ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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.

Альбом IУ

Сметы

16654-04
ЦЕНА 1-94

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IX 1982 г.
Заказ № 9479 Тираж 800 экз.

16654-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-53

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час с напором от I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3, 4, 5 м

АЛЬБОМ IУ

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	II,24
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	3,67	6,46	4,85	7,87	5,86	9,82
I м3 в руб.	II2,92	I98,77	I32,88	2I5,62	I4I,20	236,63

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект" с I0 апреля I980 года Приказ № 83 от 21 марта I980г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

16654-04

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета № I 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	I3
7		Объектная смета № 6 на строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах	I5
8		Сводка объемов и стоимости работ № I к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах	I7
9		Сводка объемов и стоимости работ № 2 к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в мокрых грунтах	I9

16654-04

I	2	3	4
I0		Сводка объемов и стоимости работ № 3 к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах	2I
II		Сводка объемов и стоимости работ № 4 к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в мокрых грунтах	23
I2		Сводка объемов и стоимости работ № 5 к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в сухих грунтах	25
I3		Сводка объемов и стоимости работ № 6 к сметам № I,2,3 при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах	27
I4	I	Смета на общестроительные работы насосной станции	29
I5	2	Смета на общестроительные работы камеры отключения	47
I6	3	Смета на колодец	56
I7	4	Смета на технологическое оборудование и трубопроводы	63
I8	5	Смета на электросиловое оборудование	83
I9		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	89

 16654-04

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 5-20 м3/час и напором I0-40 м составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 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 I965 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 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.I973 г. с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района.

При составлении смет к типовому проекту приняты :

Накладные расходы на общестроительные работы	- I6,5%
На монтаж стальных конструкций	- 8,3%
На внутренние санитарно-технические работы	- I4,9%
Плановые накопления в размере	- 6%

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

Поправочные /понижающие/ коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня I974 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 I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах

Сметная стоимость - 5,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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	I,54				I,54	м3 24 64,I7
2	Смета № 2	Камера отключания	0,5I				0,5I	м3 4,25 I20,00
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3 4,25 70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,09	0,96		2,05	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросиловое оборудование	-	0,23	0,46		0,69	
		Всего	2,35	I,32	I,42		5,09	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

18654-04

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 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		
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			

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросиловое оборудование	-	0,23	0,46		0,69	
		Всего	5,I4	I,32	I,42		7,88	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

№№ 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
I	Смета №I	Общестроительные работы	2,49				2,49	м3	28	89,00
2	Смета № 2	Камера отключения	0,73				0,73	м3	4,25	I7I,76
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3	4,25	70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,I	0,96	-	2,06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросиловое оборудование		0,23	0,46		0,69	
		Итого	3,52	I,33	I,42		6,27	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

1665Н-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
I.	Смета № I	Общестроительные работы	4,77				4,77	м3	28	I70,36
2.	Смета № 2	Камера отключения	I,05				I,05	м3	4,25	247,06
3.	Смета № 3	Колодец	0,72				0,72	м3	4,25	I69,4I
4.	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,I	0,96	-	2,06			

16654-04

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

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

902-I-53(IУ)

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 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование производственных объектов, 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
I	Смета № I	Общестроительные работы	3,I5				3,I5	м3	33	95,45
2	Смета № 2	Камера отключения	I,08				I,08	м3	4,25	254,I2
3	Смета № 3	Колодец	0,3				0,3	м3	4,25	70,59
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,I	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	I,33	I,42		7,28	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

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 - II,24 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование производств, объектов 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			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I	Смета № I	Общестроительные работы	6,23				6,23	м3 33	I88,80
2	Смета № 2	Камера отключения	I,54				I,54	м3 4,25	362,35
3	Смета № 3	Колодец	0,72				0,72	м3 4,25	I69,4I
4	Смета № 4	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,I	0;96	-	2,06		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Смета № 5	Электросилоное оборудование		0,23	0,46		0,69	
		Всего	8,49	I,33	I,42		II,24	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

СВОДКА

16654-04

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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция							
I.	Земляные работы	м3	55I	403	95	498	2I,23	
2.	Основание	м2	8,55	27	6	33	I,4I	
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,II	653	I54	807	34,4	
4.	Стальные конструкции	т	0,025	7	I	8	0,34	
5.	Полы	м2	3,I4	2	I	3	0,I3	
6.	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	8	0,34	
7.	Изоляционные работы	руб.		I6	4	20	0,85	
8.	Разные работы	руб.		I29	30	I59	6,78	
	Итого	руб.		I244	292	I536	65,48	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Камера отключения	руб.		4I2	97	509	2I,69	
I0	Колодец	руб.		244	57	30I	I2,83	
	Всего	руб.		I900	446	2346	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

СВОДКА

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

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 3 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	Примечания
				Строительно-монтажных работ	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция							
I.	Земляные работы	м3	I265	2027	476	2503	48,7	
2.	Основание	м2	8,55	34	8	42	0,8	
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,77	696	I64	860	I6,7	
4.	Стальные конструкции	т	0,025	7	I	8	0,I5	
5.	Полы	м2	3;I4	2	I	3	0,05	
6.	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	6	0,I5	
7.	Изоляционные работы	руб	-	7I	I7	88	I,9I	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	I29	30	I59	3,0	
	Итого			2973	698	3671	71,46	
9	Камера отключения	руб	-	606	I42	748	I4,56	
I0	Колодец	руб		58I	I37	7I8	I3,98	
	Всего			4I60	977	5I37	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер В.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

С В О Д К А

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

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Насосная станция							
I.	Земляные работы	м3	I524	II27	265	I392	39,54	
2.	Основание	м2	8,55	27	6	33	0,94	
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	8,7	700	I65	865	24,57	
4.	Стальные конструкции	т	0,03	8	I	9	0,25	
5.	Полы	м2	3,I4	2	I	3	0,08	
6.	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	8	0,23	
7.	Изоляционные работы	руб	-	20	5	25	0,7I	
8.	Разные работы	руб	-	I28	30	I58	4,5	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого			2019	474	2493	70,82	
9.	Камера отключения	руб		588	I38	726	20,63	
I0.	Колодец	руб		244	57	30I	8,55	
	ВСЕГО	руб		285I	669	3520	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тымко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16854-04

С В О Д К А

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

На строительство канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 4 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 стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	2I28	2838	667	3505	53,58	
2	Основание	м2	8,55	34	8	42	0,64	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	9,36	743	I74	9I7	I4,02	
4	Стальные конструкции	т	0,03	8	I	9	0,I4	
5	Полы	м2	3,I4	2	I	3	0,05	
6	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	8	0,I2	
7	Изоляционные работы	руб	-	I05	25	I30	I,99	
8	Разные работы	руб	-	I28	30	I58	2,4	
	Итого			3865	907	4772	72,94	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Камера отключения	руб	-	852	200	I052	I6,08	
I0	Колодец	руб		58I	I37	7I8	I0,98	
	Всего			5298	I244	6542	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

