 23-07	Вентиль чугунный Д-I50 мм марки I5ч63тм	шт	I	-	-	-	62х I,076 =66,7I	-	-	67	-
		Итого									236	
	Итого по б)										250	
	Итого по I разделу										473	72 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Всасывающий трубопровод										
		а) Монтаж										
I4	I2-У-447	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=I50мм	м	4,0	-	-	-	2,44	I,3 0,0I	-	I0	5 I
I5	I2-У-2I75	Вентиль Ду=I50мм	шт	4	-	-	-	7,3	3,69 0,I9	-	29	I5 I
		Итого									39	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									4I	20 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I6	Доп.№8 к ЕРЕР п.27I0	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=I50 мм среднего типа высокой плотности	м	4,0	-	-	-	5,59	-	-	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	Союзводо-канальпро-ект	Вентиль чугунный Ду=I50 мм марки АКБ-69	шт	4	-	-	-	980xI,076= I054,48			4218	
I8	Ц.Iч.Ш п.22I2	Фланцы стальные Ду=I50 мм Ру=6 кг/см2	шт	I4	-	-	-	2,34	-	-	33	
I9	-"- п.2209	То же, Д=80 мм	шт	4	-	-	-	I,I8	-	-	5	
20	Доп.№8 к ЕРЕР п.2757	Отводы полиэтиленовые I35° Ду=I50 мм	шт	4	-	-	-	0,57	-	-	2	
2I	Доп.№8 к ЕРЕР п.277I	Патрубки полиэтиленовые	шт	4	-	-	-	0,3I4	-	-	I	
22	Доп.№8 к ЕРЕР п.277I	То же, д-80 мм	шт	4	-	-	-	0,3I4	-	-	I	
23	Доп. №8 к ЕРЕР п.2769	Переходы эксцентрические Ду=I50х х80 мм	шт	4	-	-	-	0,3I4	-	-	I	
		Итого									4283	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									257	
		Итого по б)									4540	
		Итого по 2 подразделу									458I	20/2
		3. Напорный трубопровод										
24	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=I00 мм	м	9,0	-	-	-	I,58	0,84/0,0I	-	I4	8/I
25	I2-У-447	То же, Д=I50 мм	м	I6,0	-	-	-	2,44	I,3/0,0I	-	39	2I/I
26	I2-У-2I74	Вентиль чугунный Д=I00 мм	шт	4	-	-	-	5,85	2,83/0,08	-	2I	II/I
27	I2-У-2I9I	Клапан обратный поворотный Ду=I00мм	шт	4	-	-	-	5,4	2,96/0,02	-	22	I2/I
		Итого									96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления -6%									6	
		Итого по а)									I02	52/4
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
28	Доп.№8 к.ЕРЕР п.2708	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д-I00 мм среднего типа высокой плотности	м	9,0	-	-	-	2,76	-	-	25	
29	Доп. №8 к ЕРЕР п.27I0	То же,Д-I50 мм	м	I6,0	-	-	-	5,59	-	-	89	
30	Доп.№8 п.2755 к ЕРЕР	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=I00мм	шт	6	-	-	-	0,64I	-	-	4	
3I	Доп.№8 к ЕРЕР п.2755	То же,Д=I50 мм	шт	4	-	-	-	0,64I	-	-	4	
32	Доп.№8 к ЕРЕР п.276I	Тройники полиэтиленовые Ду=I50xI50	шт	4	-	-	-	0,7I2	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	Доп.№8 к ЕРЕР п.2769	Переходы концентрические Ду=50хI50	шт	6	-	-	-	0,364	-	-	2	
34	Доп.№8 к ЕРЕР п.2769	То же, I50хI00	шт	2	-	-	-	0,364	-	-	I	
35	Пр-нт 23-07 п.I-0262	Вентиль чугунный Д-I00 мм марки I5ч76п	шт	4	-	-	-	28х I,076= 30,I3	-	-	I2I	
36	Союзводоканалпроект	Клапан обратный из титана Ду=I00мм марки 3А4I03I	шт	4	-	-	-	400х I,076= 430,4	-	-	I722	
37	Ц.№Iч.Ш п.22I2	Фланцы стальные Ду=I50мм Ру=6кг/см2	шт	I0	-	-	-	2,84	-	-	23	
38	Ц№Iч.Ш п.223I	То же,Д-50 мм	шт	4	-	-	-	0,96	-	-	4	
		Итого									I997	
		Плановые накопления 6%									I20	
		Итого по б)									2II7	
		Итого по 3 подразделу									22I9	52/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4. Дыхательные трубопроводы										
		а) монтаж										
39	I2-У-446	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д-80 мм	м	25,0	-	-	-	I,58	0,84 0,0I	-	40	2I I
		Итого									40	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									42	2I I
	б)	б) стоимость материалов, неучтенных ценником										
40	Доп.№8 к ЕРЕР п.2707	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д-80 мм среднего типа высокой плотности	м	25,0	-	-	-	2,07	-	-	52	-
4I	Доп.№8 п.2755	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=80 мм	шт	I0	-	-	-	0,64I	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42	Ц№I ч.Ш п.2209	Фланцы стальные Ду=80 мм Ру=6 кг/см2	шт	2	-	-	-	I,I8	-	-	2	
		Итого									60	
		Плановые накопления 6%									4	
		Итого по б)									64	
		Итого по 4 подразделу									I06	2I / I
		5. Трубопроводы дренажных вод										
		а) монтаж										
43	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д=50 мм	м	20,0	-	-	-	0,86	0,5	-	I7	I0
44	I2-У-2I73	Вентиль чугунный Ду=50 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7	4 / I
45	I2-У-2I89	Клапан обратный Ду=50 мм	шт	I	-	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	2	I / I
		Итого									26	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по а)									28	I5/2
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
46	Доп.№8 к ЕРЕР п.2705	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Ду=500 мм среднего типа	м	20,0	-	-	-	-	0,96I	-	-	I9
47	Пр-нт 23-07 п.I-0252	Вентиль чугунный Д=50 мм марки I5ч75пI	шт	2	-	-	-	-	8,6х I,076= =9,52	-	-	I9
48	Ц №Iч.Ш п.2207	Фланцы стальные Ду=50 мм Ру=6кг/см2	шт	20	-	-	-	0,62	-	-	I2	-
49	Доп.№8 п.2754	Отводы полиэтиленовые 90° Ду=50 мм	шт	II	-	-	-	0,262	-	-	2	
50	Доп.№8 п.2759	Тройники полиэтиленовые Ду=50х50	шт	I	-	-	-	0,33	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I	Союзводо-канал-проект	Клапан обратный Ду=50 мм марки 3А4I03I	шт	I	-	-	-	I60x xI,076= =I72,I6	-	-	I72	
		Итого									226	
		Плановые накопления 6%									I4	
		Итого по б)									240	
		Итого по 5 подразделу									268	I5 / 2
		6. Трубопроводы взмучивания осадка										
		а) монтаж										
52	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=59 мм	м	5,0	-	-	-	0,86	0,5	-	4	3
53	I2-У-2I73	Вентиль чугунный Ду=50 мм	шт	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7	4 / I
		Итого									II	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по а)									I2	7 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником										
54	Доп. №8 п.2705	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм среднего типа высокой плотности	м	5,0	-	-	-	0,96I	-	-	5	
55	Пр-ат 23-07	Вентиль чугунный Д=50 мм марки I5ч75пI	шт	2	-	-	-	8,6х I,076= =9,25	-	-	I9	
56	Доп.№8 п.2754	Отводы полиэтиленовые 90° Ду50 мм	шт	4	-	-	-	0,262	-	-	I	
57	Ц №Iч.II п.2207	Фланцы стальные Ду=50 мм Ру=6 кг/см2	шт	8	-	-	-	0,62	-	-	5	
		Итого									30	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по б)									32	
		Итого по 6 подразделу									44	7/I
		Итого по II разделу									769I	I87/I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш. Хозинвентарь										
58	Серия I.472.5 вып.№I	Шкафчики для рабочей одежды До-40	шт	4	-	-	-	31,65	-	-	I27	
		Итого									I27	
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого по Ш разделу									I35	
		IУ. Строительные работы										
59	24-349 33-5-а	Устройство кожухов из тонколистовой стали весом до 5 кг	кг	I3,0	-	-	-	I,57	-	-	20	
		Итого									20	
		Накладные расходы I4,9%									3	
		Итого									23	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по IУ разделу									24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Сводка стоимости										
		I. Оборудование								5642	360	I74 2I
		II. Трубопроводы и арматура									769I	I87 I3
		III. Хозинвентарь									I35	
		IУ. Строительные работы									24	
		Итого по смете								5642	82I0	36I 34
											I3852	

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила ст. инженер С.Коганова
Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

С М Е Т А № IO

на технологическое оборудование и трубопроводы для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 2Х производительностью до 60 м3/час

К типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 куб. м в час

Сметная стоимость - I9,30 тыс.руб.
В том числе: монтаж - 9,25 тыс.руб.
оборудование -3,29 тыс.руб.
прочие -6,74 тыс. руб.

