

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-53

Канализационная насосная станция с погружными
электронасосами производительностью 5+20 м³/час
с напором от 10 до 40 м при глубине заложения
подводящего коллектора 3, 4, 5 м.

Альбом IУ

Сметы

16654-04
ЦЕНА 1-94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул. 22

Сдано в печать 18² 1982 г.
Волны № 9479 Тираж 800 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

16654-04

902-I-53

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами
производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при
глубине заложения подводящего коллектора 3, 4, 5 м

АЛББОМ IV

СМЕТЫ

	Глубина заложения подводящего коллектора					
	3 м		4 м		5 м	
	сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
Общая тыс.руб.	5,09	7,88	6,27	9,29	7,28	11,24
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	3,67	6,46	4,85	7,87	5,86	9,82
I м ³ в руб.	112,92	198,77	132,88	215,62	141,20	236,63

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

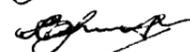
Введен в действие
В/О "СюзводоканалНИИпроект"
с 10 апреля 1980 года
Приказ № 83 от 21 марта 1980г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОиС


Г. Бондаренко


В. Еременко


В. Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

16654-04

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета № 1 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах	5
3		Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения 3 м в мокрых грунтах	7
4		Объектная смета № 3 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах	9
5		Объектная смета № 4 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в мокрых грунтах	II
6		Объектная смета № 5 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в сухих грунтах	13
7		Объектная смета № 6 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах	15
8		Сводка объемов и стоимости работ № 1 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах	17
9		Сводка объемов и стоимости работ № 2 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в мокрых грунтах	19

I	2	3	4
10		Сводка объемов и стоимости работ № 3 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводщего коллектора 4 м в сухих грунтах	21
11		Сводка объемов и стоимости работ № 4 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводщего коллектора 4 м в мокрых грунтах	23
12		Сводка объемов и стоимости работ № 5 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводщего коллектора 5 м в сухих грунтах	25
13		Сводка объемов и стоимости работ № 6 к сметам № 1,2,3 при глубине заложения подводщего коллектора 5 м в мокрых грунтах	27
14	1	Смета на общестроительные работы насосной станции	29
15	2	Смета на общестроительные работы камеры отключения	47
16	3	Смета на колодец	56
17	4	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы	63
18	5	Смета на электросиловое оборудование	83
19		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	89

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 5-20 м³/час и напором 10-40 м составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 года.

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

Сметная стоимость строительства определена :

по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (подрайон Ia) 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.1973 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 в размере	- 6%

При установке насосов 2,5 ЭЩК следует учитывать поправки, приведенные в смете № 4.

Поправочные /понижающие/ коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня 1974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Составила ст.инженер



В. Шкуратова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах

Сметная стоимость - 5,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	Прочих работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № I	Общестроительные работы	1,54				1,54	м3 24 64,17
2	Смета № 2	Камера отключения	0,51				0,51	м3 4,25 120,00
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3 4,25 70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,09	0,96		2,05	

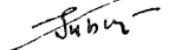
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета # 5	Электросиловое оборудование	-	0,23	0,46		0,69	
		Всего	2,35	1,32	1,42		5,09	

Главный инженер проекта



В. Бременко

Начальник отдела ЭОМС



В. Тышко

Составила ст. инженер



В. Шкуратова

Проверила рук. группы



Т. Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 7,88 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базового района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Смета № 1	Общестроительные работы	3,67				3,67	м3 24	152,91
2	Смета № 2	Камера отключения	0,75				0,75	м3 4,25	176,47
3	Смета № 3	Колодец	0,72				0,72	м3 4,25	169,41
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,09	0,96		2,05		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросиловое оборудование	-	0,23	0,46		0,69	
		Всего	5,14	1,32	1,42		7,88	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы



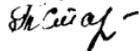
В. Еременко



В. Тышко



В. Шкуратова



Т. Старикова

902-I-53(IY)

- 9 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

16654-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах

Сметная стоимость - 6,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Смета №1	Общестроительные работы	2,49				2,49	м3	28	89,00
2	Смета № 2	Камера отключения	0,73				0,73	м3	4,25	171,76
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3	4,25	70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование к трубопроводы	-	1,1	0,96	-	2,06			

902-I-53(IV)

- 10 -

10654-04

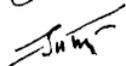
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электрошлюзовое об- рудование		0,23	0,46		0,69	
	Итого		3,52	1,33	1,42		6,27	

Главный инженер проекта



В. Еременко

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

Составила от инженера



В. Шкуратова

Проверила рук. группы



Т. Старикова

902-I-53(IY)

- II -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

16654-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 9,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № 1	Общестроительные работы	4,77				4,77	м3 28 170,36
2.	Смета № 2	Камера включения	1,05				1,05	м3 4,25 247,06
3.	Смета № 3	Колодец	0,72				0,72	м3 4,25 169,41
4.	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,1	0,96	-	2,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросиловое оборудование		0,23	0,46		0,69	
		Всего	6,54	1,33	1,42		9,29	

Главный инженер проекта



В. Еременко

Начальник отдела ЭОСЭС



В. Тышко

Составила ст. инженер



В. Шкуратова

Проверила рук. группы



Т. Старикова

902-I-53(IV)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

16654-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в сухих грунтах

Сметная стоимость - 7,28 тью.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ п/п	№№ смет	Наименование производственных объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тью.руб.				Общая сметная стоимость в тью.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строи- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Смета № 1	Общестроительные работы	3,15				3,15	м3 33 95,45
2	Смета № 2	Камера отключения	1,08				1,08	м3 4,25 254,12
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3 4,25 70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,1	0,96	-	2,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета # 5	Электросиловое оборудование		0,23	0,46		0,69	
		Всего	4,53	1,33	1,42		7,28	

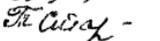
Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСнС

Составила от. инженер

Проверила рук. группы



В. Еременко

В. Тышко

В. Шкуратова

Т. Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах

Сметная стоимость - 11,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование производить, объектов ра- бот и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости		
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудования, приспособлений и производст- венного инвен- таря	Прочих затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Смета № 1	Общеотраительные работы	6,23				6,23	м3	33	188,80
2	Смета № 2	Камера отключения	1,54				1,54	м3	4,25	362,35
3	Смета № 3	Колодец	0,72				0,72	м3	4,25	169,41
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,1	0,96	-	2,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросило- вое оборудо- вание		0,23	0,46		0,69	
		Всего	8,49	1,33	1,42		11,24	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

В.Еременко

В.Еременко

В.Тышко

В.Тышко

В.Шкуратова

В.Шкуратова

Т.Старикова

Т.Старикова

объемов и стоимости работ № I к сметам № I, 2, 3
 На строительство канализационной насосной станции при глубине
 заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Насосная станция

1.	Земляные работы	м3	551	403	95	498	21,23	
2.	Основание	м2	8,55	27	6	33	1,41	
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,11	653	154	807	34,4	
4.	Стальные конструкции	т	0,025	7	1	8	0,34	
5.	Полы	м2	3,14	2	1	3	0,13	
6.	Отделочные работы	м2	11,93	7	1	8	0,34	
7.	Изоляционные работы	руб.		16	4	20	0,85	
8.	Разные работы	руб.		129	30	159	6,78	
	Итого	руб.		1244	292	1536	65,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Камера отключения	руб.		412	97	509	21,69	
10	Колодец	руб.		244	57	301	12,83	
	Всего	руб.		1900	446	2346	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОиС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

[Handwritten signature]
Сум
Сум
Сум

В.Еременко

В.Тышко

В.Шкуратова

Т.Старикова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ № 2 к сметам № 1,2,3

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в мокрых грунтах

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажных работ	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Насосная станция

1. Земляные работы	м3	1265	2027	476	2503	48,7
2. Основание	м2	8,55	34	8	42	0,8
3. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,77	696	164	860	16,7
4. Стальные конструкции	т	0,025	7	1	8	0,15
5. Полы	м2	3;14	2	1	3	0,05
6. Отделочные работы	м2	11,93	7	1	6	0,15
7. Изоляционные работы	руб	-	71	17	88	1,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	129	30	159	3,0	
	Итого			2973	698	3671	71,46	
9	Камера отключения	руб	-	606	142	748	14,56	
10	Колодец	руб		581	137	718	13,98	
	Всего			4160	977	5137	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСыС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы

В.Еременко

В.Тышко

В.Щуратова

Т.Старикова

В.Еременко.