СВОДКА

объемов и стоимости работ № 5 к сметам № I,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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Насосная станция							
I	Земляные работы	м3	2I37	I604	377	I98I	43,74	
2	Основание	м2	8,55	27	6	33	0,73	
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	9,29	747	I76	923	20,38	
4	Стальные конструкции	т	0,04	II	2	I3	0,29	
5	Полы	м2	3,I4	2	I	3	0,07	
6	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	8	0,I8	
7	Изоляционные работы	руб	-	23	5	28	0,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	I27	30	I57	3,47	
	Итого			2548	598	3I46	69,46	
9	Камера отключения	руб	-	876	206	I082	23,89	
I0	Колодец	руб		244	57	30I	6,65	
	ВСЕГО	руб		3668	86I	4529	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

902-I-53(IУ)

16654-04

СВОДКА

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							
I	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	I86	976	II,5	
4	Стальные конструкции	т	0,04	II	2	I3	0,I5	
5	Полы	м2	3,I4	2	I	3	0,04	
6	Отделочные работы	м2	II,93	7	I	8	0,09	
7	Изоляционные работы	руб	-	I42	34	I76	2,07	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	-	I27	30	I57	I,85	
	Итого			5045	II85	6230	73,39	
9	Камера отключения	руб		I248	293	I54I	I8,I5	
I0	Колодец	руб		58I	I37	7I8	8,46	
	Всего			6874	I6I5	8489	I00	

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

СМЕТА № I

на общестроительные работы насосной станции к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час с напором от I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3, 4, 5 м

Основание : чертежи КЖI + КЖI3

Сметная стоимость :

глубина заложения 3 м
- сухие грунты – I,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,I5 тыс.руб.
- мокрые грунты – 6,23 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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	
					Грунты					
					сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Земляные работы								
I	I-779 I0-I54-д I977 г.	Планировка площадей в грунте II группы вручную	I00 м2	6,4	I,23 8	I,23 8	I,23 8	I,23 8	I,23 8	I,23 8

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I-406 I-407 40-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с с перемещением до 30м Цена: 2,59+I,58х2	I00 м3	5,75	0,2I I	0,44 3	0,53 3	0,72 4	0,67 4	0,9 5
3.	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00 м3	I0,58	0,2I 2	0,44 5	0,53 6	0,72 8	0,67 7	0,9 9
4.	Цен.№3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на I км во временный отвал	т	0,25	29,0 7	62,0 I6	74,0 I9	I00,0 25	93,0 23	I26,0 32
5.	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,64	0,2I I	0,44 I	0,53 I	0,72 I	0,67 I	0,9 I
6.	I-408 I-409 I0-48-д	Срезка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 3,29+I,9х2	I00 м3	7,09	-	-	-	-	2,I I5	3,66 26
7.	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы /на глубине до 4 м/	I00 м3	I4,4	2,47 36	2,52 36	6,39 92	4,03 58	6,94 I00	3,74 54

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I-290 I0-38-к т.ч.п.26	То же, на глубине более 4 м Цена: I4,4 х I,I	I00 м3	I5,84	-	-	-	0,56 9	-	I,59 25
9.	I-290 I0-38-к т.ч.п.28	То же, мокрого грунта на глубине до 4 м Цена: I4,4+/I3,33+ I,04/х0,25	I00 м3	I7,99	-	2,38 43	-	4,32 78	-	5,9 I06
I0.	I-290 I0-38-к т.ч.п.26 28	То же, на глубине более 4 м Цена: I4,4+/I3,33+I,04/х 0,25хI,I	I00 м3	I9,79	-	0,74 I5	-	0,59 I2	-	I,02 20
II.	I-678 I0-II7-б	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном бадьями	м3	0,87	I8 I6	-	52 45	-	64 56	-
I2.	I-678 I0-II7-б т.ч.п.6I	То же, мокрого грунта Цена: 0,87 х I,I5	м3	I,0	-	55 55	-	82 82	-	95 95
I3.	I-289 I0-38-а т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	II,6	0,I8 2	-	0,52 6	-	2,74 32	
I4.	I-284 I0-38-в т.ч.п.27, 28	То же, мокрого грунта Цена: II,6+/I0,72+0,85/х 0,25-	I00 м3	I4,49	-	0,55 8	-	0,82 I2	-	4,6I 67

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм во временный отвал	т	0,25	488 I22	I083 27I	I342 336	I708 427	I972 493	2662 666
I6.	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00	I,96	2,79 5	6,I9 I2	7,67 I5	9,76 I9	II,27 22	I4,03 27
I7.	I3-2 2I-4-б	Устройство наслойного дренажа из щебня и дренаж траншей	м3	0,69	-	40 28	-	56 39	-	7I 49
I8.	ЦСЦ п.262 прейск. 06-I2-0I р.I п.23	Щебень	м3	7,38	-	46,0 339	-	64,4 475	-	8I,7 603
I9.	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00	I4,4	2,65 38	6,02 87	7,8 II2	I0,24 I47	II,02 I59	I5,92 229
20.	Цен.№3 ч.I п.стр.28	Подвозка грунта на I км из временного отвала в обратную засыпку	т	0,25	4,64 II6	I053 263	I365 34I	I792 448	I928 482	2786 696
2I.	I-596 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы котлованов	м3	0,44	26 II	59 26	78 34	I00 44	II0 48	I59 70

16834-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80л.с грунтом П группы с перемещением до I5 м Цена: I,65+0,69х2	I00 м3	3,03	2,39 7	5,43 76	7,02 2I	9,24 28	9,92 30	I4,4 44
23.	I-824 I0-I56-х	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками от передвижных компрессоров	I00 м3	I2,4	2,39 30	5,43 67	7,02 87	9,24 II4	9,92 I23	I4,4 I79
24.	I-786 I0-I54-м	Планировка полотна и откосов вручную в грунтах П группы	I00 м3	2,38	0,28 I	0,28 I	0,25 I	0,25 I	0,23 I	0,23 I
25.	Цен.№2 п.4I9 т.ч.п.I0	Водоотлив насосными агрегатами 3к-9 при одновременной работе одной установки Цена: 3,5 + 3,63	м/см	7,I3	-	I02 727	-	II2 799	-	I29 920
		ИТОГО по I разделу			403	2027	II27	2838	I604	3932
		Основание								
26.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	9,62 I	9,62 I	9,62 I	9,62 I	9,62 I	9,62 I

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	ЦСЦ п.262 Прейск. 06-I2-0I р.I п.23	Щебень марки 200 фракции 20-40	м3	7,38	0,40 3	0,40 3	0,40 3	0,40 3	0,40 3	0,40 3
28.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона толщиной I00 мм	м3	2,33	0,86 2	0,86 2	0,86 2	0,86 2	0,86 2	0,86 2
29.	ЦСЦ п.I3 Прейск. 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,88 I8	0,88 I8	0,88 I8	0,88 I8	0,88 I8	0,88 I8
30.	I6-II6 I6-II7 25-I3-д,е	Асфальтовая изоляция толщиной 5 мм Цена: 0,I8-0,0098х4	м2	0,I4	8,55 I	-	8,55 I	-	8,55 I	-
3I.	ЦСЦ п.3I4 Прейск. 06-I2-0I р.УШ	Асфальтобетонная смесь	т	II,5	0,I4 2	-	0,I4 2	-	0,I4 2	-
32.	I6-II6 I6-II7 25-I3-д,е	Асфальтовая изоляция толщиной I0 мм Цена: 0,I8-0,0098х3	м2	0,I5	-	8,55 I	-	8,55 I	-	8,55 I
33.	ЦСЦ п.3I4 06-I2-0I р.УШ	Асфальтобетонная смесь	т	II,5	-	0,804 9	-	0,804 9	-	0,804 9
		ИТОГО по II разделу			27	34	27	34	27	34