Основание: чертежи ТК-I+ТК-3
Альбом I

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто в т нетто: единицы измерения	Вес брутто в т нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудование	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование										
I	3-У-I Пр-нт I9-06 ч.2 п.0I-002	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 0,5 т L = 4,2 м	шт	I	0,285	0,285	I85,0	9I,6 за I т	48,7 / 2,2	I85	26	49 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	3-У-603 пр-нт I3-06 ч.I п.I6-008	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью I т Т9I-52I $H_п$=I2м	шт.	I	0,22	0,22	320,0	73,3	37,I / 2,7	320	I6	8/I
3.	Сб.доп. к ценнику на монтаж оборуд. 5-560I	Электрическая часть крана	шт.	I	-	-	-	48,4	-	-	48	-
4.	7-У-306м Пр-нт 23-0I п.0I-I56	Дренажный насос ВК-I/I6С электродвигателем АСЛ2-22-4 в нержавеющем исполнении	шт.	I	0,048	0,048	69	3I,3	I5,3 / 0,74	6,9	3I	I5/I
5.	7-У-306м пр-нт 23-0I п.07-022	Насос консольныйодноступенчатый 2Х-4И,Т с электродвигателем АО2-52-2	шт.	4	0,2I8	0,872	590,0	3I,3	I5,3 / 0,74	2040	I25	6I/3
6.	27-У-5 пр-нт 23-03 п.02-00I	Приемный резервуар из стали 8	шт.	I	I,675	I,675	450,0	39,6 на шт.	I5,8 / 2,I9	450	66	26/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ИТОГО по I разделу								3064/98	312	I59/II
		Транспорт оборудования -3,2% гр.II								6I		
		Запчасти - 2% гр.II										
		Заготовительно-складские расходы -I,2% гр. II								37		
		Комплектация оборудования -0,8% гр. II								25		
		ИТОГО								3285		
		Плановые накопления -6% гр.I2									I9	
		ИТОГО по I разделу:								3285	33I	I59/II
		Й.Трубопроводы и арматура										
		I.Подводящий трубопровод										
		в/ монтаж										
7.	I2-У-448	Трубопроводы из м фторопластовых труб Д=200мм	6,0	-	-	-		3,35	I,66/0,0I		20	I0/I
8.	I2-У-2I77	Вентиль Д=200мм шт.	2	-	-	-		I2,4	6,2I/0,42		25	I2/I
9.	I2-У-2I76	Вентиль Д=I50мм шт.	I	-	-	-		9,22	4,57/0,33		9	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО:									54	
		Плановые накопления-6%									3	
		ИТОГО по а:									57	27
		б/Стоимость материалов не учтенных ценником										8
I0.	Пр-нт 05-08 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=200мм	т	0,II	-	-	-	2500х xI,II4= =2785			306	
II.	Сборник консультац. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,II	-	-	-	III40			I225	
I2.	Союзводоканалпроект	Вентиль Д=200мм марки АКБ-69	шт	2	-	-	-	I500х I,076= =I6I4			3228	
I3.	Союзводоканалпроект	Вентиль Д=I50мм марки АКБ-69	шт	I	-	-	-	980х xI,076= =I054,48			I054	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	Ц.Iч.Ш п.2237	Фланцы стальные Д=200мм Ру= I0кг/см2	шт.	6	-	-	-	2,7I			I6	
I5.	Пр-нт 05-03 п.889	Фасонные части из фторопласта	т	0,0I8	-	-	-	2500х I,II4= 2785			45	
I6.	Сборник консульт-тац. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)х х I,II4	т	0,0I8	-	-	-	III40			200	
		ИТОГО:									6074	
		Плановые накопления- 6%									364	
		Итого по б/									6438	
		в т.ч. прочие									I425	
		ИТОГО по I разделу									6495	27/3
		2.Всасывающий трубопровод										
		а/ монтаж										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I7.I2-У-445	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=75 мм	м	4,0	-	-	-	I,I7	0,65 0,0I		5	3 I
	I8.I2-У-2I89	Вентиль чугунный Д=80 мм	шт.	4	-	-	-	4,36	2,4I 0,02		I7	I0 I
		ИТОГО:									22	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по а/									23	I3 2
		б/Строимость материалов, не учтенных ценником										
	I9.Пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=70 мм	т	0,0I7	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	47	
	20.Сборник консультац. и указаний. 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,..14	т	0,0I7	-	-	-	III40	-	-	I89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I.	Пр-нт 23-07 п.I-0263	Вентиль чугунный Д=80 мм марки I5ч76п2	шт.	4	-	-	-	49х I,076= 52,72	-	-	2II	
22.	Пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,022	-	-	-	2500х xI,II4= 2785	-	-	6I	
23.	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,022	-	-	-	III40	-	-	245	
24.	Ц.Iч.III п.2233	Фланцы стальные Ду=80мм Ру=I0кг/см2	шт.	I4	-	-	-	I,4			20	
25.	-"- п.223I	То же, Д=50 мм	шт.	4	-	-	-	0,96			4	
		ИТОГО:									777	
		Плановые накопления - 6%									47	
		ИТОГО по 6/									824	
		в том числе прочих									434	
		ИТОГО по II разделу									847	I3/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3.Напорный трубопровод										
		а/ монтаж										
26.	I2-У-445	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=75 мм	м	25,0	-	-	-	I,I7	0,65 0,0I		29	I I
27.	I2-У-2I90	Клапан обратный Д=80 мм	шт.	4	-	-	-	4,86	2,4I 0,02		I7	I0 I
28.	I2-У-2I74	Вентиль чугунный Д=80 мм	шт.	4	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	2I	II I
		ИТОГО:										
		Плановые накопления-6%									67	
		Итого по а/									4 7I	22 3
		б/Стоимость материалов, не учтенных ценником										
29.	Пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=75 мм	т	0,I08	-	-	-	2500х xI,II4= 2785	-	-	30I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29а.	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,I08	-	-	-	III40	-	-	I200	
30.	Пр-нт 23-07 п.I-0263	Вентиль чугунный Д=80мм марки I5ч76п2	шт.	4	-	-	-	49x I,076= 52,72	-	-	2II	
3I.	Пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,030	-	-	-	2500x xI,II4= 2785	-	-	84	
32.	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной ценой и предельной	т	0,030	-	-	-	III40	-	-	334	
33.	Союзводоканалпроект	Клапан обратный шт.поворотный Д=80 мм марки 3А4I03I	шт.	4	-	-	-	270x I,076= 290,52	-	-	II62	
34.	Ц.Iч.Ш п.2230	Фланцы стальные Ду=40 мм Ру=I0 кг/см2	шт.	4	-	-	-	0,85	-	-	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35.	-"- п.2233	То же, Д=80мм	мт.	20	-	-	-	I,4	-	-	28	
		ИТОГО:									3326	
		Плановые накопления-6%									200	
		Итого по о/									3526	
		ИТОГО по 3 разделу:									3597	22/3
		в том числе прочие									I537	
		4.Дыхательные трубопроводы										
		а/ монтаж										
36.	I2-У-445	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=75 мм		25,0	-	-	-	I,I7	0,65/0,0I	-	29	I6/I
		ИТОГО:									29	
		Плановое накопление - 6%									2	
		ИТОГО по а/									3I	I6/I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б/Стоимость материалов, не учтенных ценником										
37.	Пр-нт 05-03 п.339	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=75мм	т	0,I08	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	30I	
38.	Сборник консульт. и разъясн.	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,I08	-	-	-	IIII40	-	-	I203	
39.	Пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,I09	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	304	
40.	Сборник консульт. и разъясн.	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,I09	-	-	-	IIII40	-	-	I2I4	
4I.	Ц.Iч.II п.2233	Фланцы стальные Д=80 мм	шт.	22	-	-	-	I,4	-	-	3I	
		ИТОГО:									3053	
		Плановые накопления-6%									I83	
		Итого по б/									3236	

I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		ИТОГО по 4 разделу								3267	I6/I
		в том числе прочие								24I7	
		5.Трубопроводы дренажных вод а/монтаж									
42.I2-У-444		Трубопроводы из фторопластовых труб Ду=50мм м	20,0	-	-	-	0,86	0,5	-	I7	I0
43.I2-У-2I73		Вентиль чугунный Д=50 мм шт.	2	-	-	-	3,7I	2,0I / 0,03	-	7	4/I
44.I2-У-2I89		Клапан обратный поворотный Д=50мм шт.	I	-	-	-	2,34	I,3 / 0,0I	-	2	I/I
		ИТОГО:								26	
		Плановые накопления-6%								2	
		Итого: по а/								28	I5/2
		о/Стоимость материалов,не учтенных ценником									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45.	Пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=50мм	т	0,042	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	II7	
46.	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,042	-	-	-	III40	-	-	468	
47.	Пр.-нт 23-07 п.I-0260	Вентиль чугунный Ду=50 мм марки I5ч75п2	шт.	2	-	-	-	26хI,076= 27,98	-	-	56	
48.	Ц.Iч.Ш п.223I	Фланцы стальные Д=50 мм Ру=I0 кг/см2	шт.	20	-	-	-	0,96	-	-	I9	
49.	Пр.-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,0II	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	3I	
50.	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,0II	-	-	-	III40	-	-	I23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5I.	Союзводоканал проект	Клапан обратный поворотный Ду=50 мм марки 3А4I03I	шт.	I	-	-	-	I60х I,076= I72,I6	-	-	I72	
		Итого:									986	
		Плановые накопления - 6%									59	
		Итого по б/									I045	
		в том числе прочие									640	
		Итого по 5 подразделу:									I073	I5/2
		6. Трубопровод взмучивания осадка										
		а/ монтаж										
52.	I2-У-444	Трубопроводы из второпластовых труо Ду=50 мм	м	5,0	-	-	-	0,86	0,5	-	4	I
53.	I2-У-2I73	Вентиль чугунный фланцевый Д=50мм	шт.	шт.2	-	-	-	3,7I	2,0I/0,03	-	7	4
		Итого:									II	
		Плановые накопления - 6%									I	
		Итого по а/									I2	5/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		о/ Стоимость материалов, не учтенных ценником										
54.	Пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=50мм	т	0,0II	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	3I	
55.	Сборник консульт. и разъясн. 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,0II	-	-	-	III40	-	-	I23	
56.	Пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,003	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	8	
57.	Сборник консульт. и разъясн. 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т.	0,003	-	-	-	III40	-	-	33	
58.	Ц.Iч.III п.223I	Фланцы стальные Ду=50мм	шт.	8	-	-	-	0,96	-	-	8	
59.	Пр-нт. 23-07 п.I-0252	Вентиль чугунный Д=50 мм марки I5ч75II	шт.	2	-	-	-	8,6х I,076= 9,25	-	-	I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:									222	
		Плановые накопления -6%									I3	
		Итого по б/под									235	
		ИТОГО по 6 разделу :									247	5/I
		в том числе прочие									I56	
		ИТОГО по П разделу:									I5526	84/I2
		в том числе разница между отпускной и предельной ценой									6609	
		Ш.Хозинвентарь										
60.Серия I.472,5 вып.I		Шкафчики для рабочей одежды До=40 деревянные	шт.	4	-	-	-	3I,65	-	-	I27	
		ИтОГО									I27	
		Плановые накопления -6%									8	
		Итого по Ш разделу:									I35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ.Строительные работы										
6I.24-349 33-5-а		Устройство кожухов из тонколистовой стали весом до кг 5 кг		I3,0	-	-	-	I,57	-	-	20	
		ИТОГО:									20	
		Накладные расходы-I6,5%									3	
		ИТОГО									23	
		Плановые накопления-6%									I	
		ИТОГО по IУ разделу									24	
						Сводная стоимости:						
		I.Оборудование								3285	33I	I59/II
		П.Трубопроводы и арматура									I5526	84/I2
		Ш.Хозинвентарь									I35	
		IУ.Строительные работы									24	
		ИТОГО по смете								3285	I60I6 I930I	243/23

Главный инженер проекта В.Балтер
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер С.Коганова
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

СМЕТА № II

на технологическое оборудование и трубопроводы для Ш и IУ категорий агрессивности сточных вод с насосами марки 3Х производительностью до 110м3/час

К типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час

Основание: чертежи ТК-I÷ТК-3
Альбом I

Сметная стоимость - 32,60 тыс.руб.
строительные работы - 0,02 тыс.руб.
монтаж - 10,64 тыс.руб.
оборудование - 12,85 тыс.руб.
прочие - 9,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для бавинского района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов пр-тов, ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т нетто		Сметная стоим.ед. в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. изм.	общий	Оборудование	Монтажн.работ всего	Монтажн.работ в т.ч. зараб. плата	Оборудование	Монтажн.работ всего	Монтажн.работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование										
I	3-У-I пр-нт I8-06 ч.I п.0I-002	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 0,5 т L= 4,2 м	шт	I	0,285	0,285	I85,0	9I,6	48,7 2,2	I85	26	49 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	3-У-603 пр-нт I9-06 ч.I п.I6-008	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью Iт T9I-52I	шт	I	0,22	0,22	320,0	78,8	37,I 2,7	320	I6	8 I
3	Сборник доп.к ценнику на монтаж оборудования 3-560I	Электрическая часть крана	шт	I	-	-	-	48,4	-	-	48	-
4	7-У-306М пр-нт 23-0I п.0I-I56	Дренажный насос ВК-I/I6 с электродвигателем АОЛ2-22-4 в нержавеющем исполнении	шт	I	0,048	0,048	69	3I,8	I5,8 0,74	69	8I	I5 I
5	7-У-306М пр-нт 23-0I п.07-052	Насос консольный двухступенчатый 3Х-6 ИТ с электродвигателем А02-7I-2	шт	4	0,2I8	0,872	I800,0	3I,3	I5,3 0,74	7200	I25	6I 8
6	I2-У-2I78 цена з-да Тяжпромарматура I7-У-5	Вентиль титановый Д-250 мм АКБ-69	шт	2	0,204	0,408	I880	I7,2	8,34 0,78	3760	34	I7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	Пр-нт 23-03 п.02-00I	Приемный резервуар из ст.3	шт	I	I,697	I,697	450,0	39,6 на шт	I5,8 / 2,I9	450	67	27 / 4
		Итого								II9,84	347	
		Транспорт оборудования - 3,2% гр.II								383		
		Запчасти - 2% гр.II								240		
		Заготовительно-складские расходы - I,2% гр. II								I44		
		Комплектация оборудования - 0,8% гр.II								96		
		Итого									3I4	
		Плановые накопления - 6% гр. I2									2I	
		Итого по I разделу								I2847	368	I77 / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трубопроводы и арматура										
		I. Подводящий трубопровод										
		а/ монтаж										
8	I2-У-449	Трубопровод из фторопластовых труб Д-250 мм	м	6,0	-	-	-	4,I2	I,99 0,0I	-	25	I2 I
9	I2-У-2I76	Вентиль Д-I50 мм фланцевый, титановый	шт	I,0	-	-	-	9,22	4,57 0,33	-	9	5 I
I0	I2-У-2I78	Вентиль Д-250мм фланцевый, титановый	шт	2,0	-	-	-	I7,2	8,34 0,78	-	34	I7 I
		ИТОГО									68	
		Плановые накопления - 6%									4	
		ИТОГО по а/									72	34 3
		б/ Стоимость материалов, не учтенных ценником										
II	пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=250 мм	т	0,096				2500х I,II4=			267	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	Сборник консультац. и разъяснений 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой	т	0,096				III40			I069	
I3	пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,024				2500х I,II4= 2785			67	
I4	Сборник консультац. и разъясн. 1976г.стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4=	т	0,024				III40			267	
I5	ЦI чШ п.2238	Фланцы стальные Ду= 250 мм Ру=I0кг/см2	шт	6				3,54			2I	
I6	Союзводоканалпроект	Вентиль Д-I50 мм марки АКБ-69	шт	I				980х I,076= I054,48			I054	
I6а	Союзводоканалпроект	Вентиль Д-250 мм марки АКБ-69	шт	2				I500х I,076= I6I4			3228	
		ИТОГО									5973	
		Плановые накопления - 6%									358	
		ИТОГО по б/									6331	
		ИТОГО по I подразделу									6403	34/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		в том числе прочие									I336	
		2.Всасывающий трубопровод										
		а) монтаж										
I7	I2-У-447	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=I50 мм	м	4,0	-	-	-	2,44	I,3 0,0I	-	I0	5 I
I8	I2-У-2I74	Вентиль Д-I00мм футерованного фторопластом	шт	4	-	-	-	5,35	2,83 0,08	-	2I	II I
		Итого									3I	
		Плановые накопления - 6%									2	
		Итого по а/									33	I6 2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
I9	Пр-нг 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д=I50 мм	т	0,036	-	-	-	2500х I,II4= 2785	-	-	I00	-
20	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,036	-	-	-	III40	-	-	40I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Союзводоканалпроект	Вентиль Д-I00мм марки I54,76 П2	шт	4				28х I,076= 30,I28			I2I	
22	ЦI чШ п.2236	Фланцы стальные Д-I50 мм Ру= I0 кг/см2	шт	4				2,98			I2	
23	ЦI чШ п.2233	То же, Д-80 мм	шт	4				I,4			6	
24	Пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,057				2500х I,II4= 2785			I59	
25	Сборн. консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,057				III40			635	
		Итого									I434	
		Плановые накопления - 6%									86	
		Итого по б/									I520	
		Итого по 2 подразделу:									I553	I6/2
		в том числе прочие									I036	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3.Напорный трубопровод										
		а) монтаж										
26	I2-у-447	Трубопроводы из фторопластовых труб Д= I50 мм	м	I6,0	-	-	-	2,44	I,3 0,0I	-	39	2I I
27	I2-у-446	То же,Д-I00 мм	м	9,0				I,58	0,84 0,0I	-	I4	8 I
28	I2-у-2I74	Вентиль футеров. фторопластом Д-I00 мм	шт	4				5,35	2,83 0,03	-	2I	II I
29	I2-у-2I9I	Клапан обратный Д-I00 мм	шт	4				5,4	2,96 0,02	-	22	I2 I
		Итого									96	
		Плановые накопления - 6%									6	
		Итого по а)									I02	52 4
		б)Стоимость материалов, не учтенных ценником										
30	пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д-I50 мм	т	0,I44				2500х I,II4= 2785			40I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	Сборник консульт.и разъясн. 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,I44				III40			I604	
32	-"- п.839	То же,Д-I00мм	т	0,054				2500x I,II4= 2785			I50	
33	Сборник консульт. и разъясн. 1976 г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,054				III40			602	
34	пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,I09				2500x I,II4= 2785			804	
35	Сборник консульт. и разъясн. 1976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)xI,II4	т	0,I09				III40			I2I4	
36	Союзводоканалпроект	Вентиль Д-I00 мм марки I5ч 76П2	шт	4				28x xI,076= 30,I28			I2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления-6%									2	
		Итого по а)									3I	I6/I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
42	пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д-75 мм	т	0,I08				2500х I,II4= 2785			30I	
43	Сборн. консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой	т	0,I08				III40			I203	
44	пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,I09				2500х I,II4= 2785			304	
45	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,I09				III40			I2I4	
46	ЦI чШ п.2233	Фланцы стальные Д-30 мм	шт	22				I,4			3I	
		Итого									3053	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	Союзводоканалпроект	Клапан обратный поворотный Д-100мм ЗА-4I03I	шт	4				400х I,076= 430,4	-	-	I722	-
38	ЦI чШ п.223I	Фланцы стальные Ду-50 мм	шт	4				0,96			4	
39	-"- п.2234	То же,Д-I00 мм	шт	I0				I,97			20	
40	ЦI чШ п.2236	То же,Д-I50 мм	шт	I0				2,98			30	
		Итого									6I72	
		Плановые накопления - 6%									370	
		Итого по б)									6542	
		ИТОГО по 3 подразделу									6644	52/5
		в том числе прочие									3420	
		4.Дыхательные трубопроводы										
		а) монтаж										
4I	I2-у-445	Трубопроводы из фторопластовых труб Д-75 мм	м	25,0				I;I7	0,65/0,0I	-	29	I6/I
		Итого									29	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									I83	
		ИТОГО по б)									3236	
		ИТОГО по 4 подразделу:									3267	I5 / I
		в том числе - прочие									2417	
		5. Трубопроводы дренажных вод										
		а/ монтаж										
47	I2-У-444	Трубопроводы из фторопластовых труб Ду=50 мм	м	20				0,86	0,5	-	I7	I0
48	I2-У-2I78	Вентиль чугунный Ду= 50 мм	шт	2				3,7I	2,0I / 0,08		7	4 / I
49	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный Ду= 50 мм	шт	I				2,34	I,3		2	I / I
		Итого									26	
		Плановые накопления - 6%									2	
		ИТОГО по а)									28	I5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
50	пр-нт 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Д= 50 мм	т	0,042				2500х I,II4= 2785			II7	
5I	Сборник консульт. и развязон. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,042				III40			468	
52	пр-нт 23-07 п.I-0260	Вентиль чугунный Ду= 50 мм марки I5ч75п2	шт	2				26х I,076= 27,98			56	
53	ЦI чШ п.223I	Фланцы стальные Д-50 мм Ру=I0кг/см2	шт	20				0,96			I9	
54	пр-нт 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	тн	0,0II				2500х I,II4= 2785			3I	
55	Сборник консульт.и развязон. I976 г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,0II				III40			I23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56	Союзводоканалпроект	Клапан обратный поворотный Ду=50 мм	шт	I				I60х I,076= I72,I6			I72	
		Итого									98	
		Плановые накопления - 6%									59	
		ИТОГО по б)									I045	
		ИТОГО по 5 подразделу									I073	I5 / 2
		в том числе - прочие									59I	
		6. Трубопровод вамучивания осадка										
		а) монтаж										
57	I2-У-444	Трубопроводы из фторопластовых труб Ду= 50 мм	м	5,0				0,86	0,5		4	3
58	I2-У-2I73	Вентиль чугунный Д= 50 мм	шт	2,0				3,7I	2,0I / 0,03		7	4 / I
		Итого									II	
		Плановые накопления - 6%									I	
		ИТОГО по а)									I2	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
59	пр-нг 05-03 п.839	Трубопроводы из фторопластовых труб Ду= 50 мм	т	0,0II				2500х I,II4= 2785			3I	
60	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой (I2500-2500)хI,II4	т	0,0II				III4C			I23	
6I	пр-нг 05-03 п.839	Фасонные части из фторопласта	т	0,003				2500х I,II4= 2785			8	
62	Сборник консульт. и разъясн. I976г. стр.5I	Разница между отпускной и предельной ценой	т	0,003				III40			33	
63	ЦI чШ п.223I	Фланцы стальные Ду= 50 мм	шт	8				0,96			8	
	Пр-нг 23-07 п.I-0260	Вентиль чугунный Д-50 мм марки I5ч75п2	шт	2				26х I,076= 27,98			56	
		Итого									259	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									I6	
		ИТОГО по б)									275	
		ИТОГО по 6 подразделу:									287	7 / I
		в том числе - прочие										
		ИТОГО по П разделу									I9227	I40 / I4
		в том числе - прочие									8556	
		Ш.Ховинвентарь										
64	Серия I.472.5	Шкафчики для рабочей одежды деревянные Дс-40	шт	4				3I,65			I27	
		Итого									I27	
		Плановые накопления - 6%									8	
		Итого по Ш разделу									I35	
		IУ.Строительные работы										
65	24-349 33-5а	Устройство кожухов из тонколистовой стали весом до 5 кг	кг	I3,0				I,57			20	
		Итого									20	
		Накладные расходы - I4,9%									8	
		ИТОГО									23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%									I	
		ИТОГО по IУ разделу									24	
		Сводка стоимости:										
		I.Оборудование								I2847	368	I77
		II.Трубопроводы и арматура									I9227	I3 I40
												I4
		III.Ховинвентарь									I35	
		IУ.Строительные работы									24	
		ИТОГО по смете								I2847	I9754	3I7 27
											3260I	

Главный инженер проекта В.Балтер

Начальник отдела ВОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер С.Коганова

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ги

СМЕТА № I2

объемов работ по антикоррозийной защите насосной станции в слабоагрессивных средах

К типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3;5(4)м.

Основание: рабочие чертежи данного типового проекта
Альбом УI.

Сметная стоимость: при глубине заложения подводящего коллектора- 3,0м - I,54 т.р.
при глубине заложения подводящего коллектора- 5,0м - I,54 т.р.

Составлена в ценах I969 года.

№№ п/п	Обоснование стоимости (№№ расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Стоимость един. измерения	3 м. К-во / Сумма	5 м. К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Полы				
I.	I6-46, I6-47	Битумно-рулонная изоляция δ=I0мм (0,75+0,447+0,65)	м2	I,85	42,00 / 78	42,00 / 78
2.	I6-66 ЦСЦ п.300	Затирка горячим песком поверхности изоляции (0,068I+0,0026х4,96)	м2	0,08	42,00 / 3	42,00 / 3

I	2	3	4	5	6	7
3.	I6-4I5, I6-4I6, К=2 - на слойность	Облицовка керамичеокой кислотоупорной плиткой б=30мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фурилоным спиртом				
		(4,69+0,464х2+0,I6хI,08)	м2	5,79	42,00 243	42,00 243
4	I8-36I	Шпаклевка андезитовой замазкой б= 5 мм	м2	0,98	42,00 4I	42,00 4I
		П. Плинтуса, лотки, фундаменты, приямки				
5	I6-46, I6-47 I6-359 К=I, I5 п.I4	Битумно-рулонная изоляция б=I0мм			27,6	27,6
		(0,75+0,447+0,65)хI,I5	м2	2,I3	59	59
6	I6-66 ЦОЦ п.300 К=I,I5	Затирка горячим песком поверхности изоляции			27,6	27,6
		(0,068I+0,0026х4,96)хI,I5	м2	0,09	3	3
7	I6-4I5, I6-4I6 К=2 на слойность К=I,I5	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фурилоным спиртом			6,8	6,8
		(4,69+0,462х2+0,I6хI,08)хI,I5	м2	6,66	45	45

I	2	3	4	5	6	7
8	Ед.расц. № I	Облицовка керамической кислотоупорной угловой плиткой ПУ-I на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	6,I3	3,4 / 2I	3,4 / 2I
9	I6-432, I6-4I6 К=2 на слойность к=I,I5	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 (7,69+0,464х2)хI,I5	м2	9,9I	8,2 / 8I	8,2 / 8I
I0	I6-399 к=I,I5	Облицовка кислотоупорным кирпичом в I/4 кирпича на адезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 II,30хI,I5	м2	I3,0	I,4 / I8	I,4 / I8
II	I6-39I к=I,I5	Облицовка к/у кирпичом в I/4 кирпича на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом (7,82+0,234хI,08)хI,I5	м2	9,28	7,8 / 72	7,8 / 72
I2	I6-36I к=I,I5 доп.3 к ЕРЕР отр.92 т.ч.п.I4	Шпаклевка андезитовой замазкой б= 5 мм	м2	I,I3	27,6 / 3I	27,6 / 3I
		Итого:	руб.		695	695