В.Тышко

В.Щуратова

Т.Старикова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ № 3 к сметам № 1, 2, 3

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Насосная станция

1.	Земляные работы	м3	1524	1127	265	1392	39,54	
2.	Основание	м2	8,55	27	6	33	0,94	
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,7	700	165	865	24,57	
4.	Стальные конструкции	т	0,03	8	1	9	0,25	
5.	Полы	м2	3,14	2	1	3	0,08	
6.	Отделочные работы	м2	11,93	7	1	8	0,23	
7.	Изоляционные работы	руб	-	20	5	25	0,71	
8.	Разные работы	руб	-	128	30	158	4,5	

902-I-53(IV)

- 22 -

16654-04

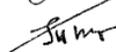
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого			2019	474	2493	70,82	
9.	Камера отключения	руб		588	136	726	20,63	
10.	Колодец	руб		244	57	301	8,55	
	ВСЕГО	руб		2851	669	3520	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСМС

Составила ст.инженер

Проверила рук.группы



В.Еременко

В.Тышко

В.Шкуратова

Т.Старикова

С В О Д К А

16854-04

объемов и стоимости работ № 4 к сметам № 1,2,3

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в мокрых грунтах

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	о накладными расходами и плановыми накоплениями	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	2128	2838	667	3505	53,58	
2	Основание	м2	8,55	34	8	42	0,64	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	9,36	743	174	917	14,02	
4	Стальные конструкции	т	0,03	8	1	9	0,14	
5	Полы	м2	3,14	2	1	3	0,05	
6	Отделочные работы	м2	11,93	7	1	8	0,12	
7	Изоляционные работы	руб	-	105	25	130	1,99	
8	Разные работы	руб	-	128	30	158	2,4	
Итого				3865	907	4772	72,94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Камера отключения	руб	-	852	200	1052	16,08	
10	Колодец	руб		581	137	718	10,98	
Всего				5298	1244	6542	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила рук. группы

В. Еременко

В. Тышко

В. Шкуратова

Т. Старикова

В.Еременко

В.Тышко

В.Шкуратова

Т.Старикова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ № 5 к сметам № 1,2,3

на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в сухих грунтах

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Насосная станция

1	Земляные работы	м3	2137	1604	377	1981	43,74	
2	Основание	м2	8,55	27	6	33	0,73	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	9,29	747	176	923	20,38	
4	Стальные конструкции	т	0,04	11	2	13	0,29	
5	Полы	м2	3,14	2	1	3	0,07	
6	Отделочные работы	м2	11,93	7	1	8	0,18	
7	Изоляционные работы	руб	-	23	5	28	0,6	

902-I-53(IV)

- 26 -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	127	30	157	3,47	
	Итого			2548	598	3146	69,46	
9	Камера отключения	руб	-	876	206	1082	23,89	
10	Колодец	руб		244	57	301	6,65	
	ВСЕГО	руб		3668	861	4529	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

В. Еременко
В. Тышко
В. Шкуратова
Т. Старикова

В. Еременко

В. Тышко

В. Шкуратова

Т. Старикова

С В О Д К А

объемов и стоимости работ № 6 к сметам № I, 2, 3
на строительство канализационной насосной станции при глубине
заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные и расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9

Насосная станция

1	Земляные работы	м3	3368	3932	923	4855	57,2	
2	Основание	м2	8,85	34	8	42	0,49	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	9,95	790	186	976	11,5	
4	Стальные конструкции	т	0,04	11	2	13	0,15	
5	Полы	м2	3,14	2	1	3	0,04	
6	Отделочные работы	м2	11,93	7	1	8	0,09	
7	Изоляционные работы	руб	-	142	34	176	2,07	

902-I-53(LV)

- 28 -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	127	30	157	1,85	
	Итого			5045	1185	6230	73,39	
9	Камера отключения	руб		1248	293	1541	18,15	
10	Колодец	руб		581	137	718	8,46	
	Всего			6874	1615	8489	100	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.Еременко

В.Тышко

В.Шкуратова

Т.Старикова

на общестроительные работы насосной станции
к типовому проекту на строительство канализационной насосной
станции с погружными электронасосами производительностью
5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения
подводящего коллектора 3, 4, 5 м

Основание : чертежи КМ1 + КМ13

Сметная стоимость :

глубина заложения 3 м	
сухие грунты	- 1,54 тыс.руб.
мокрые грунты	- 3,67 тыс.руб.
глубина заложения 4 м	"
сухие грунты	- 2,49 тыс.руб.
мокрые грунты	- 4,77 тыс.руб.
глубина заложения 5 м	
сухие грунты	- 3,15 тыс.руб.
мокрые грунты	- 6,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № единичных расценок, шифр, сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Стоим. един. изм. в рубл.	Глубина заложения подводящего коллектора					
					3 м		4 м		5 м	
					сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Земляные работы