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции								
34.	I2-I47 20-2I-а	Монолитная железобетонная круглая подземная часть насосной станции с плоским днищем и стенами толщиной 250 мм из бетона М-200	м3	I9	4,65 88	5,3I I0I	4,65 88	5,3I I0I	4,65 88	5,3I I0I
35.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200 В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	27,04	4,72 I28	5,39 I46	4,72 I28	5,39 I46	4,72 I28	5,39 I46
36.	Цен.№I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I	0,009 I	0,0I2 2	0,009 I	0,0I2 2	0,009 I	0,0I2 2
37.	-"- п.42	Арматура класса А-II	т	I69	0,302 5I	0,365 62	0,302 5I	0,365 62	0,302 5I	0,365 62
38.	Цен.№I ч.II т.I4	Стоимость закладных деталей	т	268	0,009 I	0,009 I	0,009 I	0,009 I	0,009 I	0,009 I
39.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	469	0,008 4	0,008 4	0,008 4	0,008 4	0,008 4	0,008 4
40.	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2	0,008 2

16694-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	I1-492 I9-32-м	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец Д-2 м	м3	5,7	I,75 I0	I,75 I0	2,34 I3	2,34 I3	2,93 I7	2,93 I7
42.	ЦСЦ п.4681 прейск. 06-08 п.I208	Сборные железобетонные кольца Д-2 м из бетона М-200 серии 3.900.367 марки КЦ-20-6, КЦ-20-6А высотой 0,6 м	м	48,9	I,8 88	I,8 88	I,8 88	I,8 88	I,8 88	I,8 88
43.	ЦСЦ п.4661 06-08 п. I208 прим.	То же, марки КЦ-20-9 высотой 0,9 м	м	45,3	0,9 4I	0,9 4I	I,8 82	I,8 82	2,7 I22	2,7 I22
44.	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы из арматуры класса А-I	т	309	0,0I3 4	0,0I3 4	0,0I7 5	0,0I7 5	0,020 6	0,020 6
45.	II-489 I9-32-м	Укладке плиты перекрытия многоугольного очертания	м3	4,39	0,7I 3	0,7I 3	0,7I 3	0,7I 3	0,7I 3	0,7I 3
46.	ЦСЦ п.I7 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,I7 5	0,I7 5	0,I7 5	0,I7 5	0,I7 5	0,I7 5
47.	ЦСЦ п.4643 06-08 п.II96 т.ч.п.I6	Сборная железобетонная плоская плита перекрытия многоугольного очертания толщиной I50 мм из бетона М-200, В-4 весом I,76 т индивидуального изготовления при заказе до 20 шт Цена:69-0,77+52х0,3хI,02	м3	84,I4	0,7I 60	0,7I 60	0,7I 60	0,7I 60	0,7I 60	0,7I 60

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	6,8 / I	6,8 / I	6,8 / I	6,8 / I	6,8 / I	6,8 / I
49.	-"-	Арматура класса А-II	кг	0,I84	I04,5 / I9	I04,5 / I9	I04,5 / I9	I04,5 / I9	I04,5 / I9	I04,5 / I9
50.	Цен.№I ч.IУ т.46 п.336	Стоимость оцинкованных закладных деталей Цена: 0,3I0 + 0,I74	кг	0,484	II,8 / 6	II,8 / 6	II,8 / 6	II,8 / 6	II,8 / 6	II,8 / 6
5I.	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плита перекрытия толщиной 200 мм с отверстием на высоте до 6 м	м3	II,I	0,65 / 7	0,65 / 7	0,65 / 7	0,65 / 7	0,65 / 7	0,65 / 7
52.	ЦСЦ п.I5 С6-I4-0I п.I05	Бетон М-200, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	27,04	0,66 / I8	0,66 / I8	0,66 / I8	0,66 / I8	0,66 / I8	0,66 / I8
53.	Цен.№I ч.II п.2I	Арматура класса А-I	т	I66	0,0II / 2	0,0II / 2	0,0II / 2	0,0II / 2	0,0II / 2	0,0II / 2
54.	Цен.№I ч.II п.22	Арматура класса А-II	т	I74	0,098 / I7	0,098 / I7	0,098 / I7	0,098 / I7	0,098 / I7	0,098 / I7
55.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309	0,046 / I3	0,046 / I3	0,046 / I3	0,046 / I3	0,046 / I3	0,046 / I3

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	I2-80 20-II-а	Забетонировать пространство между кольцами и монолитными стенами бетоном М-I00, толщиной I00 мм	м3	23,7	0,035 I	0,035 I	0,035 I	0,035 I	0,035 I	0,035 I
57.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00 В-4 Цена: 20,8+2,2хI,02	м3	23,04	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I	0,04 I
58.	I2-8I 20-II-б	Бетонный бортик по периметру отверстий плиты толщ. до 200 мм из бетона М-I00	м3	I3,4	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,3 4
59.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00, В-4 Цена: 20,8+2,2хI,02	м3	23,04	0,306 7	0,306 7	0,306 7	0,306 7	0,306 7	0,306 7
60.	I2-80 20-II-а	Набетонка под закладные детали бетоном М-I00	м3	23,7	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2
6I.	ЦСЦ п.I5 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00, В-4 Цена. 20,8+2,2хI,02	м3	23,04	0,09I 2	0,09I 2	0,09I 2	0,09I 2	0,09I 2	0,09I 2
62.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309	0,098 30	0,098 30	0,098 30	0,098 30	0,098 30	0,098 30
63.	26-435 38-2I-д	Стальные салынники Д-200мм	т	980	0,02I 20	0,02I 20	0,02I 20	0,02I 20	0,02I 20	0,02I 20

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64.	Цен.№I ч.I п.368	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	0,72	5 4	5 4	5 4	5 4	5 4	5 4
65.	Цен.№I ч.IУ т.46 т.ч.п. 330	Оцинкованные соединительные элементы Цена: 0,3I + 0,I74	кг	0,484	26 I3	26 13	30,8 I5	30,8 15	35,6 I7	35,6 I7
		ИТОГО по Ш разделу			653	696	700	743	747	790
		IУ. Стальные конструкции								
66.	I4-29 22-7-к т.ч.п.6	Сборка и установка конструкций ограждения в местах установки ходовых скоб Цена: 26,I+/7,7+I3,6/x0,I5	т	29,8	0,025 I	0,025 I	0,03 I	0,03 I	0,04 I	0,04 I
67.	Цен.№I ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения		244	0,025 6	0,025 6	0,03 7	0,03 7	0,04 I0	0,04 10
		ИТОГО по IУ разделу			7	7	8	8	II	II
		У. Полы								
68.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу с уклонами	м2	0,I6	3,I4 I	3,I4 I	3,I4 I	3,I4 I	3,I4 I	3,I4 I

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69.	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	м3	I4,2	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I
		ИТОГО по У разделу			2	2	2	2	2	2
		УI. Отделочные работы								
70.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей стен цементным раствором при высоте до 4 м	м2	0,I5	II,93 / 2	II,93 / 2	II,93 / 2	II,93 / 2	II,93 / 2	II,93 / 2
7I.	ЦСЦ п.II7 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I	0,07 / I
72.	20-3II 27.I-32-в Доп.к ЕРЕР вып.5	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-020 за I раз	I00 м2	I0,I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I
73.	20-3I7 27.I-32-в Доп.к ЕРЕР вып.5	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I4,5 х 3	I00 м2	43,5	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I	0,02I / I
74.	20-3I2 27.I-32-в т.ч.п.5 Доп.к ЕРЕР вып.5	Огрунтовка металлоконструкций ограждения грунтом ГФ-020 за I раз	I00 м2	I3,7	0,007 / I	0,007 / I	0,008 / I	0,008 / I	0,0II / I	0,0II / I