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. Металлоконструкции.				
I	20-2	Пескоструйная очистка	м2	0,403	24,00 / I0	25,00 / I0
2	I4-М-4-2093	Обезжиривание поверхности	м2	0,I0	24,00 / 2	25,00 / 3
3	I4-М-У-2257	Обеспыливание поверхности	м2	0,I3	24,00 / 3	25,00 / 3
4	20-64 К=3 - на слойность	Окраска краской БТ-I77 в 3 слоя 0,0507х3	м3	0,I52	24,00 / 4	25,00 / 5
		ИТОГО:	руб.		I9	2I
		IУ. Резервуары для приема кислых сточных вод Н=2800мм Д=2200мм				
		I-й Вариант				
I	I4-М-У доп.7 К=I,I	Футеровка керамической кислотоупорной плитой δ=20 мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фурилового спиртом 6,50(I,27х0,IхI,7)+0,32IхI,08	м2	7,06	6,00 / 42	6,00 / 42

I	2	3	4	5	6	7
2	I4-М-У-79I доп.8 I4-М-У-792 доп.8 К=5- на слойность	Окраска шпаклевкой ЭП-00I0 в 6 слоев 0,78+0,70х5	м2	4,28	22,5 42	22,5 42
3	I4-М-У-723 I4-М-У-724 I4-М-У-8I5 К=2,5 - на слойность I4-М-У-879 К=2,5 - на слойность	Окраска наружной поверхности перхлорвиниловыми материалами в 7 слоев (2 слоя грунта ХС-0I0 и 5 слоев эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784 (I:I) 0,24+0,I5+0,I7х2,5+0,I4х2,5	м2	I,I7	24,0 28	24,0 28
4	I4-М-У 2070 К=I,I т.ч.п.6а, ЕРЕР-I4-ям	Очистка поверхности стальным песком 2,05+(0,I3Х0,IхI,7)	м2	2,07	46,5 96	46,5 96
5	I4-М-У-2257 К=I,I	Обеспыливание поверхности 0,I3+(0,06х0,IхI,7)	м2	0,I4	46,5 7	46,5 7
6	I4-М-У-22I4 К=I,I	Установка керамических кислотоупорных вкладышей на андезитовой замазке 5,I7+(I,44х0,IхI,7	шт	5,4I	6 32	6 32

I	2	3	4	5	6	7
7	I4-M-У-2I94 К=I,I	Уплотнение штуцеров Ø от I0I до 200 мм шнуровым асбестом на андезитовой замазке I,59+0,52x0,IxI,7	шт	I,68	6/I0	6/I0
		Итого:	руб.	-	3II	3II
		Итого на 2 аппарата	"	-	622	622
		Всего:	"	-	I333	I336
		Накладные расходы - I6,5% без п.2+3 раздела Ш, I+7 раздела IУ			II7	II7
		Итого			I453	I453
		Плановые накопления -6%			87	87
		Всего по смете			I540	I540

Составила Скобелкина

Проверил Родников

СМЕТА № 13

объемов работ по антикоррозийной защите насосной станции в среднеагрессивных средах

К типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3;5(4) м.

Основание: рабочие чертежи данного типового проекта
Альбом УI

Сметная стоимость: при глубине заложения подводящего коллектора- 3,0 м - 3,39 т.р.
при глубине заложения подводящего коллектора - 5,0 м - 3,40 т.р.

Составлена в ценах 1969 года

№№ п/п	Обоснование стоимости (един. расценок шифр, сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Стоимость един. измерения	3 м К-во / Сумма	5 м К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Полы				
I	I6-46, I6-47 I6-359	Битумно-рулонная изоляция б=10мм	м2	I,85	42,00 / 78	42,00 / 78
2	I6-66 ЦСЦ п.200	Затирка горячим песком поверхности изоляции	м2	0,08	42,00 / 3	42,00 / 3

I	2	3	4	5	6	7
		(0,0681+0,0026х4,96)				
3	I6-415, I6-416 К=2-на слойность	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30 мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом			42,00	42,00
		(4,69+0,464х2+0,I6хI,08)	м2	5,79	243	243
4	I6-36I	Шпаклевка андезитовой замазкой б=5 мм	м2	0,98	42,00 4I	42,00 4I
		II. Плинтуса, лотки, фундаменты, приямки				
5	I6-46, I6-47 I6-359 К=I, I5	Битумно-рулонная изоляция б=I0мм			I4,60	I4,60
		(0,75+0,447+0,65)хI,I5	м2	2,I3	3I	3I
6	I6-66 ЦСЦ п.300 к=I,I5	Затирка горячим песком поверхности изоляции			I4,60	I4,60
		(0,0681+0,0026х4,96)хI,I5	м2	0,09	I	I
7	I6-68 Письмо Госстроя м 4-47I К=I,9 К=I,I5	Оклейка полиизобутиленом марки ПСГ б=2,5 мм в 2 слоя на клее 88-Н			I7,60	I7,60
		5,25хI,9хI,I5	м2	II,47	202	202

I	2	3	4	5		6	7
8	I6-4I5, I6-4I6 К=2 - на слойность К=I,I5	Облицовка керамической кислотоупорной плитой δ=30 мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	6,66		6,80 45	6,80 45
9	Ед.расценка № I	Облицовка керамической кислотоупорной угловой плиткой ПУ-I на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	6,I3		3,4 2I	3,4 2I
I0	I6-4I2 I6-4I6 К=2 - на слойность К=I,I5	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой δ=30 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арземит - 5 (7,69+0,464x2)xI,I5	м2	9,9I		8,2 8I	8,2 8I
II	I6-39I К=I,I5	Облицовка к/у кирпичом в I/4 кирпича на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом (7,82+0,234xI,08)xI,I5	м2	9,28		7,8 72	7,8 72
I2	I6-399 К=I,I5	Облицовка кислотоупорным кирпичом в I/4 кирпича на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 II,30 x I,I5	м2	I3		I,4 I8	7,4 I8

I	2	3	4	5	6	7
I3	I6-36I К=I,I5	Шпаклевка андезитовой замазкой δ=5 мм 0,98хI,I5	м2	I,I3	27,6 3I	27,6 3I
		ИТОГО:	руб.	-	867	867
		Ш. Металлоконструкции				
I	20-2	Пескоструйная очистка	м2	0,408	24,0 I0	25,0 I0
2	I4-М-У-2098	Обезжиривание поверхности	м2	0,I0	24,0 2	25,0 3
3	I4-М-У-2257	Обеспыливание поверхности	м2	0,I3	24,0 3	25,0 3
4	20-64 К=3 на слойность	Окраска краской БТ-I77 в 3 слоя 0,0507х3	м2	0,I52	24,0 4	25,0 5
		Итого	руб.	-	I9	2I

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Резервуары для приема кислых сточных вод H=2800мм Д=2200мм				
I	I4-М-У-I9I4 К=I,I	Оклейка полиизобутиленом марки ПСГ 6+2,5 мм в 2 слоя на клее 88-П	м2	I2,65	I8,5 / 234	I8,5 / 234
		I2,2+2,64x0,IxI,7				
2	I4-М-У-3000 доп.7	Испытание полиизобутиленового покрытия на непроницаемость	м3	0,20	4,0 / I	4,0 / I
3	Ед.расц.№2	Футеровка керамической кислотоупорной фасонной плиткой б=70мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	34,35	I2,50 / 429	I2,50 / 429
4	Ед.расц.№2	Футеровка конической поверхности кислотоупорной керамической плиткой б=70мм (по спецзаказу) на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	34,35	6,0 / 206	6,0 / 206
5	I4-М-У-79I доп.8 I4-М-У-792 доп.8 К=5-на слойность	Окраска шпаклевкой ЭП-00I0 в 6 слоев 0,78+0,70x5	м2	4,28	4,0 / I7	4,0 / I7

I	2	3	4	5	6	7
6	I4-М-У-22I4 К=I,I	Установка керамических кислотоупорных вкладышей от I0I до 300 мм на андезитовой замазке 5,I7+(I,44x0,IxI,7	шт	5,4I	9 49	9 49
7	I4-М-У-2I34 К=I,I	Уплотнение штуцеров от I0I до 200мм шнуровым асбестом на андезитовой замазке I,59+0,52x0,IxI,7	шт	I,63	7 I2	7 I2
8	I4-М-У-2I95 К=I,I	Уплотнение штуцеров от 20I до 300 мм шнуровым асбестом на андезитовой замазке 2,64+0,9x0,IxI,7	шт	3	2 6	2 6
9	I4-М-У-723 I4-М-У-724 I4-М-У-8I5 К=2,5-на слойность I4-М-У-879 К=2,5- на слойность	Окраска наружной поверхности перхлорвиниловыми материалами в 7 слоев (2 слоя грунта ХС-0I0 и 5 слоев эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784 (I:I) 0,24+0,I5+0,I7x2,5+0,I4x2,5	м2	I,I7	24,0 28	24,0 28
I0	I4-М-У-2070 К=I6I	Очистка поверхности стальным песком 2,05+(0,I3x0,IxI,7)	м2	2,07	46,5 96	46,5 96

I	2	3	4	5	6	7
II	I4-М-У-2257 К=I,I	Обеспыливание поверхности (0,I3+0,06х0,IхI,7)	м2	0,I4	46,5 / 7	46,5 / 7
		Итого:	руб.	-	I085	I085
		Итого на 2 аппарата	"	-	2I70	2I70
		Всего	"	-	3056	3058
		Накладным расходы - I6,5% без п.2; 3 раздела Ш, I-II раздела IУ			I45	I46
		Итого			320I	3204
		Плановые накопления - 6%			I92	I92
		Всего по смете			3393	3396

Составила Скобелкина

Проверил Родников

СМЕТА № I4

объемов работ по антикоррозийной защите насосной станции в сильноагрессивных (окислительных) средах

К типовому проекту на строительство насосных станций для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 3; 5(4) м.

Основание: рабочие чертежи данного типового проекта
Альбом УI

Сметная стоимость: при глубине заложения подводящего коллектора - 3,0 м - 3,54 т.р.
при глубине заложения подводящего коллектора - 5,0м - 3,59 т.р.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Обоснование стоимости (един.расценок) шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Стоим. един. измер.	3 м К-во / Сумма	5 м К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Полн				
I	I6-46, I6-47 I6-359	Битумно-рулонная изоляция δ=I0мм 0,75+0,447+0,65	м2	I,85	42,00 / 78	42,00 / 78
2	I6-66 ЦСЦ п.300	Затирка горячим песком поверхности 0,068I+0,0026x4,96	м2	0,08	42,00 / 3	42,00 / 3

I	2	3	4	5	6	7
3	I6-4I5, I6-4I6 К=2 - на слойн.	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30 мм на андезитовой замазке в уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	5,79	42,0 / 243	42,0 / 243
4	I6-36I	Шпаклевка андезитовой замазкой б=5мм	м2	0,98	42,0 / 4I	42,0 / 4I
		II. Плинтусов, лотки, фундаменты, приямки				
5	I6-46, I6-47 I6-359 К=I,I5	Битумно-рулонная изоляция б=I0 мм (0,75+0,447+0,65)xI,I5	м2	2,I3	I4,6 / 3I	I4,6 / 3I
6	I6-66 ЦСЦ п.300 К=I,I5	Затирка горячим песком поверхности изоляции 0,068I+0,0026x4,96	м2	0,09	I4,6 / I	I4,6 / I
7	I6-68 Письмо Госстроя 4-47I К=I,9	Оклейка полиизобитуленом марки ПСТ б=2,5 мм в 2 слоя на клее 88Н	м2	II,47	I7,6 / 202	I7,6 / 202