I	I-779 10-154-д 1977 г.	Планировка площадей в грунте II группы вручную	100 м ²	6,4	<u>1,23</u>	<u>1,23</u>	<u>1,23</u>	<u>1,23</u>	<u>1,23</u>	<u>1,23</u>
					8	8	8	8	8	8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
2. I-406 I-407 40-48-г	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 80л.с с перемещением до 30м Цена: 2,59+I,58x2	100 м3	5,75	<u>0,21</u> 1	<u>0,44</u> 3	<u>0,53</u> 3	<u>0,72</u> 4	<u>0,67</u> 4	<u>0,9</u> 5	
3. I-289 IO-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором-драг- лайн с ковшем емк.0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-IO,72x0,1	100 м3	10,53	<u>0,21</u> 2	<u>0,44</u> 5	<u>0,53</u> 6	<u>0,72</u> 8	<u>0,67</u> 7	<u>0,9</u> 9	
4. Цен. №3 ч. I отр. 28	Отвозка грунта на I км во временный отвал	т	0,25	<u>29,0</u> 7	<u>62,0</u> 16	<u>74,0</u> 19	<u>100,0</u> 25	<u>93,0</u> 23	<u>126,0</u> 32	
5. I-368 IO-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы авто- самосвалами до IO т	100 м3	1,64	<u>0,21</u> 1	<u>0,44</u> 1	<u>0,53</u> 1	<u>0,72</u> 1	<u>0,67</u> 1	<u>0,9</u> 1	
6. I-408 I-409 IO-48-д	Срезка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 3,29+I,9x2	100 м3	7,09	-	-	-	-	<u>2,1</u> 15	<u>3,66</u> 26	
7. I-290 IO-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором- драглайн с ковшем ем- костью 0,5 м3 на авто- самосвалы /на глубине до 4 м/	100 м3	14,4	<u>2,47</u> 36	<u>2,52</u> 36	<u>6,39</u> 92	<u>4,03</u> 58	<u>6,94</u> 100	<u>3,74</u> 54	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8.	I-290 IO-38-к т.ч.п.26	То же, на глубине более 4 м Цена: 14,4 x I, I	100 м3	15,84	-	-	-	<u>0,56</u> 9	-	<u>1,59</u> 25
9.	I-290 IO-38-к т.ч.п.28	То же, мокрого грунта на глубине до 4 м Цена: 14,4+/13,33+ I,04/x0,25	100 м3	17,99	-	<u>2,38</u> 43	-	<u>4,32</u> 78	-	<u>5,9</u> 106
10.	I-290 IO-38-к т.ч.п.26 28	То же, на глубине более 4 м Цена: 14,4+/13,33+I,04/x 0,25xI, I	100 м3	19,79	-	<u>0,74</u> 15	-	<u>0,59</u> 12	-	<u>1,02</u> 20
11.	I-678 IO-II7-с	Доработка грунта II груп- пы вручную с подъемом краном бадьями	м3	0,87	<u>18</u> 16	-	<u>52</u> 45	-	<u>64</u> 56	-
12.	I-678 IO-II7-с т.ч.п.61	То же, мокрого грунта Цена: 0,87 x I, 15	м3	1,0	-	<u>55</u> 55	-	<u>82</u> 82	-	<u>95</u> 95
13.	I-289 IO-38-а т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	100 м3	11,6	<u>0,18</u> 2	-	<u>0,52</u> 6	-	<u>2,74</u> 32	
14.	I-284 IO-38-а т.ч.п.27, 28	То же, мокрого грунта Цена: 11,6+/10,72+0,85/x м3 0,25-	100	14,49	-	<u>0,55</u> 8	-	<u>0,82</u> 12	-	<u>4,61</u> 67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.	Ц.З ч. I отр. 28	Отвозка грунта на I км во временный отвал	т	0,25	<u>488</u> 122	<u>1083</u> 271	<u>1342</u> 336	<u>1708</u> 427	<u>1972</u> 493	<u>2662</u> 666
16.	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грун- та II группы автосамос- валами до IO т	IOO	1,96	<u>2,79</u> 5	<u>6,19</u> 12	<u>7,67</u> 15	<u>9,76</u> 19	<u>11,27</u> 22	<u>14,03</u> 27
17.	I3-2 2I-4-б	Устройство наслойного дренажа из щебня и дре- наж траншей	м3	0,69	-	<u>40</u> 28	-	<u>56</u> 39	-	<u>71</u> 49
18.	ЦСЦ п. 262 прейск. 06-12-01 р. I п. 23	Щебень	м3	7,38	-	<u>46,0</u> 339	-	<u>64,4</u> 475	-	<u>81,7</u> 603
19.	I-290 IO-38-ж	Разработка грунта II груп- пы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамос- валы	IOO	14,4	<u>2,65</u> 38	<u>6,02</u> 87	<u>7,8</u> 112	<u>10,24</u> 147	<u>11,02</u> 159	<u>15,92</u> 229
20.	Цен. м3 ч. I п. отр. 28	Подвозка грунта на I км т из временного отвала в обратную засыпку	т	0,25	<u>4,64</u> 116	<u>1053</u> 263	<u>1365</u> 341	<u>1792</u> 448	<u>1928</u> 482	<u>2786</u> 696
21.	I-596 IO-114-б	Обратная засыпка вруч- ную грунтом II группы котлованов	м3	0,44	<u>26</u> 11	<u>59</u> 26	<u>78</u> 34	<u>100</u> 44	<u>110</u> 48	<u>159</u> 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	ЦСИ п.262 Прейск. 06-12-01 р.1 п.23	Габень марки 200 фракции 20-40	м3	7,88	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3	<u>0,40</u> 3
28.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона толщиной 100 мм	м3	2,33	<u>0,86</u> 2	<u>0,86</u> 2	<u>0,86</u> 2	<u>0,86</u> 2	<u>0,86</u> 2	<u>0,86</u> 2
29.	ЦСИ п.13 Прейск. 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,88</u> 18	<u>0,88</u> 18	<u>0,88</u> 18	<u>0,88</u> 18	<u>0,88</u> 18	<u>0,88</u> 18
30.	16-116 16-117 25-13-д,е	Асфальтовая изоляция толщиной 5 мм Цена: 0,18-0,0098x4	м2	0,14	<u>8,55</u> 1	-	<u>8,55</u> 1	-	<u>8,55</u> 1	-
31.	ЦСИ п.314 Прейск. 06-12-01 р.УШ	Асфальтобетонная смесь	т	11,5	<u>0,14</u> 2	-	<u>0,14</u> 2	-	<u>0,14</u> 2	-
32.	16-116 16-117 25-13-д,е	Асфальтовая изоляция толщиной 10 мм Цена: 0,18-0,0098x3	м2	0,15	-	<u>8,55</u> 1	-	<u>8,55</u> 1	-	<u>8,55</u> 1
33.	ЦСИ п.314 06-12-01 р.УШ	Асфальтобетонная смесь	т	11,5	-	<u>0,804</u> 9	-	<u>0,804</u> 9	-	<u>0,804</u> 9
ИТОГО по II разделу					27	34	27	34	27	34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69.	ИЦИ п.96 06-14-01 п.202	Раствор цементный М-50	м3	14,2	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I
ИТОГО по У разделу					2	2	2	2	2	2
<u>У1. Отделочные работы</u>										
70.	17-297 27-23-д	Сплошная выравнивание внутренних поверхнос- тей стен цементным ра- створом при высоте до 4 м	м2	0,15	<u>11,93</u> 2	<u>11,93</u> 2	<u>11,93</u> 2	<u>11,93</u> 2	<u>11,93</u> 2	<u>11,93</u> 2
71.	ИЦИ п.117 06-14-01 п.223	Раствор цементный 1:3	м3	15,8	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I	<u>0,07</u> I
72.	20-311 27.1-32-в Доп.к БРЕР вып.5	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 за 1 раз	100 м2	10,1	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I
73.	20-317 27.1-32-в Доп.к БРЕР вып.5	Окраска закладных де- талей эмалью ПЭ-115 за 3 раза	100 м2	43,5	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I	<u>0,021</u> I
Цена: 14,5 х 3										
74.	20-312 27.1-32-в т.ч.п.5 Доп.к БРЕР вып.5	Огрунтовка металлокон- струкций ограждения грунтом ГФ-020 за 1 раз	100 м2	13,7	<u>0,007</u> I	<u>0,007</u> I	<u>0,008</u> I	<u>0,008</u> I	<u>0,011</u> I	<u>0,011</u> I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
75.	20-318 27.1-32-е г.ч.п.5 Доп.к БРЕР вып.5	Окраска металлокон- струкций ограждения эмалью ПФ-115 за 3 раза Цена: 17,2 х 3	100 м2	51,6	<u>0,007</u> 1	<u>0,007</u> 1	<u>0,008</u> 1	<u>0,008</u> 1	<u>0,011</u> 1	<u>0,011</u> 1
ИТОГО по У1 разделу					7	7	7	7	7	7
<u>У1. Изоляционные работы</u>										
76.	13-26-71 21-5-ж	Окраска наружных по- верхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза	м2	0,56	<u>28,01</u> 16	<u>17,66</u> 10	<u>34,91</u> 20	<u>17,66</u> 10	<u>41,91</u> 23	<u>17,66</u> 10
77.	13-24 13-25 21-5д,е	Вертикальная гидроизоля- ция наружных поверхнос- тей стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 1,56 + 0,73	м2	2,29	-	<u>10,35</u> 24	-	<u>17,25</u> 40	-	<u>24,15</u> 55
78.	13-41 21-7-д	Защитная кирпичная стенка в 1 кирпич	м3	4,18	-	<u>1,24</u> 9	-	<u>2,07</u> 9	-	<u>2,89</u> 12
79.	МСИ п.325 06-13-01 п.139	Кирпич	тыс. шт	47,5	-	<u>0,50</u> 24	-	<u>0,89</u> 39	-	<u>1,16</u> 55

16634-0У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80.	ИЩ п.96 06-14-01 п.202	Раствор цементный М-50	м3	14,2	-	<u>0,30</u> 4	-	<u>0,50</u> 7	-	<u>0,69</u> 10
ИТОГО по УП разделу					16	71	20	105	23	142
<u>УШ. Разные работы</u>										
81.	32-200 32-201 45-53а,б	Щебеночное основание под отсыпку толщиной 100 мм	100 м2	20,1	<u>0,126</u> 3	<u>0,126</u> 3	<u>0,126</u> 3	<u>0,126</u> 3	<u>0,126</u> 3	<u>0,126</u> 3
82.	ИЩ п.262 06-12-01 п.23 пр.1	Щебень рядовой	м3	7,38	<u>1,56</u> 12	<u>1,56</u> 12	<u>1,56</u> 12	<u>1,56</u> 12	<u>1,56</u> 12	<u>1,56</u> 12
83.	ИЩ п.259 06-12-01 п.21	Щебень 5-10 мм	м3	8,04	<u>0,33</u> 3	<u>0,33</u> 3	<u>0,33</u> 3	<u>0,33</u> 3	<u>0,33</u> 3	<u>0,33</u> 3
84.	ИЩ	Вода	м3	0,1	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1	<u>0,3</u> 1
85.	32-199 45-52-в	Асфальтовая отсыпка толщиной 40 мм	100 м2	8,48	<u>0,126</u> 1	<u>0,126</u> 1	<u>0,126</u> 1	<u>0,126</u> 1	<u>0,126</u> 1	<u>0,126</u> 1
86.	ИЩ п.314 06-12-01 п.27	Смесь асфальтобетон- ная	т	11,5	<u>1,18</u> 14	<u>1,18</u> 14	<u>1,18</u> 14	<u>1,18</u> 14	<u>1,18</u> 14	<u>1,18</u> 14
87.	16-39 25-6а	Уплотнение грунта щелем /под ступени/	м2	0,06	<u>1,44</u> 1	<u>1,44</u> 1	<u>1,2</u> 1	<u>1,2</u> 1	<u>1,08</u> 1	<u>1,08</u> 1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
I04.	19-145 28-10-д	Каркас из сетки	м2	0,79	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2
I05.	15-210 15-214 23-40а,с	Обивка войлоком по сетке Цена: /5,08-2,51/х0,67	м2	1,62	<u>2,1</u> 4	<u>2,1</u> 4	<u>2,1</u> 4	<u>2,1</u> 4	<u>2,1</u> 4	<u>2,1</u> 4
I06.	17-644 27,55, 66в	Окраска крышек масляной краской за 2 раза	м2	0,85	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2	<u>2,1</u> 2
I07.	12-42 20-5-в	Газовые трубки Д=50 мм	т	309	<u>0,01</u> 1	<u>0,01</u> 1	<u>0,01</u> 1	<u>0,01</u> 1	<u>0,01</u> 1	<u>0,01</u> 1
I08.	24-708 33-26-а	Металлические крепежные элементы вентиляционной трубы	кг	0,34	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2	<u>5</u> 2
I09.	14-158 22-24-а	Окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза	т	7,09	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1	<u>0,005</u> 1
ИТОГО по УИ разделу					129	129	128	128	127	127
ВСЕГО					1244	2973	2019	3865	2548	5045
Накладные расходы 16,5% без п.66,67					204	489	332	636	419	831