16654-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	20-3I8 27.I-32-е т.ч.п.5 Доп.к ЕРЕР вып.5	Окраска металлоконструкций ограждения эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: I7,2 х 3	I00 м2	5I,6	0,007 I	0,007 I	0,008 I	0,008 I	0,0II I	0,0II I
		ИТОГО по УI разделу			7	7	7	7	7	7
		УП. Изоляционные работы								
76.	I3-26-7I 2I-5-к	Окраска наружных поверхностей стен горячей битумной мастикой за 2 раза	м2	0,56	28,0I I6	I7,66 I0	34,9I 20	I7,66 I0	4I,9I 23	I7,66 I0
77.	I3-24 I3-25 2I-5д,е	Вертикальная гидроизоляция наружных поверхностей стен из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: I,56 + 0,73	м2	2.29	-	I0,35 24	-	I7,25 40	-	24,I5 55
78.	I3-4I 2I-7-д	Защитная кирпичная стенка в I кирпич	м3	4,I8	-	I,24 9	-	2,07 9	-	2,89 I2
79.	ЦСЦ п.325 06-I3-0I п.I39	Кирпич	тыс. шт	47,5	-	0,50 24	-	0,83 39	-	I,I6 55

16854-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80.	ЦСЦ п.96 06-I4-0I п.202	Раствор цементный М-50	м3	I4,2	-	0,30 4	-	0,50 7	-	0,69 I0
		ИТОГО по УП разделу			I6	7I	20	I05	23	I42
		УШ. Разные работы								
8I.	32-200 32-20I 45-53а,б	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм	I00 м2	20,I	0,I26 3	0,I26 3	0,I26 3	0,I26 3	0,I26 3	0,I26 3
82.	ЦСЦ п.262 06-I2-0I п.23 пр.I	Щебень рядовой	м3	7,38	I,56 I2	I,56 I2	I,56 I2	I,56 I2	I,56 I2	I,56 I2
83.	ЦСЦ п.259 06-I2-0I п.2I	Щебень 5-I0 мм	м3	8,04	0,33 3	0,33 3	0,33 3	0,33 3	0,33 3	0,33 3
84.	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	0,3 I	0,3 I	0,3 I	0,3 I	0,3 I	0,3 I
85.	32-I99 45-52-в	Асфальтовая отмостка толщиной 40 мм	I00 м2	8,48	0,I26 I	0,I26 I	0,I26 I	0,I26 I	0,I26 I	0,I26 I
86.	ЦСЦ п.3I4 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	II,5	I,I8 I4	I,I8 I4	I,I8 I4	I,I8 I4	I,I8 I4	I,I8 I4
87.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем /под отупени/	м2	0,06	I,44 I	I,44 I	I,2 I	I,2 I	I,08 I	I,08 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88.	ЦСЦ п.262 06-I2-0I п.23	Щебень	м2	7,38	0,06 I	0,06 I	0,05 I	0,05 I	0,05 I	0,05 I
89.	I2-8 20-I-с	Набивные ступени из бетона М-I00	м3	I,44	0,3 I	0,3 I	0,23 I	0,23 I	0,2I I	0,2I I
90.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,306 6	0,306 6	0,235 5	0,235 5	0,2I 4	0,2I 4
9I.	I6-82,83 25-I0-а,б	Цементная стяжка по ступеням толщ.30 мм	м2	0,I7	I,02 I	I,02 I	0,87 I	0,87 I	0,79 I	0,79 I
		Цена: 0,I6+0,0063х2								
92.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I
93.	I6-II0	Железнение стяжки	м2	0,08	I,02 I	I,02 I	0,87 I	0,87 I	0,79 I	0,79 I
94.	I5-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под фундаменты	м2	0,06	0,6 I	0,6 I	0,6 I	0,6 I	0,6 I	0,6 I
95.	ЦСЦ п.262 06-I2-0I п.23 прим.I	Щебень	м3	7,38	0,025 I	0,025 I	0,025 I	0,025 I	0,025 I	0,025 I

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96.	I2-20 20-3-а	Фундамент под шкаф управления из бетона М-I00	м3	5,3	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2
97.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I п.I08	Бетон М-I00, В-4 Цена: 20,8 + 2,2 х I,02	м3	23,04	0,4I 9	0,4I 9	0,4I 9	0,4I 9	0,4I 9	0,4I 9
98.	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Цементная подливка фундаментов толщиной 30 мм Цена: 0,I9 + 0,06	м2	0,25	0,39 I	0,39 I	0,39 I	0,39 I	0,39 I	0,39 I
99.	ЦСЦ п.98 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I
I00.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов	т	469	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I	0,002 I
I0I.	I6-608 26-I0-е	Утепление перекрытия шлаком	м3	I,85	8,59 I6	8,59 I6	8,59 I6	8,59 I6	8,59 I6	8,59 I6
I02.	ЦСЦ п.299 06-I2-0I р.II п.II	Шлак	м3	3,42	9,45 32	9,45 32	9,45 32	9,45 32	9,45 32	9,45 32
I03.	I5-86 23-I4-б	Деревянные крышки из досок	м2	3,47	2,I 7	2,I 7	2,I 7	2,I 7	2,I 7	2,I 7

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04.	I9-I45 28-I0-д	Каркас из сетки	м2	0,79	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2
I05.	I5-2I0 I5-2I4 23-40а,б	Обивка войлоком по сетке Цена: /5,08-2,5I/х0,67	м2	I,62	2,I 4	2,I 4	2,I 4	2,I 4	2,I 4	2,I 4
I06.	I7-644 27,55, 66в	Окраска крышек масляной краской за 2 раза	м2	0,85	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2	2,I 2
I07.	I2-42 20-5-в	Газовые трубки Д=50 мм	т	309	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I	0,0I I
I08.	24-708 33-26-а	Металлические крепежные элементы вентиляционной трубы	кг	0,34	5 2	5 2	5 2	5 2	5 2	5 2
I09.	I4-I58 22-24-а	Окраска крепежных элементов масляной краской за 2 раза	т	7,09	0,005 I	0,005 I	0,005 I	0,005 I	0,005 I	0,005 I
		ИТОГО по УШ разделу			I29	I29	I28	I28	I27	I27
		ВСЕГО			I244	2973	20I9	3865	2548	5045
		Накладные расходы I6,5% без п.66,67			204	489	332	636	4I9	83I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы 8,3% по п 66,67			I	I	I	I	I	I
		ИТОГО			I449	3463	2352	4502	2968	5877
		Плановые накопления 6%			87	208	I4I	270	I78	353
		ИТОГО			I536	367I	2493	4772	3I46	6230

Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЗОСиС В.Тишко
Составила ст.инженер В.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

СМЕТА № 2

на общестроительные работы камеры отключения
к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час с напором от I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4 и 5 м

Основание: чертежи КЖI÷КЖI3

Сметная стоимость:

глубина заложения 3 м
сухие грунты - 0,5I тыс.руб.
мокрые грунты - 0,75 тыс.руб.