I	2	3	4	5	6	7
8	I6-4I5, I6-4I6 К=2 -на слойн. К=I, I5	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	6,66	6,8 / 45	6,8 / 45
9.	Ед.расц.№I	Облицовка керамической кислотоупорной угловой плиткой ПУ-I на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	6,I3	3,4 / 2I	3,4 / 2I
I0	I6-432, I6-4I6 К =2 на слойность К=I, I5	Облицовка керамической кислотоупорной плиткой б=30 мм на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арземит-5	м2	9,9I	8,2 / 8I	8,2 / 8I
II.	I6-39I К=I, I5	Облицовка к/у кирпичом в I/4 кирпича на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	9,28	7,8 / 72	7,8 / 72
I2	I6-399 к=I, I5	Облицовка кислотоупорным кирпичом в I/4 кирпича на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 II,3xI,I5	м2	I3	I,4 / I8	I,4 / I8

I	2	3	4	5	6	7
I3	I6-36I К=I,I5	Шпаклевка андезитовой замазкой δ=5 мм			27,6	27,6
		0,98xI,I5	м2	I,I3	3I	3I
		Ш. Несущие и ограждающие конструкции				
I4	20-50, 20-75 К=I,5-на слойность 20-78 К=I,5-на слойность К=I,I	Окраска перхлорвиниловыми материалами в 4 слоя (I слой лака ХВ-784 и 3 слоя эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784(I:I))	м2	0,54	60,0 32	60,0 32
		(0,I28+0,I06xI,5+0,I36xI,5)xI,I				
		Стены				
I5	20-50,20-75 К=I,5-на слойность 20-78 К=I,5-на слойность К=I,2	Окраска перхлорвиниловыми материалами в 4 слоя (I слой лака ХВ-784 и 3 слоя эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784 (I:I))	м2	0,46	I35,0 62	I90 87
		(0,I28+0,0298x2)+(0,I06+0,02I4x x0,2)xI,5+(0,I36+0,02I4x0,2)xI,5				

I	2	3	4	5	6	7
I6	I4-М-У-2257	Обеспыливание поверхности	м2	0,I3	I95,0 25	250 33
		Итого:	руб.	-	986	I0I9
		IУ. Металлоконструкции				
I	20-2	Пескоструйная очистка	м2	0,403	24,0 I0	25,0 I0
2	I4-М-У-2098	Обезжиривание поверхности	м2	0,I0	24,0 2	25,0 2
3	I4-М-У-2257	Обеспыливание поверхности	м2	0,I3	24,0 3	25,0 3
4	20-56 К=2 на слойность 20-8I К=2,5-на слойность 20-82 К=2,5-на слойность К=I,2	Окраска перхлорвиниловыми материалами в 7 слоев (2 слоя грунта ХС-0I0 и 5 слоев эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784 (I:I)) (0,0895+0,0I92x0,2x2+(0,0754+ +0,0I42x0,2)x2,5+(0,0967+0,0I42x x0,2)x2,5	м2	0,64	24,0 I5	25,0 I6
		Итого:	руб.	-	30	32

I	2	3	4	5	6	7
		У. Резервуары для приема кислых сточных вод H=2800мм =2200мм				
I	I4-М-У-I9I4 К=I,I	Оклейка полиизобутиленом марки ПСТ б=2,5 мм в 2 слоя на клее 88-Н			I8,5	I8,5
		I2,2+2,64x0,IxI,7	м2	I2,65	234	234
2	I4-М-У-3000 доп.7	Испытание полиизобутиленового покрытия на непроницаемость	м3	0,20	4,0ъ I	4,0 I
3	Ед.расц.№2	Футеровка керамической кислотоупорной фасонной плиткой б=70 мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	34,35	I2,50 429	I2,50 429
4	Ед.расц.№2	Футеровка конической поверхности кислотоупорной керамической плиткой б=70 мм (по спецзаказу) на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом	м2	34,35	6,0 206	6,0 206
5	I4-М-У-79I доп.8 I4-М-У-792 доп.8 К=5 на слойность	Окраска шпаклевкой ЭП-00I0 в 6 слоев 0,78+0,7x5	м2	4,28	4,0 I7	4,0 I7

I	2	3	4	5	6	7
6	I4-М-У-22I4 К=I,I	Установка керамических кислотоупорных вкладышей от I0I до 300мм на андезитовой замазке			9	9
		5,I7+(I,44x0,IxI,7)	шт	5,4I	49	49
7	I4-М-У-2I34 К=I.I	Уплотнение штуцеровØот I0I до 200 мм шнуровым асбестом на андезитовой замазке			7	7
		I,50+0,52x0,IxI,7	шт	I,68	I2	I2
8	I4-М-У-2I95	Уплотнение штуцеровØ от 20I до 300мм шнуровым асбестом на андезитовой замазке	шт	3	2	2
		2,64+0,9x0,IxI,7			6	6
9	I4-М-У-728 I4-М-У-724 I4-М-У-8I5 К=2,5-на слойность I4-М-У-879 К=2,5- на слойность	Окраска наружной поверхности перхлорвиниловыми материалами в 7 слоев/2 слоя грунта ХС-0I0 и 5 слоев эмали ХВ-785 с лаком ХВ-784 (I:I))	м2	I,I7	24,0	24,0
		0,24+0,I5+0,I7x2,5+0,I4x2,5			28	28
I0	I4-М-У-2070 К=I,I	Очистка поверхности стальным песком			46,5	46,5
		2,05+(0,I3x0,IxI,7)	м2	2,07	96	96

I	2	3	4	5	6	7
II	I4-М-У-2257 К=I,I	Обеспыливание поверхности 0,I3+(0,06х0,IхI,7)	м2	0,I4	46,5 / 7	46,5 / 7
		Итого:	руб.	-	I065	I065
		Итого на 2 аппарата:	-"-	-	2I70	2I70
		Всего:	-"-	-	3I86	322I
		Накладные расходы - I6,5% без п.I6 раздела Ш;!п.2,3 раздела IУ п.I+II раздела У			I63	I67
		Итого			3349	3388
		Плановые накопления 6%			20I	203
		Всего по смете			3540	359I

Составила Скобелкина

Проверил Родников

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

Облицовка к/у керамической плиткой ПУ-I на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом

Нормы на I м2

№ п/п	Шифр	Наименование элементов затрат	Един. измерения	К-во	Цена или коэф.	Сумма в р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-4I5, I6-4I6 К=2-на слой№.	Заработная плата 0,69+0,0095х2	руб.	-	-	0,7I
2	-"-	Эксплуатация машин	-"-	-	-	0,09
		Материалы по СНиП ч.4 табл.25-20 и 25-45				
3	Пр-т 05-II-0I п.II07 с трансп. расход.	Плитка ПУ-I	м2	I,03	3,63	3,74
4	П.Iч.I р.XII п.67	Мука андезитовая	кг	I8,8	0,02I4	0,40

I	2	ь 3	4	5	6	7
5	Ц.I ч.I р.XII п.I52	Стекло жидкое	кг	II,0	0,06I8	0,68
6	Ц.I ч.I р.XII п.78	Натрий кремнефтористый	кг	I,I	0,I39	0,I5
7	Доп.к ЕРЕР-69 вып.4 п.I04I	Фуриловый спирт	кг	0,33	I,08	0,36
		Итого	руб.	-	-	6,I3

Составил Скобелкина

Проверил Родников

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

Футеровка керамической кислотоупорной фасонной плиткой δ=70 мм на андезитовой замазке с уплотняющей добавкой фуриловым спиртом

№№ п/п	Шифр	Наименование элементов затрат	Един. измерения	К-во	Цена или коэф.	Сумма в р.к.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-М-У-57 Пр-т I т.I К=4 - на олейн. К=I,I т/ч п.6а	Заработная плата (I,66+0,0Ix4)xI,7xI,I	руб,	-	-	3,I8
2	-"-	Эксплуатация машин 0,I8+0,0Ix4	-"-	-	-	0,22
		Материалы (Инструкция МСН-2I4-74)				
3	Цена завода поставщика	Плитка δ=70 мм	кг	I54	0,I9	29,26
4	Ц.Iч.I р.XII п.67	Мука андезитовая	кг	20	0,02I4	0,43

I	2	3	4	5	6	7
5	Ц.Iч.Iр.XII п.72	Натрий уремнефтористый	кг	I,6	0,I39	0,22
6	-"- п.I52	Стекло жидкое	кг	II	0,06I8	0,68
7	Доп.ЕРЕР-69 вып.4 п.I04I	Фуриловый спирт	кг	0,33	I,08	0,36
		Итого	руб.	-	-	34,35

Составила Скобелкина

Проверил Родников

СМЕТА № I5

На электросиловое оборудование

К типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 м3/ в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,4 и 5м

Основание: спецификация 80-С-I,2
альбом УП

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I,03 тыс.руб.
монтаж I,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для бавинского района