16654-04

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

Накладные расходы 8,3% по п 66,67	I	I	I	I	I	I
ИТОГО	1449	3463	2352	4502	2968	5877
Целевые накопления 6%	87	208	141	270	178	353
ИТОГО	1536	3671	2493	4772	3146	6230

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЗОСИС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

[Handwritten signature]
-ин-
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.Бременко
В.Тышко
В.Щуратова
Т.Старикова

на общестроительные работы камеры отключення
к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
с погружными электронасосами производительностью 5*20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводщего коллектора 3,4 и 5 м

Основание: чертежи КИ1+КИ3

Сметная стоимость:

глубина заложения 3 м
сухие грунты - 0,51 тыс.руб.
мокрые грунты - 0,75 тыс.руб.
глубина заложения 4 м
сухие грунты - 0,73 тыс.руб.
мокрые грунты - 1,05 тыс.руб.
глубина заложения 5 м
сухие грунты - 1,08 тыс.руб.
мокрые грунты - 1,54 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости единичных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Стоимость ед. изм. в руб	Глубина заложения подводщего коллектора					
					3 м		4 м		5 м	
					сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
к-во	к-во	к-во	к-во	к-во	к-во	сумма	сумма	сумма	сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Земляные работы

I. I-290
10-38-к

Разработка грунта II
группы экскаватором-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: II
1977 г	драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на авто- самосвалы	100м3	14,4	<u>1,65</u> 24	<u>1,3</u> 19	<u>2,56</u> 37	<u>1,84</u> 26	<u>4,13</u> 59	<u>2,98</u> 43	
2. I-290 IO-38-ж г.ч.п.28	То же, мокрого Цена: 14,4+/13,33+ 1,04/х0,25	100м3	17,99	-	<u>0,68</u> 11	-	<u>1,33</u> 24	-	<u>2,37</u> 43	
3. I-678 IO-106-б IO-117-б	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном ба- дьями	м3	0,87	<u>11</u> 10	-	<u>19</u> 17	-	<u>42</u> 37	-	
4. I-678 IO-117-б г.ч.п.61	То же, мокрого Цена: 0,87 х 1,15	м3	1,0	-	<u>14</u> 14	-	<u>24</u> 24	-	<u>42</u> 42	
5. I-289 IO-38-в г.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором- драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	100м3	11,6	<u>0,11</u> 1	-	<u>0,19</u> 2	-	<u>0,42</u> 5	-	
6. I-289 IO-38-в г.ч.п. 27,28	То же, мокрого Цена: 11,6+/10,72+ 0,85/х0,25	100м3	14,491	-	<u>0,14</u> 2	-	<u>0,24</u> 3	-	<u>0,42</u> 6	
7. Ц.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта на 1км т во временный отвал		0,25	<u>288</u> 72	<u>362</u> 91	<u>481</u> 120	<u>596</u> 149	<u>800</u> 290	<u>1009</u> 252	

16654-04

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
т.ч.10	регатами 3-К-9 при одно- временной работе одной установки			м/см	7,13	-	<u>14</u>	-	<u>19</u>	-	<u>34</u>	-	<u>171</u>	-	<u>171</u>	-	<u>171</u>	-	<u>171</u>
Цена: 3,5+3,63																			
ИТОГО по I разделу						223	394	386	624	661	1004								
II. Железобетонные кон- струкции																			
15. 13-1 21-5-a	Песчаная подготовка			м3	0,63	<u>0,38</u>													
						I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
16. ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-12-01 разд. I	Песок			м3	4,96	<u>0,40</u>													
						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17. 26-519 38-29-a	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах Д=1,5 м			м3	11,5	<u>1,34</u>	-	<u>1,49</u>	-	<u>1,64</u>	-								
						15		17		19		19		19		19		19	
18. 26-520 38-29-b	То же, мокрых			м3	26,3	-	<u>1,34</u>	-	<u>1,49</u>	-	<u>1,64</u>								
							35		39		43		43		43		43		43
19. ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100			м3	20,8	<u>0,17</u>	<u>0,36</u>	<u>0,19</u>	<u>0,40</u>	<u>0,21</u>	<u>0,44</u>	<u>0,19</u>	<u>0,40</u>	<u>0,21</u>	<u>0,44</u>	<u>0,19</u>	<u>0,40</u>	<u>0,21</u>	<u>0,44</u>
						4	7	4	8	4	9	4	8	4	9	4	8	4	9

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11
35.	ЦСЦ	Вода	м3	0,1	<u>0,106</u>	<u>0,106</u>	<u>0,106</u>	<u>0,106</u>	<u>0,106</u>	<u>0,106</u>
					I	I	I	I	I	I
36.	32-199 45-52-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	100 м2	8,48	<u>0,053</u>	<u>0,053</u>	<u>0,053</u>	<u>0,053</u>	<u>0,053</u>	<u>0,053</u>
					I	I	I	I	I	I
37.	ЦСЦ п.314 06-12-01 п.27	Смесь асфальтобетонная	т	11,5	<u>0,371</u>	<u>0,371</u>	<u>0,371</u>	<u>0,371</u>	<u>0,371</u>	<u>0,371</u>
					4	4	4	4	4	4
38.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	0,06	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>	<u>0,36</u>
					I	I	I	I	I	I
39.	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-12-01 п.23	Щебень	м3	7,38	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>	<u>0,02</u>
					I	I	I	I	I	I
40.	12-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под колонну управления подвижкой из бетона М-100	м3	5,3	<u>0,12</u>	<u>0,12</u>	<u>0,12</u>	<u>0,12</u>	<u>0,12</u>	<u>0,12</u>
					I	I	I	I	I	I
41.	ЦСЦ п.13 Пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,122</u>	<u>0,122</u>	<u>0,122</u>	<u>0,122</u>	<u>0,122</u>	<u>0,122</u>
					3	3	3	3	3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	12-40 20-5-а	Анкерные болты	т	469	<u>0,004</u>	<u>0,004</u>	<u>0,004</u>	<u>0,004</u>	<u>0,004</u>	<u>0,004</u>
					2	2	2	2	2	2
43.	12-173 20-24-в	Набетонка по перекрытию /под асбестоцементные трубы/ из бетона М-100	м3	2,05	<u>0,06</u>	<u>0,06</u>	<u>0,06</u>	<u>0,06</u>	<u>0,06</u>	<u>0,06</u>
					I	I	I	I	I	I
44.	ЦСЦ п.13 06-14-01 ф.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,06I</u>	<u>0,06I</u>	<u>0,06I</u>	<u>0,06I</u>	<u>0,06I</u>	<u>0,06I</u>
					I	I	I	I	I	I
45.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д=150 мм высотой 1,4 м Цена: 6,6-1,59x1,5	I СТОЯК	4,2I	<u>I</u>	<u>I</u>	-	-	-	-
					4	4				
46.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д=150 мм высотой 2,4 м Цена: 6,6-1,59x0,5	I СТОЯК	5,8	-	-	<u>I</u>	<u>I</u>	-	-
							6	6		
47.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д=150 мм высотой 3,4 м Цена: 6,6+1,59x0,5	I СТОЯК	7,4	-	-	-	-	<u>I</u>	<u>I</u>
									7	7
ИТОГО по II					189	212	202	228	215	244