глубина заложения 4 м
сухие грунты - 0,73 тыс.руб.
мокрые грунты - I,05 тыс.руб.

глубина заложения 5 м
сухие грунты - I,08 тыс.руб.
мокрые грунты - I,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 подводящего коллектора					
					3м		4 м		5 м	
					сухие к-во сумма	мокрые к-во сумма	сухие к-во сумма	мокрые к-во сумма	сухие к-во сумма	мокрые к-во сумма
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Земляные работы								
I.	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-								

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I977 г	драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,4	I,65 24	I,3 I9	2,56 37	I,84 26	4,I3 59	2,98 43
2.	I-290 I0-38-ж т.ч.п.28	То же, мокрого Цена: I4,4+/I3,33+ I,04/х0,25	I00м3	I7,99	-	0,63 II	-	I,33 24	-	2,37 43
3.	I-678 I0-I06-б I0-II7-б	Доработка грунта II группы вручную с подъемом краном бадьями	м3	0,87	II I0	-	I9 I7	-	42 37	-
4.	I-678 I0-II7-б т.ч.п.6I	То же, мокрого Цена: 0,87 х I,I5	м3	I,0	-	I4 I4	-	24 24	-	42 42
5.	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	0,II I	-	0,I9 2	-	0,42 5	-
6.	I-289 I0-38-е т.ч.п. 27,28	То же, мокрого Цена: II,6+/I0,72+ 0,85/х0,25	I00м3	I4,49I	-	0,I4 2	-	0,24 3		0,42 6
7.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта на Iкм т во временный отвал		0,25	288 72	362 9I	48I I20	596 I49	800 290	I009 252

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	I,65 3	2,07 4	2,75 5	3,4I 7	4,57 9	5,77 II
9.	I-290 I0-38-е	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы /для обратной засыпки во временном отвале/	I00м3	I4,4	I,44 2I	2,0I 29	2,69 39	3,35 48	4,5I 65	5,7 82
I0.	Ц.I ч.I стр.28	Подвозка грунта на I км /из временного отвала в обратную засыпку/	т	0,25	252 63	35I 88	470 II8	586 I47	789 I97	997 249
II.	I-664 I0-II5-к	Обратная засыпка вручную грунтом II группы в котлован площадью до 20 м2 без крепления	м3	0,44	I5 7	20 9	26 II	33 I5	57 25	57 25
I2.	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80+I00л.с. с грунтом II группы с перемещением на I5 м	I00м3	3,03	I,44 4	I,8I 5	2,43 7	3,02 9	3,94 I5	5,I3 I6
		Цена: I,65+0,09х2								
I3.	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00м3	I2,4	I,44 I8	I,8I 22	2,43 30	3,02 37	3,94 49	5,I3 64
I4.	Ц.2 п.249	Водоотлив насосными аг-								

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I
	т.ч.I0	регатами 3-К-9 при одновременной работе одной установки Цена: 3,5+3,63	м/см	7,I3	-	I4 I00	-	I9 I35	-	34 I7I
		ИТОГО по I разделу			223	394	386	624	66I	1004
		II. Железобетонные конструкции								
I5.	I3-I 2I-5-а	Песчаная подготовка	м3	0,68	0,38 I	0,38 I	0,38 I	0,38 I	0,38 I	0,38 I
I6.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I разд.I	Песок	м3	4,96	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2	0,40 2
I7.	26-5I9 38-29-а	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах Д=I,5 м	м3	II,5	I,34 I5	-	I,49 I7	-	I,64 I9	-
I8.	26-520 38-29-б	То же, мокрых	м3	26,3	-	I,34 35	-	I,49 39	-	I,64 43
I9.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,I7 4	0,36 7	0,I9 4	0,40 8	0,2I 4	0,44 9

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	ЦСЦ п.4643 Пр-нт 06-08 п.II96	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 серия 3.900-36,7 марки КЦД-I5 весом 0,24 т	м3	69,0	0,38 26	0,38 26	0,38 26	0,38 26	0,38 26	0,38 26
2I.	ЦСЦ п.4660 Пр-нт 06-08 п.I207 прим.I	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 весом до I т Д=I500мм, высотой 0,9 м марки КЦ-I5-9 и КЦ-I5-9А	м	27,6	I,8 50	I,8 50	I,8 50	I,8 50	I,8 50	I,8 50
22.	ЦСЦ п.466I Пр-нт 06-08 п.I203 прим.2	Сборные железобетонные опорные кольца весом 0,05 т из бетона М-200 Д=700 мм высотой 0,07м марки КЦО-I	м	I2,I	0,07 I	0,07 I	0,07 I	0,07 I	0,07 I	0,07 I
23.	ЦСЦ п.4643 Пр-нт 06-08 п.II96	Сборная железобетонная плита перекрытия из бетона М-200, плоская круглая с отверстием весом 0,68 т марки КЦПI-I5-I	м3	69,0	0,27 I9	0,27 I9	0,27 I9	0,27 I9	0,27 I9	0,27 I9
24.	ЦСЦ п.4656 Пр-нт 06-08 п.I203	Сборные железобетонные кольца горловины из бетона М-200, весом до 0,4 т Д=700 мм высотой 0,9 м марки КЦ-7-9	м	I0,0	0,9 9	0,9 9	I,8 I8	I,8 I8	2,7 27	2,7 27
25.	Ц.№I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	нт	0,I73	3,3 I	3,3 I	3,3 I	3,3 I	3,3 I	3,3 I

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	Ц.№I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-II	кг	0,I84	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I	3,0 I
27.	Ц.№I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	I8,3 4	I8,3 4	I8,3 4	I8,3 4	I8,3 4	I8,3 4
28.	Ц.№I ч.IУ табл.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6	30 6
29.	Ц.№I ч.IУ табл.46	Закладные детали	кг	0,3I	2,4 I	2,4 I	2,4 I	2,4 I	2,4 I	2,4 I
30.	Ц.№I ч.I п.3268	Чугунный люк Д-0,7 м	шт	I9,2	I I9	I I9	I I9	I I9	I I9	I I9
3I.	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309,0	0,008 3	0,008 3	0,0II 3	0,0II 3	0,0I4 4	0,0I4 4
32.	32-200 45-53-а	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм	I00 м2	20,I	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I
33.	ЦСЦ п.262 06-I8-0I п.23 прим.I	Щебень рядовой	м3	7,38	0,657 5	0,657 5	0,657 5	0,657 5	0,657 5	0,657 5
34.	ЦСЦ п.259 06-I2-0I п.2I	Щебень 5-I0 мм	м3	8,04	0,I38 I	0,I38 I	0,I38 I	0,I38 I	0,I38 I	0,I38 I

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	0,I06 I	0,I06 I	0,I06 I	0,I06 I	0,I06 I	0,I06 I
36.	32-I99 45-52-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	8,48	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I	0,053 I
37.	ЦСЦ п.3I4 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	II,5	0,37I 4	0,37I 4	0,37I 4	0,37I 4	0,37I 4	0,37I 4
38.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,06	0,36 I	0,36 I	0,36 I	0,36 I	0,36 I	0,36 I
39.	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень	м3	7,38	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I	0,02 I
40.	I2-20 20-3-а	Монолитный бетонный фундамент под колонну управления задвижкой из бетона М-I00	м3	5,8	0,I2 I	0,I2 I	0,I2 I	0,I2 I	0,I2 I	0,I2 I
4I.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,I22 3	0,I22 3	0,I22 3	0,I22 3	0,I22 3	0,I22 3