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскурантника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	К-во	Вес брутто в тоннах		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Ед. изм.	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтажные работы										
I	Калькуляция №I	Щит станций управления	комп.	I			541,I2	52,76	24,7I / 0,25	541	53	25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Калькуляция №2	Шкаф управления и сигнализации	компл.	I			357,79	48,07	I8,87 0,29	358	48	I9
3	8-48I6	Присоединение к электрической сети асинхронных электродвигателей при весе I шт. до I т	шт	4			-	I,4	0,54 0,0I	-	6	2 I
4	8-48I7	То же, при весе I шт до 0,25 т	шт	4			-	2,0I	0,89 0,0I	-	8	4 -
5	I5-04	Переключатель пакетно-кулачковый ПКП-I00--36-27 на 3 пакета	шт	I			3,8	3,I7	I,I7 0,0I	4	3	I -
6	I5-04 ч.I п.06-I8I 8-63I9	То же, ПКП-I0-38-I7	шт	2			3,8	3,I7	I,I7 0,0I	8	6	2 -
7	I5-04 ч.I п.06-I82 8-63I9	Выключатель пакетно-кулачковый ПКВ-I0-38-I3 на 4 пакета	шт	2			4,45	3,I7	I,I7 0,0I	9	6	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I5-04 ч.I п.06-206 8-6320	То же, ПКП-I0-38-90 на 7 пакетов	шт	4			3,8	5,04	2,09 / 0,0I	I5	20	8 / -
9	I5-04 ч.I п.I8-II3 8-6240	Пост управления кнопочный ПКЕ--2I2-2У3	шт	4			4,0	I,85	0,7I / 0,0I	I6	7	3 / -
I0	8-5856	Установка ящика ЯВЗШ-3I-I	шт	I				5,I8	I,49 / 0,0I	-	5	I / -
II	8-4283	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 50 мм в полу	I00м	0,45				45,5	I6,4 / I,32	-	2I	7 / I
I2	8-4277	То же, диаметром 32мм с креплением скобами	I00м	0,20				I05	3I,9 / 8,69	-	2I	6 / 2
I3	8-4365	Прокладка гибкого металлорукава РЗ-Ц-Х32 по станинам машин	I00м	0,3				58,0	22,9 / -	-	I7	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-I530	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы и металлорукава	I00м	0,83				I3,4	5,87 0,09	-	II	5 -
I5	8-I53I	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	0,02				I6,4	7,47 0,I5	-	I	I -
I6	8-4373	То же, кабелей АВВГ суммарным сечением до 16мм2	I00м	0,02				I2,6	4,82	-	I	I
I7	8-4374	То же, сеч. до 35 мм2	I00м	0,05				I5,3	6,03 I,78	-	I	I
I8	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по установленным конструкциям	I00м	I,22				I6,4	6,89 0,09	-	I0	8 -
I9	8-I5II	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	0,08				I8,7	8,05 0,I7	-	I	I -
20	8-4493	То же, кабелей АВВГ сеч. до 6 мм2	I00м	0,I0				5I,2	II,7 7,35	-	5	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	8-4494	То же, сеч. до I0 мм2	I00м	0,85				52,5	I2 7,56	-	45	20 6
22	8-I450	Прокладка кабелей при весе I и до I кг с креплением скобками	I00м	0,75				5,I7	20,4	-	39	I5
23	8-4209	То же, кабелей АВВГ сеч. до 6 мм2	I00м	0,I8				98,3	32,7 8,55	-	I8	6 2
24	8-I478	Стойка кабельная КII5I	I00шт	0,2				85,7	20,I 0,II	-	I7	4 -
25	8-I482	Полка кабельная КII6I	I00шт	I,0				8,3	I,53 0,04	-	9	2 -
26	8-I496	Подвеска кабельная закладная К340	I00шт	I,5				2,03	0,62	-	3	I
27	8-I493	Полка П-6 для крепления кабельных подвесок	I00шт	0,I				70,7	I8,I 0,08	-	7	2
28	8-I6I6	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 70 мм	шт	2				3,05	0,7I	-	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	8-I6I4	То же,сеч.до I6 мм2	шт	2				2,24	0,6I	-	4	I
30	8-I6I9	То же,для контрольных кабелей сеч.до 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	I8				0,6I	0,2	-	II	4
3I	8-I6I9г	То же,с числом жил до I4	шт	I4				I,07	0,4	-	I5	6
32	8-I6I9в	То же,с числом жил до 30	шт	4				I,99	0,79	-	8	3
33	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ	м	25				0,67	0,I4 0,0I	-	I7	4
34	II-I592	Установка клеммной коробки У6I4	шт	3				8,02	4,28 0,06	-	24	I3
35	II-I593	То же,У6I5	шт	I				8,97	4,78 0,06	-	9	5
36	8-4707	Прокладка шин заземления сеч. до I60 мм2 в траншее	I00м	0,I				28,3	7,II 0,I7	-	3	I
37	8-47I6	То же,в здании	I00м	0,63				65,2	I5,8 0,32	-	4I	I0
38	8-47I5	То же,сеч.до I00 м2	I00м	0,44				54,4	I4,2 0,29	-	24	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
39	8-4703	Электроды из круглой стали	I0шт	0,2				II,4	2,2I / 0,II	-	2	I / -
40	8-903	Металлоконструкции	т	0,02				444	74,6 / 0,86	-	9	I / -
4I	I-570 I-57I к=I,I5 к=0,8	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки шин заземления (0,76xI,I5x0,8+ + 0,34)xI,I69	м3	5				I,2I4			6	
		Итого								95I	578	2II / II
		Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8 %								76		
		Плановые накопления - 6%									35	
		Итого по I								I027	6I3	2II / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материальные ресурсы										
42	I5-09 т.4I К=I,2	Кабель АВВГ сеч.3х50+Iх25мм2 I300хI,2=I560	км	0,0I				I560	-	-	I6	-
43	I5-09 т.4I К=I,2	То же,сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2= 540	км	0,0I5				540	-	-	8	-
44	I5-09 т.4I К=I,2	То же, сеч. 3х6+Iх4 мм2 540хI,2= 648	км	0,02				648	-	-	I3	-
45	I5-09 т.4I	То же, сеч. 3хI0 мм	км	0,II				620	-	-	68	-
46	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сеч.27х2,5 мм2	км	0,0I				IIIO	-	-	II	-
47	-"-	То же,сеч. I9х2,5 мм2	км	0,0I				820			8	
48	-"-	То же,сеч. I0х2,5 мм2	км	0,I5				500			75	
49	-"-	То же, сеч. 7х2,5 мм2	км	0,025				360			9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
50	I5-09 т.56	То же,сеч. 4х2,5 мм2	км	0,06				245			I5	
5I	I5-09 т.I94	Кабель КРПТ сеч.3х6+Iх4 мм2 570хI,2= 684	км	0,025				684			I7	
52	ЦI чI стр.I04	Труба стальная водогазопровод-ная диаметром 50мм	м	45				0,83			37	
53	-"-	То же,диаметром 32 мм	м	20				0,52			I0	
54	24-I6-49 п.I-055	Гибкий металло-рукав РЗ-28-Х32	м	80				0,8			9	
55	24-05 п.I-275	Коробка клемм-ная У6I4	шт	3				4,5			I4	
56	24-05 п.I-276	То же,У6I5	шт	I				9,3			9	
57	I5-04 ч.П п.3-628	Ящик ЯВЗШ-3I-I	шт	I				57,0			57	
		ИТОГО:									376	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району ящики распределительные - 5,I% (пов.57)									3	
		Кабели силовые - 9,7% /пов.42÷45/									I0	
		Кабели контрольные - I0,7% /пов.46÷50/									I3	
		Коробки клемные I0,7% /пов.55,56/									2	
		Металлорукава /пов.54/ - I0,8%									2	
		ИТОГО:									406	
		Плановые накопления - 6%									24	
		ИТОГО по П									430	
		ИТОГО по смете								I027	I043	2II
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ									2070	

Составила: инженер Зовуля

Проверила: ст.инженер Черкасова

ги

СМЕТА № I6

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110м3 в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,4 и 5м

Основание: спецификация 90-С-3,4; альбом

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.
в т.ч. монтаж I,3I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показ.и нормат. прейск. и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто в т: Един. изм.	Вес брутто / нетто в т: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборуд.	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажн.работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажн.работ: В т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб.: Оборуд.	Общая стоимость в руб.: Монтажн.работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажн.работ: В т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I	8-7I03	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	I				4,II	2,I4 0,0I06		4	2 -
2	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/36	шт	I				3,3I	I,I7 0,0I23		3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	шт	9				4,28	0,688 / 0,253	-	39	6 / 2
4	8-7I9I	То же, на подвесах	шт	6				3,0I	0,574 / 0,I9	-	I8	3 / I
5	8-7055	Установка светильников типа "Плафон"	шт	3				2,20	0,626 / 0,0029	-	7	2 / -
6	8-700I	Выключатель клавишный для открытой установки	шт	6				65,2	0,I66 / -		39I	I / -
7	8-7003	То же, брызгозащищенный	шт	2				2,33	0,354		5	I
8	8-7006	Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки	шт	3				67,I	0,I62		20I	I
9	8-7008	То же, брызгозащищенный	шт	2				I,59	0,399		3	I
I0	8-4276	Прокладка трубы стальной водогазопроводной Ø20 мм	I00м	0,I				97,7	27,8 / 8,II		I0	8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4372	Затягивание кабелей АВВГ суммарной сечением до 6 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,I				8,49	3,35 0,97		I	I -
I2	8-4208	Прокладка кабелей АВВГ сечением до 2,5 мм2 с креплением скобами	I00м	I,86				95,5	3I,7 8,I8		I78	59 I5
I3	8-4209	То же, сечением до 6 мм2	I00м	0,39				98,3	32,7 8,55		38	I3 3
I4	8-437I	Затягивание I-го провода АПВ сеч. 2,5мм2 в трубчатые кронштейны	I00м	0,I				6,86	2,69 0,8I		I	I -
I5	8-4403	То же, последующего провода	I00м	0,I				2,37	I,3I		I	I -
		ИТОГО:									900	96 22
		Плановые накопления - 6%									54	
		ИТОГО по I									954	96 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материальные ресурсы										
I6	I5-04 ч.П п.4-II5	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	I				27,0			27	
I7	I5-04 ч.П п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/36	шт	I				I3,0			I3	
I8	Цена Тернопольского в-да "Электроарматура"	Светильник подвесной пыленепроницаемый ППД-I00	шт	I5				II,0			I65	
I9	Цена Лидусского завода Электроизделий	Светильник "Плафон" ПЛ-II	шт	8				I,80			5	
20	Цен.I ч.У стр.30I	Светильник ручной переносной РВО-220	шт	I				I,98			2	
2I	I6-08 ч.П стр.29	Лампа накаливания 220в;I00вт	шт	I3				0,09			I	
22	I6-08 чII стр.29	То же, 220в; 60 вт	шт	5				0,08			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I6-03 ч.II п.9-007	То же,36в;40вт	шт	I				0,06			I	
24	I5-09 табл.4I стр.38	Кабель силовой АВВГ сеч.2х2,5мм2	км	0,I50				355			53	
25	-"-	То же,сеч. 3х2,5 мм2	км	0,050				400			20	
26	-"-	То же,сеч.2х4мм2	км	0,040				405			I6	
27	Цен.I ч.I стр.I04	Труба стальная водогазопровод-ная Ø 20 мм	т	I0				0,3			3	
28	Цен.I ч.У стр.222	Провод АПВ сечением 2,5 мм2	км	0,020				29,2			I	
		ИТОГО									308	

Транспортные,заготовительно-складские,погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		щитки осветительные -(пов.I6)-4,7%									I	
		Ящики распределительные - 5,I% (пов. I7)									I	
		Светильники -7,8% (пов.I8,I9)									I3	
		Лампы накаливания - 8,6% (пов. 2I÷23)									I	
		Кабели силовые - 9,7% (пов.24÷26)									9	
		Итого									333	
		Плановые накопления - 6%									20	
		Итого по П									253	
		ВСЕГО по смете:									I307	96/22

Составила: инженер П.Зовуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ГИ

СМЕТА № I7

на КИП к типовому проекту на строительство насосной станции перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до II0м3 в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,4 и 5 м

Основание: спецификация ЭА-С-I,2,3,4,5 Альбом УП

Сметная стоимость 0,65 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,4I тыс.руб.
монтаж 0,24 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов пр-та, ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					един. измер.	общий	оборудования	Монтажных работ		оборудования	Монтажных работ	
								Всего	в т.ч. заработная плата		Всего	в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Оборудование и монтажные работы										
I	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр общего назначения ОБМ-I00	шт	4	-	-	2,65	I,42	0,67	II	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Доп.3 к I7-04 п.I-0996 II-I2	Устройство термо-регулирующее ТУДЭ-I	шт	I	-	-	55,0	I,5	0,83 0,0I	55	2	I -
3	Доп.3 к I7-04 п.I-0996 II-I2	То же, ТУДЭ-4	шт	I	-	-	55,0	I,5	0,83 0,0I	55	2	I -
4	I7-04 к 05-0339 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	4	-	-	54,5	II,6	5,9 0,I	2I8	46	2 -
5	Доп.I к I7-04 п.2-544 II-I732	Разделитель мембранный РМ-5320	шт	4	-	-	I0	I,23	0,72 -	40	5	3 -
6	8-436I	Прокладка металлорукава РЗ-Ц-Х32	I00м	0,4I	-	-	-	52,6	I4,3 3,77	-	22	6 2
7	I2-У-2244	Установка трехходового крана I4МI	шт	4	-	-	-	0,97	0,53 -	-	4	2 -
8	8-I530	Прокладка кабелей при весе Iм до I кг в металлорукавах	I00м	0,35	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	5	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-I450	Прокладка кабелей при весе 1м до I кг открыто по стенам с креплением скобками	I00м	0,60				5I,7	20,4 / 0,I		3I	I2 / -
I0	8-I6I9 к=0,9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,6Ix0,9=0,549 0,2x0,9 =0,I8	шт	8				0,549	0,I8		4	I / -
II	8-437I	Затягивание проводов ПРТО сеч. до 2,5 мм2 в проложенные металлорукава	I00м	0,06				6,86	2,69 / 0,8I		I	I / -
I2	8-4208	Прокладка проводов ПРТО сеч.до 2,5 мм2 открыто	I00м	0,I7				95,5	3I,7 / 8,I8		I6	5 / I
I3	II-I59I	Установка соединительных коробок СК-8	шт	3				6,05	3,25 0,06		I8	I0 / -
I4	8-903	Металлоконструкции для установки датчиков в дренажном приямке	т	0,035				444	74,6 / 0,86		I6	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого								379	I79	74 3
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%								30		
		Плановые накопления - 6%									II	
		Итого по I								409	I90	74 3
		II. Материальные ресурсы, не учтенные монтажным ценником										
I5	I5-09 табл.54 стр.5I	Кабель КВВГ сеч. 4хI,5мм	км	0,020				230			5	
I6	I5-09 табл.54 стр.5I	То же, сеч. 7хI,5мм2	км	0,075				370			28	
I7	ЦI чУ стр.236	Провод ПРТО сеч.IхI,5мм2	км	0,020				46,4			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IQ	II	I2	I3
I8	ЦI чУ стр.236	То же,сеч. Ix2,5 мм2	км	0,008				57			I	
I9	24-I6-49 п.I-055	Металлорукав РЗ-Ц-Х32	I00м	0,4I				0,30			I	
20	ЦI чШ стр.II8	Кран трехходовой I4 мI	шт	4				I,3			5	
2I	ЦI чУ стр.354	Соединительная коробка СК-8	шт	3				2,09			6	
		Итого:									47	
		Транспортные,загото-вительно-складские, погрузочно-разгрузоч-ные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району									9	
		Кабели контрольные - I0,7% (по пов. I5,I6)									4	
		Металлорукава - I0,8% (по пов.I9)									-	
		Итого:									5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 8%									4	
		Итого по П									55	
		Итого по смете								409	245	74
		Всего по смете									654	3