16654-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО I+II			412	606	588	852	876	1248
		Накладные расходы 16,5%			68	100	97	140	145	206
		ИТОГО			480	706	685	992	1021	1454
		Плановые накопления 6%			29	42	41	60	61	87
		ИТОГО			509	748	726	1052	1082	1541

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСмС
 Составила от.инженер
 Проверила рук. группы

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

В.Еременко
 В.Тышко
 В.Щуратова
 Т.Старикова

СМЕТА № 3

на колодец

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5*20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м

Основание : чертежи КМ1+КМ13

Сметная стоимость :

Глубина заложения 3 м	сухие грунты - 0,30 тыс.руб.
	мокрые грунты - 0,72 тыс.руб.
Глубина заложения 4 м	сухие грунты - 0,30 тыс.руб.
	мокрые грунты - 0,72 тыс.руб.
Глубина заложения 5 м	сухие грунты - 0,30 тыс.руб.
	мокрые грунты - 0,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единицы, расцен., шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы и измерения в руб.	Грунты	
					Сухие	Мокрые
					<u>К-во</u>	<u>К-во</u>
					Сумма	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

I	I-290 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	14,4	<u>0,45</u> 6	<u>I, II</u> 16
---	------------------	---	--------------------	------	------------------	--------------------

I	2	3	4	5	6	7
2	I-290 IO-38-ж т.ч.п.28	То же, мокрого Цена: $14,4+(13,33+1,04) \times 0,25$	100 м3	17,992	-	<u>0,27</u> 5
3	I-663 IO-115-ж т.ч.п.13,66	Доработка грунта II группы вручную в котловане площадью 20 м2 без крепления Цена: $1,13 \times 1,2 \times 0,8$	м3	1,084	$\frac{3}{3}$	-
4	I-638 IO-104-ж т.ч.п.61, 66, 13	То же, мокрого Цена: $1,13 \times 1,2 \times 0,8 \times 1,15$	м3	1,247	-	<u>18,0</u> 22
5	I-288 IO-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	100 м3	11,6	<u>0,03</u> 1	-
6	I-289 IO-38-е т.ч.п.27,28	То же, мокрого Цена: $11,6+(10,72+0,85) \times 0,25$	100 м3	14,492	-	<u>0,18</u> 3
7	Ц.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта на I км во временный отвал	т	0,25	$\frac{83}{21}$	$\frac{259}{65}$
8	I-369 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы авто- самосвалами до 10 т	100 м3	1,96	<u>0,48</u> 1	<u>1,48</u> 3

I	2	3	4	5	6	7
9	I-290 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы /для обратной засыпки во временный отвал/	100 м ³	14,4	<u>0,47</u> 7	<u>1,55</u> 22
10	Ц.3 ч. I стр.28	Подвозка грунта на I км (из временного отвала в обратную засыпку)	т	0,25	<u>82</u> 21	<u>271</u> 68
11	I-664 IO-II5-к	Обратная засыпка вручную грунтом II группы в котловане площадью до 20 м ² без крепления	м ³	0,44	<u>5</u> 2	<u>14,0</u> 6
12	I-438 I-439 IO-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80+100 л.с. грунтом II группы с перемещением на 15 м Цена : I,65+0,69x2	100 м ³	3,03	<u>0,42</u> I	<u>1,41</u> 4
13	I-824 IO-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	12,4	<u>0,42</u> 5	<u>1,41</u> 17
14	I-786 IO-I54-м	Планировка полотна и откосов вручную в грунтах II группы	100 м ²	2,38	<u>0,17</u> I	<u>0,17</u> I

1	2	3	4	5	6	7
15	Ц. № 2 п. 419 т.ч.п.10	Водоотлив насосными агрегатами ЗК-9 при одновременной работе одной установки Цена: 3,5 + 3,63	м/см	7,13	-	<u>21</u> 150
16	I-848 10-160-д	Укрепление откосов посевом много- летних трав с подсыпкой раститель- ного грунта вручную	100 м2	12,5	<u>0,05</u> I	<u>0,05</u> I
17	Доп.6,2 стр.19	Семена трав	кг	1,93	<u>0,06</u> I	<u>0,06</u> I
Всего поРазделу					71	384
<u>II. Железобетонные конструкции</u>						
18	I3-I 2I-5-a	Песчаная подготовка	м3	0,63	<u>0,38</u> I	<u>0,38</u> I
19	ЦСЦ п. 300 Пр-нт 06-12-01 разд. I	Песок	м3	4,96	<u>0,40</u> 2	<u>0,40</u> 2
20	26-5I9 38-29-a	Колодцы водопроводные круглые оборные железобетонные в сухих грунтах д = 1,5 м	м3	11,5	<u>1,21</u> I4	-

I	2	3	4	5	6	7
21	26-520 38-29-6	То же, мокрых	м3	26,3	-	<u>1,21</u> 32
22	ПСЦ п.13 пр-нт 06-14-01 п.103	Бетон М-100	м3	20,8	<u>0,16</u> 3	<u>0,33</u> 9
23	ПСЦ п.4643 пр-нт 06-08	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200; серии З.900-367 марки КЦ-15 весом 0,94 т	м3	69,0	<u>0,38</u> 26	<u>0,38</u> 26
24	ПСЦ п.4660 пр-нт 06-08 п.1207 прим. I	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 весом до 1 т Д = 1500 мм, высотой 0,9 м марки КЦ-15-9 КЦ-15-9А	м	27,6	<u>1,8</u> 50	<u>1,8</u> 50
25	ПСЦ п.4666 пр-нт 06-08 п.1203 прим. I	Сборные железобетонные опорные кольца весом 0,05 т из бетона М-200 Д = 700 мм высотой 0,07 м марки КЦО-1	м	12,1	<u>0,07</u> 1	<u>0,07</u> 1
26	ПСЦ п.4643 пр-нт 06-08 п.1196	Сборная железобетонная плита перекрытия из бетона М-200 плоская круглая с отверстием весом 0,68 т марки КЦП-15-1	м3	69,0	<u>0,27</u> 19	<u>0,27</u> 19

1	2	3	4	5	6	7
27	ЦСЦ п.4666 пр-нт 06-08 п.1203 прим.1	Сборные железобетонные кольца горловин из бетона М-200, весом до 0,15 т Д=700 мм высотой 0,3 м марки КЦ7-3	м	12,1	<u>0,3</u> 4	<u>0,3</u> 4
28	Ц.№ I ч. IY табл.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	<u>3</u> I	<u>3</u> I
29	Ц.№ I ч. IY табл.46	Арматура класса А-II	кг	0,184	<u>3,0</u> I	<u>3,0</u> I
30	Ц.№ I ч. IY т.46	Арматура класса А-III	кг	0,194	<u>18,3</u> 4	<u>18,3</u> 4
31	Ц.№ I ч. IY т.46	Арматура класса В-I	кг	0,214	<u>30</u> 6	<u>30</u> 6
32	Ц.№ I ч. IY т.46	Закладные детали	кг	0,31	<u>2,4</u> I	<u>2,4</u> I
33	12-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309,0	<u>0,008</u> 3	<u>0,008</u> 3
34	Ц.№ I ч. I " 3263	Чугунный лок д=0,7 м	шт	19,2	<u>I</u> 19	<u>I</u> 19
35	32-200 45-53a	Щебеночное основание под отмостку толщиной 100 мм	100 м2	20,1	<u>0,053</u> I	<u>0,053</u> I

1	2	3	4	5	6	7
36	ПСЦ п.262 06-12-01 п.23 прим. I	Щебень рядовой	м3	7,38	<u>0,657</u> 5	<u>0,657</u> 5
37	ПСЦ п.259 00-12-01 п.21	Щебень 5-10 мм	м3	8,04	<u>0,138</u> I	<u>0,138</u> I
38	ПСЦ	Вода	м3	0,1	<u>0,106</u> I	<u>0,106</u> I
39	32-199 45-52-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	100 м2	8,48	<u>0,053</u> I	<u>0,053</u> I
40	ПСЦ п.314 06-12-01 п.27	Смесь асфальтобетонная	т	11,5	<u>0,371</u> 4	<u>0,371</u> 4
		Итого по П			173	197
		Всего по I+II			244	581
		Накладные расходы 16,5%			40	96
		Итого			284	677
		Плановые накопления 6%			17	41
		Итого			301	718