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I2-40 20-5-а	Анкерные болты	т	469	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2	0,004 2
43.	I2-I73 20-24-в	Набетонка по перекрытию /под асбестоцементные трубы/ из бетона М-I00	м3	2,05	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I
44.	ЦСЦ п.I3 06-I4-0I ч.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,06I I	0,06I I	0,06I I	0,06I I	0,06I I	0,06I I
45.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д=I50 мм высотой I,4 м Цена: 6,6-I,59xI,5	I стояк	4,2I	I 4	I 4	-	-	-	-
46.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д-I50 мм высотой 2,4 м Цена: 6,6-I,59x0,5	I стояк	5,8	-	-	I 6	I 6	-	-
47.	23-43 23-44 30-9-в,г	Асбестоцементная труба Д-I50 мм высотой 3,4 м Цена: 6,6+I,59x0,5	I стояк	7,4	-	-	-	-	I 7	I 7
		ИТОГО по II			I89	2I2	202	228	2I5	244

16654-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО I+П			4I2	606	588	852	876	I248
		Накладные раоходы I6,5%			68	I00	97	I40	I45	206
		ИТОIO			480	706	685	992	I02I	I454
		Плановые накопления 6%			29	42	4I	60	6I	87
		ИТОГО			509	748	726	I052	I082	I54I

Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер В.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

СМЕТА № 3

на колодец

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5÷20 м3/час с напором от I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м

Основание : чертежи КЖI÷КЖI3

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 I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичн. расцен., шифр сметн. норм и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Грунты: Сухие К-во / Сумма	Грунты: Мокрые К-во / Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I4,4	0,45 / 6	I,II / I6

I	2	3	4	5	6	7
2	I-290 I0-38-ж т.ч.п.28	То же, мокрого Цена: I4,4+(I3,33+I,04)x0,25	I00 м3	I7,992	-	0,27 5
3	I-663 I0-II5-ж т.ч.п.I3,66	Доработка грунта II группы вручную в котловане площадью 20 м2 без крепления Цена: I,I3xI,2x0,8	м3	I,084	3 3	-
4	I-638 I0-I04-ж т.ч.п.6I, 66, I3	То же, мокрого Цена: I,I3xI,2x0,8xI,I5	м3	I,247	-	I8,0 22
5	I-288 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	II,6	0,03 I	-
6	I-289 I0-38-е т.ч.п.27,28	То же, мокрого Цена: II,6+(I0,72+0,85)x0,25	I00 м3	I4,492	-	0,I8 3
7	Ц.3 ч.I отр.28	Отвозка грунта на I км во временный отвал	т	0,25	83 2I	259 65
8	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	0,48 I	I,48 3

I	2	3	4	5	6	7
9	I-290 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы /для обратной засыпки во временный отвал/	I00 м3	I4,4	0,47 7	I,55 22
I0	Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта на I км (из временного отвала в обратную засыпку)	т	0,25	82 2I	27I 68
II	I-664 I0-II5-к	Обратная засыпка вручную грунтом II группы в котловане площадью до 20 м2 без крепления	м3	0,44	5 2	I4,0 6
I2	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 60+I00 л.с. грунтом II группы с перемещением на I5 м Цена : I,65+0,69х2	I00 м3	3,03	0,42 I	I,4I 4
I3	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	0,42 5	I,4I I7
I4	I-786 I0-I54-м	Планировка полотна и откосов вручную в грунтах II группы	I00 м2	2,38	0,I7 I	0,I7 I

I	2	3	4	5	6	7
I5	Ц. № 2 п. 419 т.ч.п.I0	Водоотлив насосными агрегатами ЗК-9 при одновременной работе одной установки Цена: 3,5 + 3,63	м/см	7,I3	-	2I I50
I6	I-848 I0-I60-д	Укрепление откосов посевом многолетних трав с подсыпкой растительного грунта вручную	I00 м2	I2,5	0,05 I	0,05 I
I7	Доп.6,2 стр.I9	Семена трав	кг	I,93	0,06 I	0,06 I
		Всего поIразделу			7I	384
		II. Железобетонные конструкции				
I8	I3-I 2I-5-а	Песчаная подготовка	м3	0,63	0,38 I	0,38 I
I9	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I разд.I	Песок	м3	4,96	0,40 2	0,40 2
20	26-5I9 38-29-а	Колодцы водопроводные круглые сборные железобетонные в сухих грунтах д = I,5 м	м3	II,5	I,2I I4	-

I	2	3	4	5	6	7
2I	26-520 38-29-б	То же, мокрых	м3	26,3	-	I,2I 32
22	ЦСЦ п.I3 пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,I6 3	0,33 9
23	ЦСЦ п.4643 пр-нт 06-08	Сборная железобетонная плита днища из бетона М-200 ; серии 3.900-367 марки КЦД-I5 весом 0,94 т	м3	69,0	0,38 26	0,38 26
24	ЦСЦ п.4660 пр-нт 06-08 п.I207 прим.I	Сборные железобетонные кольца из бетона М-200 весом до I т Д = I500 мм, высотой 0,9 м марки КЦ-I5-9 КЦ-I5-9А	м	27,6	I,8 50	I,8 50
25	ЦСЦ п.4666 пр-нт 06-08 п.I203 прим.I	Сборные железобетонные опорные кольца весом 0,05 т из бетона М-200 Д = 700 мм высотой 0,07 м марки КЦО-I	м	I2,I	0,07 I	0,07 I
26	ЦСЦ п.4643 пр-нт 06-08 п.II96	Сборная железобетонная плита перекрытия из бетона М-200 плоская круглая с отверстием весом 0,68 т марки КЦП-I5-I	м3	69,0	0,27 I9	0,27 I9

I	2	3	4	5	6	7
27	ЦСЦ п.4666 пр-нт 06-08 п.I203 прим.I	Сборные железобетонные кольца гордовин из бетона М-200, весом до 0,15 т Д=700 мм высотой 0,3 м марки КЦ7-3	м	I2,I	0,3 4	0,3 4
28	Ц.№ I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	3 I	3 I
29	Ц.№ I ч.IУ табл.46	Арматура класса А-II	кг	0,I84	3,0 I	3,0 I
30	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0,I94	I8,3 4	I8,3 4
3I	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	30 6	30 6
32	Ц.№ I ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0,3I	2,4 I	2,4 I
33	I2-42 20-5-в	Ходовые скобы	т	309,0	0,008 3	0,008 3
34	Ц.№ I ч.I п 3263	Чугунный люк д=0,7 м	шт	I9,2	I I9	I I9
35	32-200 45-53а	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм	I00 м2	20,I	0,053 I	0,053 I

18654-04

I	2	3	4	5	6	7
36	ЦСЦ п.262 06-I2-0I п.23 прим.I	Щебень рядовой	м3	7,38	0,657 5	0,657 5
37	ЦСЦ п.259 06-I2-0I п.2I	Щебень 5-I0 мм	м3	8,04	0,I38 I	0,I38 I
38	ЦСЦ	Вода	м3	0,I	0,I06 I	0,I06 I
39	32-I99 45-52-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	8,48	0,053 I	0,053 I
40	ЦСЦ п.3I4 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная	т	II,5	0,37I 4	0,37I 4
		Итого по П			I73	I97
		Всего по I+П			244	58I
		Накладные расходы I6,5%			40	96
		Итого			284	677
		Плановые накопления 6%			I7	4I
		Итого			30I	7I8