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ГИ

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита станций управления

№ пп	Наимен. прейскуранта, ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтаж. работ		Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажн. работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. маши			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П п.I-052	Щит двухпанельный открытого исполнения, поступающий в виде блока, размером	м	I,3	-	42	-	-	-	54,6	-	-
	8-66I0	2400хI300х600 мм	блок	I	-	-	I3	6,99 0,25	-	-	I3	6,99 0,25
2	I5-04 ч.П п.I-040	Рама металлическая размером 2300 х 800 мм	шт	I	-	5,4	-	-	-	5,4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 ч.II п.I-04I	То же, размером 2300 х 800 мм	шт	I	-	5,4	-	-	-	5,4	-	-
4	24-05 п.I-57I	Профиль монтажный С-образный	шт	I8	-	0,62	-	-	-	II,I6	-	-
5	I5-04 ч.II п.I-480	Установка силовых шин	м	3,9	-	2,0	-	-	-	7,8	-	-
6	Цен.I ч.У стр.286	Стоимость силовых шин	т	0,005	-	976	-	-	-	4,88	-	-
		Электроаппаратура на панели № I										
7	I5-04 ч.I п.0I-I5I I5-04 ч.II п.I-324 8-670I	Автомагический выключатель А37I5Б	шт	I	III	4,0	2,98	I,2I	III	4,0	2,98	I,2I
8	I5-03 ч.I п.05-0I4 I5-04 ч.II п.I-434 8-673О	Трансформатор тока	шт	I	I,0	I,2	0,48	0,I9	I,0	I,2	0,48	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-04 ч.I п.03-098 I5-04 ч.II п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,55	0,58	0,22	I,3	I,I	I,I6	0,44
I0	I6-0I п.0I-289 I5-04 ч.II п.I-448 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,9	0,94	0,46	4,8	0,9	0,94	0,46
II	I5-04 ч.II п.I-475	Зажимы отводной рейки контрольной цепи	шт	I0	-	0,4	-	-	-	4,0	-	-
I2	I5-04 ч.II п.I-476	Зажимы отводной рейки силовой цепи	шт	3	-	0,5	-	-	-	I,5	-	-
I3	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички для надписей	шт	5	-	0,2	-	-	-	I,0	-	-
		Электроаппаратура на панели № 2										
I4	Цена ТП9П I5-04 ч.II п.I-485	Блок РБУ5I0I-I3А2Д	шт	4	3I,9	I,35	4,04	I,86	I27,6	5,4	I6,I6	7,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I5-04 ч.I п.0I-055 I5-04 ч.П п.I-320 8-6703 доп.4I	Автоматический выключатель АП-50-3МТ	шт	5	2,I	2,7	2,36	I,I4 -	I0,5	I3,5	II,8	5,7
I6	к I5-04 ч.I п.I2-734 I5-04 ч.П п.I-399 8-673I	Реле промежуточное РПК-I-III	шт	4	I4,50	2,40	I,27	0,46 -	58,0	9,60	5,08	I,84
I7	I5-04 ч.I п.03-098 I5-04 ч.П п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6		2	0,65	0,55	0,58	0,22 -	I,8	I,I	I,I6	0,44
I8	I5-04 ч.П п.I-475	Зажимы отводной рейки контрольной цепи	шт	II0	-	0,4	-	-	-	44	-	-
I9	I5-04 чП п.I-476	То же, для силовой	шт	I2	-	0,5	-	-	-	6,0	-	-
20	I5-04 чП п.I-483	Таблички для надписей	шт	I5	-	0,2	-	-	-	3,0	-	-
		Итого:							3I5,5	I85,54	52,76	24,7I 0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого (гр.I0+II)								50I,04		
		Надбавка на комплектацию щита - 8%								40,08		
		Всего по калькуляции:								54I,I2	52,76	24,7I 0,25

Составила: инженер Зозуля

ги

КАЛЬКУЛЯЦИЯ I 2

стоимости оборудования, изготовление и монтажа шкафа управления и сигнализации

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажн. работ		Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажн. работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II п.I-III 8-6606	Шкаф управления и сигнализации размером	м	0,8	-	I30	-	-	-	I04	-	-
		2400х800х600	шт	I	-	-	I7,2	6 / 0,29	-	-	I7,2	6 / 0,29
		Электроаппаратура, установленная на шкафу										
2	I7-0I II.0I-289 I5-04 ч.II п.I-443 8-6762	Амперметр 8-377	шт	I	4,8	0,75	0,94	0,46	4,80	0,75	0,94	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 чI п.I2-I78 I5-04 чП п.I-400 8-673I	Реле электромагнитное РПУ-I	шт	3	8,8	3,0	I,27	0,46	26,00	9,00	3,8I	I,98
4	I5-04 чI п.I2-I70 I5-04 чП п.I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-9	шт	I	I5,0	3,0	I,27	0,46	I5,0	3,0	I,27	0,46
5	I5-04 чI п.I8-058 I5-04 чП п.I-4I8 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	шт	3	I,5	I,0	0,6	0,27	4,50	3,0	I,80	0,8I
6	36-66 п.I-I92 I5-04 чI п.I-427 8-6735	Тумблер ТВI-I	шт	4	0,67	0,8	0,9	0,42	2,68	3,60	3,60	I,68
7	I5-04 чI п.I3-265 I5-04 чП п.I-399 8-673I	Реле указательное РУ2I/0,25	шт	4	2,35	2,00	I,27	0,46	9,40	8,00	5,08	I,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Доп.I I5-04 ч.I п.I2-432 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле времени РВП-72-3222	шт	I	6,9	2,0	I,27	0,46	6,9	2,0	I,27	0,46
I4	I5-04 ч.I п.06-537 I5-04 ч.II п.I-4I9 8-6734	Универсальный переключатель УП53II-И-25	шт	I	I,85	I,0	-	-	1,85	I,0	-	-
I5	I5-04 ч.II п.I-483	Таблички для надписей	шт	45	-	0,2	-	-	-	9	-	-
I6	I5-04 ч.II п.I-475	Зажимы отводной рейки контрольной цепи	шт	II0	-	0,3	-	-	-	33	-	-
I7	24-05 п.I-57I	Профиль монтажный С-образный	шт	I0	-	0,62	-	-	-	6,2	-	-
		ИТОГО:								I35,89	I95,4	48,07 I8,87 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Цена завода I5-04 ч.II п.I-452 8-6735	Арматура сигнальная АСI20I5	шт	9	0,3	0,6	0,9	0,42	2,7	5,40	8,I0	3,78
9	36-05 п.2-038 I5-04 ч.II п.I-393 8-6735	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	I,06	0,65	0,9	0,42	I,06	0,65	0,9	0,42
I0	I6-02 ч.II I5-0020 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735	Звонок ЗВП-220	шт	I	9,0	0,8	0,9	0,42	9,0	0,80	0,90	0,42
II	I5-04 ч.I п.I2-I72 I5-04 ч.II п.I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-I2	шт	I	I3,0	3,0	I,27	0,46	I3	3,0	I,27	0,46
I2	I5-04 ч.I п.I5-04 ч.II п.I-400 8-673I	Реле времени ВИ-I6-I	шт	I	89,0	3,0	I,27	0,46	89	3,0	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого (гр. I0 + II)								331,99		
		Надбавка на комплектацию шкафа 8%								26,50		
		ВСЕГО по калькуляции:								357,79	48,07	18,87 0,29

Составила: инженер П. Зовуля

ГИ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту канализационной насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 3,0;5,0(4) м