Главный инженер проекта

В. Еременко

Начальник отдела ЭОСЖС

В. Тышко

Составила от. инженер

В. Шкуратова

Проверила рук. группы

Т. Старикова

СМЕТА № 4

на технологическое оборудование и трубопроводы
к типовому проекту на строительство канализационной насосной
станции с погружными электронасосами производительностью
5 + 20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения
подводящего коллектора 3 м

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та цен и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ст- во	Вес брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един.	Общий	Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ	
								Все- го	в т.ч. зар- плата		Все- го	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.		I. Оборудование										
1.	7-У-306и по дан- ным СКТЕН п. о. Молдав- гидро- маш	Центробежный мо- ноблочный погруж- ной электронасос ЦМК16-27 произво- дительностью 16 м ³ /час и на- пором 27 м с электродвигате- лем мощностью 3,2 квт. с чис- лом оборотов 3000 об/мин.	шт	2	0,1	0,2	350	31,3	15,3 0,74	700	63	31 2
2.	Указ. по прим. ЕРЕР ЦМО № 7 стр.36	Стоимость электроэнер- гии	квт.	160				0,021			3	

902-I-53(IV)

- 69 -

16854-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.3-У-620 19-06 ч. I п. 16-072	Кожка ручная		шт	2	0,01	0,02	9	56,7 (за I т)	<u>34</u> -	18	1	<u>1</u> -
4. 3-У-561 19-06 ч. II п. 1-009	Лебедка ручная ЛР-2 с тяговым усилением 165		шт	2	0,024	0,048	65	75,9 (за I т)	<u>33,4</u> 6,6	130	4	<u>2</u> -
5. 12-У-3661 Пр-нт 23-03-19 п. 6-013	Колонка управления задвигной д=200 мм с ручным приводом		шт	1	0,042	0,042	49,5	6,93 за шт.	<u>3,51</u> 0,05	50	7	<u>4</u> -
Итого										898	78	<u>38</u> 2
Транспорт оборудо- вания 3,2% по гр. II										29		
Запчасти 2% по гр. II										18		
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% по гр. 12											II	
Итого										957		
Плановые накопления 6% по гр. 12											5	<u>2</u> I
Итого по I										957	83	<u>40</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>II. Трубопроводы и арматура</u>												
а) монтаж												
6	I2-Y-I3	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб D=89мм с фланцами и свар- ными стыками на ус- ловное давление до 25 кг/см ² , монтируе- мые с использованием готовых узлов	т	0,084				94,4	<u>45,2</u> 4		8	<u>4</u> 1
7	I2-Y-I3	То же, d=89 мм (в колодце)	т	0,037				94,4	<u>45,2</u> 4,0		3	<u>2</u> 1
8	I2-Y-2190	Задвижки чугунные параллельные d=80мм	шт	2				4,36	<u>2,41</u> 2,02		9	<u>8</u> -
9	I2-Y-2190	Клапан чугунный фланцевый d=80 мм	шт	2				4,36	<u>2,41</u> 0,02		9	<u>5</u> -
10	I2-Y-2048	Продувка трубо- проводов возду- хом D=89 мм	м	12,5				0,25	<u>0,18</u> -		3	<u>2</u> -
Итого по а)											32	<u>18</u> 2

1964-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) Материалы, не учтенные ценником												
11.Сб.доп. к БРЕР вып. I п. 989	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб Д=89х3,5 мм со многими при- варными деталями	т	0,084					458х х0,95= =435, I			37	
12.Сб.доп. к БРЕР вып. I п. 989	То же, д=89х3,5мм (в колодце)	т	0,037					458х х0,95= =435, I			16	
13.Ц. I ч. III п. 801	Задвижки чугунные фланцевые марки 30ч60р Д=80 мм	шт	2					10,5			21	
14.Ц. I ч. III п. 1189	Клапан чугунный фланцевый марки 19ч160р Д=80 мм	шт	2					20,8			42	
Итого по б)											116	
Итого по (а+б)											148	<u>18</u> 2
Плановые накоп- ления 6%											9	<u>1</u> 1
Итого по II											157	<u>19</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Ц. I ч. II п. 576	Труба вентиля- ционная опорная	т	0,72				36,2+ +209= =245,2	<u>35,1</u> 0,1		177	<u>25</u> --
23.	ИЗ-279 Ц. I ч. II п. 462	Стрела	т	0,06				62,7+ +272,0= =334,7	<u>61,2</u> -		16	<u>4</u> -
24.	ИЗ-194 Ц. I ч. II п. 462	Контейнер	т	0,012				64,9+ +272= =336,9	<u>49,5</u> 1,94		4	<u>1</u> -
25.	ИЗ-279 Ц. I ч. II п. 468	Люкы I, 2, 3	т	0,121				62,7+ +305= =365,7	<u>61,2</u> -		44	<u>7</u> -
26.	ИЗ-168 Ц. I ч. II п. 469	Шкаф	т	0,212				15,1+ +270= =285,1	<u>13,6</u> 0,73		60	<u>3</u> -
Итого											415	<u>57</u>
Накладные рас- ходы 8,3%											34	-
Итого											449	<u>57</u>
Плановые накоп- ления 6%											27	<u>3</u>
Итого по III											476	<u>60</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>IV. Наружные трубопроводы</u>												
27.	26-89 38-5-б Ц. I п. 933 п. 981	Трубопроводы из стальных электро- сварных тру D= 89x3.5 мм Цена: 1,51-(1,25-1,2)x0,993	м	20					1,46	<u>0,15</u>	29	3
28.	26-92 38-5-г Ц. I ч. I п. 996 п. 1000	То же, D=219x7мм Цена: 3,97+(5,25-3,61)x0,994	м	10					5,50	<u>0,22</u>	55	2
29.	26-507 38-28-е	Приварка фланцев d=200 мм	шт	2					1,84	<u>0,79</u>	4	2
30.	Ц. I ч. II п. 2237	Стоимость фланцев D= 200 мм P=10 кг/см ²	шт	2					2,71		5	
31.	26-446 38-23-е	Задвижка чугу- ная водопровод- ная D=200 мм	шт	1					3,65	<u>1,64</u>	4	2
32.	Ц. I ч. II п. 805	Стоимость зад- вижки чугунной 30ч6бр d=200 мм	шт	1					41,8		42	
33.	Пр-ит 05-07 1972г. п. 510 Ц. I ч. V стр. 9 п. 2	Рукава резинотка- ные d=50 мм P=10 кгс/см ² ГОСТ 186-96-73 тип В Цена: 3,19x1,292	м	30					4,12		124	

902-I-53 (IY)

- 70 -

16654-0Y

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	26-I45 38-8-в	Усиленная про- тивокоррозийная битумная изоля- ция стальных труб Д= 89 мм	м	20				0,6	<u>0,08</u>		12	2
35.	26-II7 38-8-д	То же, Д=200мм	м	10				0,99	<u>0,11</u>		10	1
36.	26-410 38-20-в	Промывка труб без хлорирова- ния Д=89 мм	км	0,02				15,6	<u>13,3</u>		1	1
37.	26-413 38-20-е	То же, Д=200 мм	км	0,01				25,4	<u>16</u>		1	1
Итого											287	<u>14</u>
Накладные рас- ходы 16,5%											47	<u>2</u>
Итого											334	<u>16</u>
Плановые накоп- ления 6%											20	<u>1</u>
Итого по IY											354	<u>17</u>

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>У. Строительные работы</u>													
38. 17-702													
27-60-з										16,5			I
27-68-з													I
						100м ² 0,06			42,4	-		3	-
<u>Итого</u>												I3	8
Накладные расходы 16,5%												2	I
<u>Итого</u>												I5	9
Плановые накопления 6%												I	I
<u>Итого по У</u>												I6	<u>I0</u>
Сводка стоимости с насосами ЦМК16-27													
I. Оборудование											957	83	<u>40</u> 3
II. Трубопроводы и арматура												I57	<u>19</u> 3