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

16654-04

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 I0 до 40 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр-та цен и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т / нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един.	Общий	Оборудования	Монтажн. работ		Оборудования	Монтажн. работ	
								Всего	в т.ч. зарплата		Всего	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	7-У-306и по данным СКТБН п. о. Молдавгидромаш	Центробежный моноблочный погружной электронасос ЦМК16-27 производительностью 16 м3/час и напором 27 м с электродвигателем мощностью 3,2 квт. с числом оборотов 3000 об/мин.	шт	2	0,I	0,2	350	3I,3	I5,3 / 0,74	700	63	3I / 2
2.	Указ.по прим. ЕРЕР ЦМО № 7 стр.36	Стоимость электроэнергии	квт. час	I60			0,02I			3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	3-У-620 I9-06 ч.I п.16-072	Кошка ручная	шт	2	0,0I	0,02	9	56,7 (за I т)	34 –	I8	I	I –
4.	3-У-56I I9-06 ч.II п.I-009	Лебедка ручная ЛР-2 с тяговым усилием I65	шт	2	0,024	0,048	65	75,9 (за I т)	33,4 6,6	I30	4	2 –
5.	I2-У-366I Пр-нт 23-03-I9 п.6-0I3	Колонка управления задвижкой д=200 мм с ручным приводом	шт	I	0,042	0,042	49,5	6,93 за шт.	3,5I 0,05	50	7	4 –
		Итого								898	78	38 2
		Транспорт оборудования 3,2% по гр.II								29		
		Запчасти 2% по гр.II								I8		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2								II		
		Итого								957		
		Плановые накопления 6% по гр.I2									5	2 I
		Итого по I								957	83	40 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
6	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,084				94,4	45,2 4		8	4 I
7	I2-У-I3	То же, д=89 мм (в колодце)	т	0,037				94,4	45,2 4,0		3	2 I
8	I2-У-2I90	Задвижки чугунные параллельные д=80мм	шт	2				4,36	2,4I 2,02		9	8 -
9	I2-У-2I90	Клапан чугунный фланцевый Д=80 мм	шт	2				4,36	2,4I 0,02		9	5 -
I0	I2-У-2048	Продувка трубопроводов воздухом Д=89 мм	м	I2,5				0,25	0,I8 -		3	2 -
		Итого по а)									32	I8 2

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		б) Материалы, не учтенные ценником										
II.	Сб.доп. к ЕРЕР вып.I п.989	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=89х3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,084				458х х0,95= =435,I			37	
I2.	Сб.доп. к ЕРЕР вып.I п.989	То же, д=89х3,5мм (в колодце)	т	0,037				458х х0,95= =435,I			I6	
I3.	Ц.I ч.III п.80I	Задвижки чугунные фланцевые марки 30ч6бр Д=80 мм	шт	2				I0,5			2I	
I4.	Ц.I ч.III п.II89	Клапан чугунный фланцевый марки I9чI6бр Д=80 мм	шт	2				20,8			42	
		Итого по б)									II6	
		Итого по (а+б)									I48	I8/2
		Плановые накопления 6%									9	I/I
		Итого по П									I57	I9/3

16684-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш.Стальные конструкции										
I5.	I3-I94 Ц.I ч.II п.462	Решетка-заслонка	т	0,038				64,9+ +272= =336,9	49,5 I94		I3	2
I6.	I3-I94 Ц.I ч.II п.462	Контейнер-решетка	т	0,022				64,9+ +272= =336,9	49,5 I,94		7	I -
I7.	I3-279 Ц.I ч.II п.462	Блок	т	0,0I				62,7+ +272= =334,7	6I,2 -		3	I -
I8.	I3-I94 Ц.I ч.II п.462	Направляющая решетка	т	0,007				64,9+ +272= =336,9	49,5 I,94		2	
I9.	I3-I94 Ц.I ч.II п.462	Направляющая контейнера	т	0,202				64,9+ +272= =336,9	49,5 1,94		68	I0 -
20.	I3-28I Ц.I ч.II п.462	Груз	т	0,048				36,2+ +272= =308,2	35,I 0,I		I5	2 -
2I.	I3-279 Ц.I ч.II п.572а I3-28I	Кронштейн	т	0,02				62,7+ +I278= =340,7	6I,2 -		6	I -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	Ц.I ч.II п.576	Труба вентиляционная опорная	т	0,72				36,2+ +209= =245,2	35,I 0,I		I77	25 -
23.	I3-279 Ц.I ч.II п.462	Стрела	т	0,06				62,7+ +272,0= =334,7	6I,2 -		I6	4 -
24.	I3-I94 Ц.I ч.II п.462	Контейнер	т	0,0I2				64,9+ +272= =336,9	49,5 I,94		4	I -
25.	I3-279 Ц.I ч.II п.468	Люки I,2,3	т	0,I2I				62,7+ +305= =365,7	6I,2 -		44	7 -
26.	I3-I68 Ц.I ч.II п.469	Шкаф	т	0,2I2				I5,I+ +270= =285,I	I3,6 0,73		60	3 -
		Итого									4I5	57 -
		Накладные расходы 8,3%									34	-
		Итого									449	57 3
		Плановые накопления 6%									27	3 -
		Итого по Ш									476	60 -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		IУ. Наружные трубопроводы										
27.	26-89 38-5-б Ц.I п.933 п.931	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д= 89х3,5 мм Цена: 1,5I-(I,25-I,2)х0,993	м	20				I,46	0,I5 -		29	3
28.	26-92 38-5-г Ц.I ч.I п.996 п.I000	То же, Д=219х7мм Цена: 3,97+(5,25-3,6I)х0,994	м	I0				5,50	0,22 -		55	2
29.	26-507 38-28-е	Приварка фланцев д=200 мм	шт	2				I,84	0,79 -		4	2
30.	Ц.I ч.П п.2237	Стоимость фланцев Д= 200 мм Ру=I0 кг/см2	шт	2				2,7I			5	
3I.	26-446 38-23-е	Задвижка чугунная водопроводная Д=200 мм	шт	I				3,65	I,64 -		4	2
32.	Ц.I ч.П п.865	Стоимость задвижки чугунной 30ч6бр Д=200 мм	шт	I				4I,8			42	
33.	Пр-нт 05-07 I972г. п.5I0 Ц.I ч.У стр.9 п.2	Рукава резинотканевые д=50 мм Р=I0 кгс/см2 ГОСТ I86-95-73 тип Б Цена: 3,I9хI,292	м	30				4,I2			I24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	26-I45 38-8-в	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб Д= 89 мм	м	20				0,6	0,08 -		I2	2
35.	26-II7 38-8-д	То же, Д=200мм	м	I0				0,99	0,II -		I0	I
36.	26-4I0 38-20-в	Промывка труб без хлорирования Д=89 мм	км	0,02				I5,6	I3,3 -		I	I
37.	26-4I3 38-20-е	То же, Д=200 мм	км	0,0I				25,4	I6 -		I	I
		Итого									287	I4 -
		Накладные расходы I6,5%									47	2 -
		Итого									334	I6 -
		Плановые накопления 6%									20	I -
		Итого по IУ									354	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		У. Строительные работы										
38.	I7-702 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,06				42,4	I6,5 -		3	I -
		Итого									I3	8
		Накладные расходы I6,5%									2	I
		Итого									I5	9
		Плановые накопления 6%									I	I
		Итого по У									I6	I0
		Сводка стоимости с насосами ЦМКI6-27										
	I.	Оборудование								957	83	40 3
	II.	Трубопроводы и арматура									I57	I9 3