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество						
			для всех вариантов	Глубина заложения подводящего коллектора					
				3,0		4,0		5,0	
				сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I. Общестроительные работы									
Подземная часть									
I. Затраты труда		ч/дн		470	568	517	7II	547	833
2. Заработная плата		руб.		I335,22	I609,46	I473,85	2028,85	I585,98	2172,57
Материалы									
3. Анкерные болты		тн		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4. Бревна		м3		2,00	2,00	2,0	4,0	2,0	5,9I
5. Бедила цинковые		кг		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
6. Грунтовка битумная		тн		0,0I	0,II	0,0I	0,I3	0,0I	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	Гвозди	кг		28,6I	28,6I	4I,83	42,34	4I,97	43,5
8.	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2		-	498,0	-	5I2,0	-	539,0
9.	Грунтовка масляная	тн		2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82
I0.	Доски № с 40 мм	м3		0,5	0,79	0,5	0,5	0,5	0,5
II.	Доски IУс 25-32 мм	м3		0,78	0,78	2,I	2,I2	2,I	2,I3
I2.	Краски тертые	кг		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
I3.	Колер масляный	кг		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
I4.	Клей малярный	кг		0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
I5.	Купорос медный	кг		0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
I6.	Мастика	тн		0,62	0,7	0,72	I,97	0,83	2,I0
I7.	Мел молотый	кг		I2,5	I2,5	I2,6	I2,6	12,7	I2,8
I8.	Олифа	кг		I6,0	I6,0	I6,2	I6,2	I6,3	I6,3
I9.	Песок	м3		-	II,97	-	I3,78	-	I5,98
20.	Паста меловая	кг		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2I.	Плитки	м2		I6,0	I6,0	I6,0	I6,0	I6,0	I6,0
22.	Сетка проволочная тканая	м2		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	Шпаклевка купоросная	кг		0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
24.	Растворитель	кг		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
25.	Эмаль	кг		0,4I	0,4I	0,42	0,42	0,42	0,42
26.	Шпаклевка масляная	кг		I5,5	I5,5	I5,5	I5,5	I5,5	I5,5
27.	Щебень	м3		2,6I	98,68	2,6I	II0,I8	2,6I	I35,48
28.	Цемент	тн		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29.	Шлак	м3		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
30.	Прочие материалы	руб.		63,84	68,75	66,26	7I,27	67,62	73,0
3I.	Вес материалов	тн		96,96	97,26	I02,85	I04,87	I05,24	II0,0
	Полуфабрикаты, конструкции и детали								
32.	Асфальтобетонная смесь	тн		-	I,03	-	I,03	-	I,03
33.	Арматура А-I	тн		I,7I	I,7I	I,822	I,822	I,946	I,946
34.	Арматура А-II	тн		3,804	3,56	3,92	3,774	4,I59	4,2I
35.	Арматура В-I	тн		0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
36.	Арматура А-III	тн		0,867	0,867	0,867	0,867	0,867	0,867
37.	Бетон М-I00	м3		20,5	2I,09	20,49	2I,09	20,39	2I,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	Бетон М-200	м3		84,5	89,3	92,42	97,I9	I00,24	I05,0
39.	Деревянные детали лесов	м3		0,I	0,I	0,I	0,I	0,I	0,I
40.	Закладные детали	тн		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4I.	Раствор цементный М-I00	м3		0,I7	3,33	0,I7	3,48	0,I7	3,48
42.	Раствор I:3 цементный	м3		-	I,09	-	I,26	-	I,45
43.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3		I,I9	I,I9	I,34	I,34	I,5	I,5
44.	Стойки инвентарные	шт		3	3	3	3	3	3
45.	Стальные конструкции	тн		2,0I	2,0I	2,08	2,08	2,I2	2,I2
46.	Стальные детали лесов	тн		0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
47.	Фасонные части	тн		0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
48.	Щиты настила	м2		4,49	5,09	I0,5	II,76	I2,8I	I3,2
49.	Щиты опалубки	м2		37,5	37,5	37,5	4I,63	37,5	4I,63
	Машины и механизмы								
50.	Автогрейдер	м/см		0,09	0,09	0,I2	0,I2	0,I5	0,I5
5I.	Бульдозеры	м/см		2,66	5,0	3,34	8,23	4,09	I3,0
52.	Краны гусеничные I0 тн	м/см		0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	Краны гусеничные 20 тн	м/см		0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
54.	Краны гусеничные 30 тн	м/см		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
55.	Трамбовки пневматические	м/см		24,3I	46,8	30,69	77,86	37,83	I24,27
56.	Экскаваторы	м/см		I3,3I	3I,36	2I,62	5I,8I	26,57	44,3
57.	Машины	руб.		I84,I	I97,3	22I,43	236,69	238,06	259,I9
58.	Прочие машины	руб.		28,9	3I,6	25,60	34,35	35,77	36,I2
	Надземная часть								
59.	Затраты труда	ч/дн	I46						
60.	Заработная плата	руб.	455,44						
	Материалы								
6I.	Бревна	м3	0,I8						
62.	Белила цинковые	кг	2,72						
63.	Грунтовка битумная	тн	0,04						
64.	Гипс	кг	0,0I						
65.	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	263						
66.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,42						
67.	Замазка меловая	кг	9,84						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68.	Известь негашенная	кг	I6,I2						
69.	Краски сухие	кг	6,77						
70.	Краски тертые	кг	0,42						
7I.	Краски	кг	36,66						
72.	Колер масляный	кг	5,09						
73.	Клей малярный	кг	3,56						
74.	Кирпич	т.шт	I9,83						
75.	Купорос медный	кг	2,I4						
76.	Линолеум	м2	4,40						
77.	Мазут	тн	0,0I						
78.	Мастика	тн	0,I4						
79.	Мастика битумная	кг	0,68						
80.	Мыло хозяйственное	кг	2,3I						
8I.	Олифа	кг	4,I6						
82.	Пек каменноугольный	кг	7,3I						
83.	Плиты радовые	м2	I3,23						
84.	Паста меловая	кг	47,78						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
85.	Сетка проволочная тканная	м2	4,03						
86.	Сурик железный густотертый	кг	2,23						
87.	Стекло оконное	м2	I2,0I						
88.	Смола каменноугольная	кг	I,75						
89.	Порошок кварцевый	кг	5,52						
90.	Пек каменноугольный	кг	7,3I						
9I.	Сталь кровельная	тн	0,08						
92.	Сталь круглая	тн	0,03						
93.	Плитки карнизные	м	7,69						
94.	Шпаклевка купоросная	кг	3,29						
95.	Шпаклевка масляная	кг	4,53						
96.	Щебень рядовой	м3	3,78						
97.	Щебень фракционный 5-I0 мм	м3	0,79						
98.	Шлак котельный	м3	I,0						
99.	Цемент	тн	0,I						
I00.	Прочие материалы	руб.	40,I						
I0I.	Вес материалов	тн	I35,77						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Полуфабрикаты, конструкции и детали								
I02.	Асфальтобетонная смесь	тн	I0,79						
I03.	Арматура А-I	тн	0,0I7						
I04.									
I05.	А-Ш	тн	0,324						
I06.	В-I	тн	0,I95						
	Вр-П	тн	0,046						
I07.	Бетон М-50	м3	4,87						
I08.	Бетон М-I00	м3	0,I4						
I09.	Бетон М-200	м3	I,84						
II0.	Закладные детали	тн	0,0I						
III.	Раствор цементный М-25	м3	0,34						
II2.	Раствор цементный М-75	м3	I,I7						
II3.	Раствор цементный М-I00	м3	0,07						
II4.	Раствор цементный М-200	м3	0,27						
II5.	Раствор цементный I:3	м3	3,I7						
II6.	Раствор цементный I:2,5	м3	2,3I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II7.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,3						
II8.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	II,2I						
II9.	Сборный железобетон	м3	4,3I						
I20.	Стальные конструкции	тн	0,I6						
	Машины и механизмы								
I2I.	Катки самоходные 6,5 т	м/см	0,08						
I22.	Краны башенные 5 тн	м/см	0,I2						
I23.	Краны гусеничные 20 тн	м/см	0,I8						
I24.	Краны гусеничные 5 тн	м/см	0,0I						
I25.	Растворонасос	м/см	0,98						
I26.	Машины поливочные 6000 л	м/см	0,02						
I27.	Машины	руб.	39,64						
I28.	Прочие машины	руб.	6,95						

Составила Миличенко

Проверила Видовицкая

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту канализационной насосной станции для перекачки производственных кислых сточных вод производительностью от 30 до 110 куб.м в час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Для всех вариантов	Опускание в мокрых грунтах с водоотливом	Опускание в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
I	2	3	4	5	6
I.	Общестроительные работы				
	Подземная часть				
I.	Затраты труда	ч/дн		766	556
2.	Заработная плата	руб.		2598,56	1918,93
	Материалы				
3.	Бревна	м3		7,70	7,53
4.	Белила цинковые	кг		5,2	5,2
5.	Грунтовка битумная	тн		0,15	0,15
	Гвозди	кг		85,39	237,59
6.	Грунтовка масляная	тн		2,82	2,82
7.	Доски Шс 40 мм	м3		2,93	2,96

I	2	3	4	5	6
8.	Доски IУс 25-32 мм	м3		3,72	I2,I3
9.	Краски тертые	кг		0,9	0,9
I0.	Колер масляный	кг		7,0	7,0
II.	Клей малярный	кг		0,0I	0,0I
I2.	Купорос медный	кг		0,0I	0,0I
I3.	Мастика	тн		0,93	I,04
I4.	Мел молотый	кг		I2,5	I2,5
I5.	О л и ф а	кг		I6,0	I6,0
I6.	Песок	м3		I5,02	27,80
I7.	Паста меловая	кг		0,2	0,2
I8.	Плитки	м2		I6,0	I6,0
I9.	Сетка проволочная тканная	м2		4,0	4,0
20.	Шпаклевка купоросная	кг		I5,5	I5,5
2I.	Растворитель	кг		0,06	0,06
22.	Эмаль	кг		0,42	0,42
23.	Шпаклевка масляная	кг		I5,5	I5,5
24.	Цемент	тн		0,0I	0,0I
25.	Щебень	м3		3,68	3,65

I	2	3	4	5	6
26.	Шлак	м3		5,5	5,5
27.	Прочие материалы	руб.		280,73	240,56
28.	Вес материалов	тн	6I4,45	54I,63	
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
29.	Арматура А-I	тн		I,96	2,226
30.	А-П	тн		8,758	7,098
3I.	А-Ш	тн		0,865	0,865
32,	Бетон М-I00	м3		20,0	20,0
33.	Бетон М-200	м3		2I8,4	I20,0
34.	Деревянные детали лесов	м3		0,I	0,I
35.	Закладные детали	тн		0,3	0,3
36.	Раствор цементный М-50	м3		-	I0,48
37.	Раствор цементный М-I00	м3		2,52	2,47
38.	Раствор цементный I:3	м3		I,59	I,6I
39.	Раствор цементно-известковый	м3		I,49	I,49
40.	Раствор известково-глиняный	м3		-	8,85

I.	2	3	4	5	6
4I.	Стойки инвентарные	шт		4	4
42.	Стальные конструкции	тн		I,09	0,75
43.	Стальные детали лесов	тн		0,I	0,I
44.	Фасонные части	тн		0,34	0,34
45.	Щиты настила	м2		I8,26	64,29
46.	Щиты опалубки	м2		37,4I	I82,I2
	Машины и механизмы				
47.	Автогрейдер	м/см		0,I	0,I
48.	Бульдозеры	м/см		0,I	0,I
49.	Краны гусеничные I0 тн	м/см		0,I2	0,06
50.	Краны гусеничные 20 тн	м/см		0,09	0,32
5I.	Краны гусеничные 30 тн	м/см		0,03	0,02
52.	Трамбовки пневматические	м/см		24,7	23,3
53.	Экскаваторы	м/см		5,9	5,25
54.	М а ш и н ы	руб.		I62,83	I9I,23
55.	Прочие машины	руб.		83,55	52,0

I	2	3	4	5	6
	Надземная часть				
56.	Затраты труда	ч/дн	I46	-	
57.	Заработная плата	руб.	455,44	-	-
	Материалы				
58.	Бревна	м3	0,I8	-	-
59.	Белила цинковые	кг	2,72		
60.	Грунтовка битумная	тн	0,04		
6I.	Г и п с	кг	0,0I		
62.	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	2 68		
63.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,42		
64.	Замазка меловая	кг	9,84		
65.	Известь негашенная	кг	I6,I2		
66.	Краски сухие	кг	6,77		
67.	Краски тертые	кг	0,42		
68.	Краски	кг	36,66		
69.	Колер масляный	кг	5,09		

I	2	3	4	5	6
70.	Клей масляный	кг	3,56		
7I.	Кирпич	т.шт.	I9,83		
72.	Купорос медный	кг	2,I4		
73.	Линолиум	м2	4,4		
	Мазут	тн	0,0I		
74.	Мастика	тн	0,I4		
75.	Мастика битумная	тн	0,68		
76.	Мыло хозяйственное	кг	2,3I		
77.	Олифа	кг	4,I6		
78.	Пек каменноугольный	кг	7,3I		
79.	Плитки карнизные	м	7,69		
80.	Паста меловая	кг	47,78		
8I.	Порошок кварцевый	кг	5,52		
82.	Сетка проволочная тканная	м2	4,02		
83.	Сурик железный густотертый	кг	2,23		
84.	Стекло оконное	м2	I2,0I		
85.	Смола каменноугольная	кг	I,75		

I	2	3	4	5	6
86.	Сталь кровельная	тн	0,08		
87.	Сталь круглая	тн	0,03		
88.	Шпаклевка купоросная	кг	3,29		
89.	Шпаклевка масляная	кг	4,53		
90.	Щебень рядовой	м3	3,78		
9I.	Щебень фракционный 5-I0 мм	м3	0,79		
92.	Шлак котельный	м3	I,0		
	Цемент	тн	0,I		
93.	Прочие материалы	руб.	40,I		
94.	Вес материалов	тн	I35,77		
	Полуфабрикаты, конструкции и детали				
95.	Асфальтобетонная смесь	тн	I0,79		
96.	Арматура А-I	тн	0,0I7		
97.					
98.	А-Ш	тн	0,324		
99.	В-I	тн	0,I95		
I00.	Вр-П	тн	0,046		

I	2	3	4	5	6
I0I.	Бетон М-50	м3	4,87		
I02.	Бетон М-I00	м3	0,I45		
I03.	Бетон М-200	м3	I,84		
I04.	Закладные детали	тн	0,0I		
I05.	Раствор цементный М-25	м3	0,34		
I06.	Раствор цементный М-75	м3	0,84		
I07	Раствор цементный М-50	м3	0,33		
I08.	Раствор цементный М-200	м3	0,27		
I09.	Раствор цементный I:3	м3	2,I7		
II0.	Раствор цементный I:2,5	м3	2,3I		
III.	Раствор цементный М-I00	м3	0,06		
II2.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	II,3I		
II3.	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,30		
II4.	Сборный железобетон	м3	4,3I		
II5.	Стальные конструкции	тн	0,I6		

I	2	3	4	5	6
	Машины и механизмы				
II6.	Катки самоходные 6,5 т	м/см	0,08		
II7.	Краны башенные 5 тн	м/см	0,I2		
II8.	Краны гусеничные 5 тн	м/см	0,0I		
II9.	Краны гусеничные 20 тн	м/см	0,I8		
I20.	Растворонасос	м/см	0,98		
I2I.	Машины поливочные 6000л	м/см	0,02		
I22.	Машины	руб.	39,64		
I23.	Прочие машины	руб.	6,95		

Составила: Миличенко

Проверила: Видовицкая

gost.e-ecolog.ru