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
											476	<u>60</u>	
											354	<u>17</u>	
											16	<u>10</u>	
											957	1086	<u>146</u> 6

Главный инженер проекта



В. Еременко

Начальник отдела ЭОСИС



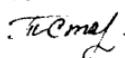
В. Тышко

Составила ст. инженер



В. Шкуратова

Проверила рук. группы



Т. Старикова

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13																					
При глубине заложения подводного коллектора 4 м добавляется :																																													
1.	12-У-13	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб Д=89мм с использованием готовых узлов	т	0,015										94,4		<u>45,2</u> 4,0						1		<u>I</u> -																					
2.	Сб. доп. к ЕРЕР вып. I п. 989	Стоимость узлов технологических трубопроводов из стальных электро- сварных труб Д = 89х3,5 мм со многими приварны- ми деталями	т	0,015										458х х0,95= =435,1								7																							
3.	12-У- 2048	Продувка трубо- проводов возду- хом	м	2										0,25		<u>0,14</u> -							1		-																				
Итого																																										9		<u>I</u> -	
Плановые накоп- ления 6%																																											1		<u>-</u> -
Итого добавляет- ся для 4 м																																											10		<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При глубине заложения подводящего коллектора 5 м добавляется :												
1. I2-V-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89 мм с использованием готовых узлов		т	0,029				94,4	<u>45,2</u> 4,0		2	I
2. Сб. доп. к ЕРЕР вып. I п. 989	Стоимость узлов технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=89х3,5 мм со многими приварными деталями		т	0,029				458 х х0,95= =435,1			13	
3. I2-V-2048	Продувка трубопроводов воздухом		м	4				0,25	<u>0,14</u>		1	I
Итого											17	<u>2</u>
Плановые накопления 6%											1	-
Итого добавляется для 5 м											18	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При установке насоса 2,5ЭЦК добавляется:												
I. Оборудование												
I. 7-У-306м	Н.сос погружной по данным 2,5ЭЦК производитель- Севастопо- ностью 16 м ³ /час и польского напором 6 м с элект- ремонтно- ролвигателем мощно- го завода стью 1500 об/мин.	шт	2	0,038	0,076	270	31,3	15,3	540	63	31	
								0,74				1
Итого										540	63	<u>31</u> 1
Транспорт оборудова- ния 3,2% по гр.11										17		
Запчасти 2% по гр.11										11		
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2% по гр.11										6		
Итого										574		
Плановые накопления 6% по гр.12											4	<u>2</u> 1
Итого по I										574	67	<u>33</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II. Трубопроводы и арматура													
б) Стоимость материалов, не учтенных дейником													
2	Пр-кт 05-07 п.510 Ц.1 ч.У стр.9 п.2	Гунава резино-грану- вые Д=50 мм тип В Р-10 кг/см ² ГОСТ 13698-73	м	6				4,121				25	
Итого											25		
Плановые накопления 6%											2		
Итого по II											27		
Исключается :													
I. Оснащение													
1	7-У-306и Ер ван- ны СУТЫИ п.8.Мол- давгдрс- ман	Центробежный моно- блочный погружной электронасос ЦМК- 10-27 производитель- тельностью 16 м ³ /час с электродвигателем 3,2 кВт в чехосл. оборотов 3000 об/мин.	шт	2	0,1	0,2	350	31,3	15,3	700	63	31	
										0,74	2		
Итого											700	63	<u>31</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		Транспорт оборудо- вания 3,2% по гр. II								22		
		Запчасти 2% по гр. II								14		
		Заготовительно-склад- ские расходы I,2% по гр. II								8		
		Итого								744	63	<u>31</u>
		Плановые накопления 6% по гр. 12									4	2
		Итого по I								744	67	<u>33</u>
												3
		<u>II. Трубопроводы и арматура</u>										
		а) монтаж										
2. 12-У-13		Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб d=89 мм с флан- цами и сварными сты- ками на условное дав- ление до 25 кг/см ² , монтируемые с исполь- зованием готовых уз- лов	т	0,06			94,4	<u>45,2</u>			6	3
								4,0				1

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	I2-У-2048	Продувна труба воздухом д=89 мм	м	8,7					0,25	<u>0,14</u>		2	1
Итого по а)												8	<u>4</u> 1
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником													
4	Об. доп. к ЕРЕР эмп. I п. 989	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросвар- ных труб д=89х3,5мм со многими приварными детальями	т	0,06				458х х0,95= =435,1				26	
Итого по б)												26	
Итого по II (а+б)												34	<u>4</u> 1
Плановые накопления 6%												2	<u>1</u> -
Итого по II												36	<u>5</u> 1
III. <u>Строительные работы</u>													
5	17-702 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диаметром 50 мм мас- ляной краской за 2 раза	100м ²	0,037				42,4				2	
Итого												2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		При глубине заложения подводящего коллектора 4 м исключается :										
		<u>I. Трубопроводы и арматура</u>										
I 12-У-13	Трубопроводы из стальных электросварных труб D=89 мм с использованием готовых узлов	т	0,011				94,4	<u>45,2</u> 4,0			1	<u>I</u> -
Сб. доп. к ЕРЕР вып. п. 589	Стоимость узлов технологических трубопроводов из стальных электросварных труб 89 x 3,5 мм с многими приварными деталями	т	0,011				458x x0,95= =435,1				5	
3 12-У-2048	Продувка труб воздухом	м	2				0,25	0,14			1	-
	Итого										7	<u>I</u> -
	Плановые накопления 6%										1	-
	Итого по I										8	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
<u>II. Строительные работы</u>												
4	17-702 27-60-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	100м2	0,01				42,4	<u>16,5</u>		I	-
		Итого									I	
		Накладные расходы 16,5%									I	
		Итого									2	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по II									3	
		ВСЕГО исключается при глубине заложения 4 м									II	I
		При глубине заложения подводного коллектора 5 м исключается :										-
<u>I. Трубопроводы и арматура</u>												
I 12-У-13		Трубопроводы из стальных электросварных труб д = 89 мм с использованием готовых узлов	т	0,025				94,4	<u>45,2</u>		2	I
									4,0			-

СМЕТА № 5

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0 и 5 м

Сметная стоимость - 0,69 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,46 тыс.руб.
монтаж - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Основание : спецификация I-ЭЛ, 2-ЭЛ, I-ЭА
Альбом III

№пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскуранта. цен и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т		Сметная стоимость единицы в руб.				Общая стоимость в руб.	
					Един. изм.	Общий	Оборудования	Монтажн. работ		Оборудования	Монтажн. работ	
								Все-го	в т.ч. зарплатн. плата		Все-го	в т.ч. зарплатн. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и
монтажные работы

I	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронных электродвигателей весом 0,1 т	шт	2				I,4	0,54 0,01		3	I
---	--------	---	----	---	--	--	--	-----	--------------	--	---	---

16654 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Цена Тер- кополь- ского электроап- паратного з-да 8-6646	Станция управления ШЭТ размером 610x572x265 мм для системы САУНА	шт	2			114,65	5,46	<u>1,99</u> 0,09	229	II	<u>4</u> -
3	15-04 п.15-012 8-6646	Блок логики БЛ-ІМІ устанавливаемый на станции управ- ления, размером 480x295x115 мм Подготовка к включению электроаппаратуры на станции управления	шт	2			59	5,46	<u>1,99</u> 0,09	118	II	<u>4</u> -
4	8-6703	Выключатель автома- тический АП50-3М	шт	2				2,36	<u>1,99</u> 0,09		5	<u>4</u> -
5	8-6736	Тумблер-переключа- тель ТП1-2	шт	2				0,9	<u>0,42</u> -		2	<u>1</u> -
6	8-6735	Тумблер ТВ2-І	шт	2				0,9	<u>0,42</u> -		2	<u>1</u> -
7	8-6732	Амперметр Э-802І	шт	2				0,94	<u>0,46</u> -		2	<u>1</u> -
8	8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	2				0,9	<u>0,42</u> -		2	<u>1</u> -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-211	шт	2				1,1	0,5		2	<u>1</u>
10	17-04 п. 5- 0362 II-1845	Датчик уровня поплавковый ДПЗ-3	шт	1			60,0	10,3	5,13 0,12	60	10	<u>5</u> -
11	II-1845	Установка датчика, поступающего комплектно со станцией управления	шт	2				10,3	5,13 0,12		21	<u>10</u> -
12	15-04 ч. I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2			8,8	1,44	0,8 0,01	18	3	<u>2</u>
13	8-5967	Установка пакетно-кнопочного переключателя ЛКПЗ-44-116	шт	1				3,43	1,22 0,01		3	<u>1</u> -
14	8-5967	То же, ПКП.0-43-117	шт	1				3,43	1,22 0,01		3	<u>1</u> -
15	8-4277	Прокладка труон водогазопроводной диаметром 32 мм с креплением скобами	100м	0,50				106	29,6 8,29		53	<u>15</u> 4
16	8-4282	Прокладка труон стальной водогазопроводной диаметром 32 мм в полу	100м	0,08				43,2	15,8 1,21		3	<u>1</u> -

100% ч. ч. ч.													
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
17	8-4371	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 2,5 мм ² в проложен- ные трубы	100м	0,1				6,86	<u>2,69</u> 0,81		I	<u>I</u> -	
18	8-4403	То же, последующих проводов АПРТО сеч. 2,5 мм ²	100м	0,5				2,37	<u>1,31</u> -		I	<u>I</u> -	
19	8-4226	Прокладка проводов АПРТО сеч. 2,5 мм ² по стальным панелям	100м	0,2				18,6	<u>9,91</u> -		4	<u>2</u> -	
20	8-903	Металлоконструкции	т	0,09				444	<u>74,6</u> 0,86		40	<u>7</u> -	
		Итого									425	182	<u>64</u> 4
		Транспортные, заго- товительно-окладке, погрузочно-разгрузоч- ные и др. расходы -8%									34		
		Плановые накопления - 6%										11	
Итого по I											459	193	<u>64</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Материальные ресурсы, не учтенные монта- <u>жными ценниками</u>												
21	15-04 ч. I 06-290	Переключатель пакет- но-кулачковый ПКИ25- -44-116	шт	1				10,6			11	
22	15-04 ч. I п. 06-206	То же, ПКИО-43-117	шт	1				3,8			4	
23	II. I ч. У отр. 232	Провод АПРТО сеч. 2,5 мм ²	км	0,08				35,4			3	
24	II. I ч. I отр. 104	Труба водогазпро- водная diam. 32 мм	м	60				0,32			19	
25	24-05 п. I-622	Сальник С-32	шт	4				0,21			1	
26	24-05 п. I-620	Сальник С-16	шт	2				0,12			1	

Итого

39

Транспортные, подгото-
вительно-складские,
погрузочно-разгрузоч-
ные и др. расходы на
материалы в % от оп-
товых цен по I терри-
ториальному району :

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Переключатели пакетно- лучковые 7,6 % (по поз. 21, 22)											I		
Итого											40		
Плановые накопления - 6%											2		
Итого по II											42		
Итого по смете											459	235	<u>64</u> 4
Всего по смете											694		<u>64</u> 4
Главный инженер проекта											<i>В. Еременко</i>		
Начальник отдела ЭА											<i>В. Фролов</i>		
Составила инженер											<i>С. Дорофеева</i>		
Проверила ст. инженер											<i>Н. Черясова</i>		

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах
 к типовому проекту на строительство канализационной насосной
 станции с погружными электронасосами производительностью
 5+20 м³/час с напором от 10 до 40 м при глубине подводящего
 коллектора 3, 4, 5 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. измере- ния	Для всех вариан- тов		К о л и ч е с т в о						
			Сухой	Мокрый	3 м		4 м		5 м		
					Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Общестроительные работы											
	Затраты труда	ч/дн			51,33	83,71	82,88	112,64	100,23	11,19	
	Заработная плата	руб			141,97	266,12	221,25	351,03	266,6	4,71	
Материалы											
1	Белые цинковые терты	кг			0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
2	Битум	т			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
3	Бревна Шс 140-240мм	м ³			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
4	Бруски Шс 50-60 мм	м ³			0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Блоки глухие	м ³			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
37	Блоки двухпольные с калитками	м ²			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
38	Бетон М-100	м ³			2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
39	Бетон М-200	м ³			5,39	6,05	5,39	6,05	5,39	6,05
40	Бетон М-300	м ³			0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
41	Закладные детали	кг			88	88	87,99	87,99	87,95	87,95
42	Раствор цементный М-50	м ³			0,07	0,37	0,07	0,57	0,07	0,67
43	Раствор цементный М-100	м ³			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
44	Раствор цементный	м ³			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
45	Раствор цементный 1 : 3	м ³			0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12
46	Раствор цементно- известковый	м ³			0,105	1,14	0,105	1,51	0,105	1,91
47	Стальные конструкции	т			0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
48	Сборные железобетон- ные кольца д=2,0 м	м			2,7	2,7	3,6	3,6	4,5	4,5
49	Сборные железобетон- ные плиты	м ³			0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
50	Шиты опалубки	м ²			1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<u>Машины и механизмы</u>									
51	Автогрейдеры	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
52	Бульдозеры	м.см			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
53	Катки самоходные 1,5 - 2 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
54	Катки самоходные 6,5 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
55	Краны гусеничные 10 т	м.см			0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
56	Краны гусеничные 20 т	м.см			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
57	Краны гусеничные 30 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
58	Краны башенные	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
59	Краны железнодорож- ные 20 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
60	Машины поливочные	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
61	Насосы ЗК-9	м.см				102		112		129
62	Экскаваторы	м.см			0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07
63	Трамбовки пневма- тические	м.см			0,04	0,09	0,07	0,2	0,34	0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Арматура В-I	кг			30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
75	Бетон М-100	м ³			0,23	0,42	0,25	0,46	0,27	0,50
76	Закладные детали	кг			2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
77	Сборный железобетон	м ³			0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
78	Сборные железобетонные кольца Д=0,7 м	м			0,97	0,97	1,87	1,87	2,77	2,77
79	Сборные железобетонные кольца Д= 1,5 м	м			1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
80	Чугунный лок	шт			1	1	1	1	1	1
	Машины и механизмы									
81	Бульдозеры	м.см			0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04
82	Катки самоходные 6,5 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
83	Катки 10 т	м.см			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
84	Краны переносные	м.см			0,44	0,56	0,76	0,96	1,68	1,68
85	Насосы ЭК-9	м.см			-	14	-	19	-	24
86	Экoкaвaтopы	м.см			0,3	0,6	0,4	0,7	0,5	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Трамбовки пневматические	м.см			0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,09
88	Машины	руб			8,08	8,4	9,32	9,32	10,2	10,2
89	Прочие машины	м.см			0,88	1,1	1,47	1,83	2,45	3,1
<u>Водопроводный колодец</u>										
	Затраты труда	ч/дн	7,47	11,77						
	Заработная плата	руб	11,77	31,с						
<u>Материалы</u>										
90	Несок	м3	0,4	0,4						
91	Щебень	м3	0,79	0,79						
92	Прочие материалы	руб.	0,01	0,01						
93	Вес материалов	т	1,61	1,61						
<u>Полуфабрикаты, конструкции и детали</u>										
94	Асфальтобетонная смесь	т	0,37	0,37						
95	Арматура А-I	кг	3,0	3,0						
96	Арматура А-II	кг	3,0	3,0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Арматура А-III	кг	18,3	18,3						
98	Арматура В-I	кг	30,0	30,0						
99	Бетон М-100	м3	0,38	0,38						
100	Закладные детали	кг	2,4	2,4						
101	Сборный железобетон	м3	0,66	0,66						
102	Сборные железобетонные кольца д=0,7м	м	0,4	0,4						
103	Сборные железобетонные кольца Д=1,5 м	м	1,8	1,8						
104	Чугунный лок	шт	1	1						
	<u>Машины и механизмы</u>									
105	Автогрейдеры	м.см	0,01	0,01						
106	Бульдозеры	м.см	0,08	0,26						
107	Насосы ЗК-9	м.см	-	21						
108	Машины универсальные землеройные	м.см	0,01	0,01						
109	Трамбовки пневматические	м.см	0,01	0,08						

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
132	Стальные конструкции	т		1,472	1,472	1,472	1,472	1,472	1,472
133	Узлы технологических трубопроводов	т		0,121	0,121	0,136	0,136	0,15	0,15
134	Фланцы д=200 мм	шт			2	2	2	2	2

Составили *В.И.С.* гушкина
Л.И.С. змедова

Проверил *С.И.С.* хмистро