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Ш.Стальные конструкции									476	60
		IУ.Наружные трубопроводы									354	17
		У.Строительные работы									I6	I0
		Итого								957	I086	146/6

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер В.Шкуратова

Проверила рук.группы Т.Старикова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При глубине заложения подводящего коллектора 4 м добавляется :										
I.I2-У-I3		Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89мм с использованием готовых узлов	т	0,0I5				94,4	45,2 4,0		I	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	0,0I5				458х х0,95= =435,I			7	
3.I2-У-2048		Продувка трубопроводов воздухом	м	2				0,25	0,I4 -		I	-
		Итого									9	I -
		Плановые накопления 6%									I	- -
		Итого добавляется для 4 м									I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При глубине заложения подводящего коллектора 5 м добавляется :										
I. I2-У-I3		Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89 мм с использованием готовых узлов	т	0,029				94,4	45,2 / 4,0		8	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,I			I3	
3.I2-У-2048		Продувка трубопроводов воздухом	м	4				0,25	0,I4		I	I
		Итого									I7	2
		Плановые накопления 6%									I	-
		Итого добавляется для 5 м									I8	2

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При установке насоса 2,5ЭЦК добавляется:										
		I. Оборудование										
I.	7-У-306м по данным Севасто-польского ремонтно-го завода	Насос погружной 2,5ЭЦК производитель-ностью I6 м3/час и напором 6 м с электродвигателем мощностью I500 об/мин.	шт	2	0,038	0,076	270	3I,3	I5,3 0,74	540	63	3I I
		Итого								540	63	3I I
		Транспорт оборудования 3,2% по гр.II								I7		
		Запчасти 2% по гр.II								II		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								6		
		Итого								574		
		Плановые накопления 6% по гр.I2									4	2 I
		Итого по I								574	67	33 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Трубопроводы и арматура										
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
2	Пр-нт 05-07 п.510 II.I ч.У стр.9 п.2	Рукава резино-тканевые Д=50 мм тип В Р-I0 кгс/см² ГОСТ I3698-73	м	6				4,I2I			25	
		Итого									25	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого по II									27	
		Исключается :										
		I. Обслуживание										
I	7-У-306в По данным СУТМ п.о.Молдавгидромаш	Центробежный моноблочный погружной электронасос ЦНК-I6-27 производительностью I6 м3/час с электродвигателем 3,2 квт к числом оборотов 3000 об/мин.	шт	2	0,I	0,2	350	3I,3	I5,3 0,74	700	63	3I 2
		Итого								700	63	3I 2

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт оборудования 3,2% по гр.II								22		
		Запчасти 2% по гр.II								I4		
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.II								8		
		Итого								744	63	31 2
		Плановые накопления 6% по гр.I2									4 -	2 I
		Итого по I								744	67	33 3
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) монтаж										
2.	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=89 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см², монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,06				94,4	45,2 4,0		6	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I2-У-2048	Продувка труб воздухом д=89 мм	м	8,7				0,25	0,I4		2	I
		Итого по а)									8	4/I
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
4	Об.доп. к ЕРЕР вып.I п.989	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=89х3.5мм со многими приварными деталями	т	0,06			458х х0,95= =435,I				26	
		Итого по б)									26	
		Итого по II (а+б)									34	4/I
		Плановые накопления 6%									2	I/-
		Итого по II									36	5/I
		III. Строительные работы										
5	I7-702 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диаметром 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,037			42,4				2	
		Итого									2	

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5%									I	
		Итого									3	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по Ш									4	
		Сводка стоимости с насосами 2,5 ЭЦК										
		I. Оборудование								787	83	40 I
		II. Трубопроводы и арматура									I48	I4 2
		Ш. Стальные конструкции									476	60 -
		IУ. Наружные трубопроводы									354	I7 -
		Итого								787	I06I	I3I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При глубине заложения подводящего коллектора 4 м исключается :										
		I. Трубопроводы и арматура										
I	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=89 мм с использованием готовых узлов	т	0,0II				94,4	45,2 4,0		1	I -
	Сб.доп. к ЕРЕР вып.- п.989	Стоимость узлов технологических трубопроводов из стальных электросварных труб 89 х 3,5 мм с многими приварными деталями	т	0,0II				458х х0,95= =435,I			5	
3	I2-У-2048	Продувка труб воздухом	м	2				0,25	0,I4		I	-
		Итого									7	I -
		Плановые накопления 6%									I	-
		Итого по I									8	I -

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Строительные работы										
4	I7-702 27-60-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00м2	0,0I				42,4	I6,5 -		I	-
		Итого									I	
		Накладные расходы I6,5%									I	
		Итого									2	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по II									3	
		ВСЕГО исключается при глубине заложения 4 м									II	I -
		При глубине заложения подводящего коллектора 5 м исключается :										
		I. Трубопроводы и арматура										
I	I2-У-I3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д = 89 мм с использованием готовых узлов	т	0,025				94,4	45,2 4,0		2	I -

16664 ...

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Сб.доп. к ЕРЕР вып.I п.983	Стоимость узлов технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-89 х 3,5 мм со многими приварными деталями	т	0,025				458х ±0,95= =435,I			II	
3	I2-У-2048	Продувка труб воздухом	м	4				0,25	0,I4		I	-
		Итого									I4	I
		Плановые накопления 6%									I	-
		Итого по I									I5	I
		II. Строительные работы										
4	I7-702 27-60-з	Окраска труб масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I9				42,4	I6,5		I	-
		Итого									I	
		Накладные расходы I6,5%									I	
		Итого									2	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по II									8	
		Всего исключается при глубине заложения 5 м									I8	I

18654-04

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 Ш

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормативов прейскуранта, цен и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	Количество	Вес брутто в т нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Един. изм.	Общий	Оборудования	Монтажн. работ		Оборудования	Монтажн. работ	
								Всего	в т.ч. заработн. плата		Всего	в т.ч. заработн. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронных электродвигателей весом 0,I т	шт	2				I,4	0,54 0,01		3	I

16654 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Цена Тер-кополь-ского электроап-паратного з-да 8-6646	Станция управления ШЭТ размером 6I0x572x265 мм для системы САУНА	шт	2			II4,65	5,46	I,99 0,09	229	II	4 -
3	I5-04 п.I5-0I2 8-6646	Блок логика БЛ-IMI устанавливаемый на станции управления, размером 480x293xII5 мм	шт	2			59	5,46	I,99 0,09	II8	II	4 -
		Подготовка к включению электроаппаратуры на станции управления										
4	8-6703	Выключатель автоматический АП50-3М	шт	2				2,36	I,99 0,09		5	4 -
5	8-6736	Тумблер-переключатель ТПI-2	шт	2				0,9	0,42 -		2	I -
6	8-6735	Тумблер ТВ2-I	шт	2				0,9	0,42 -		2	I -
7	8-6732	Амперметр Э-802I	шт	2				0,94	0,46 -		2	I -
8	8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	2				0,9	0,42 -		2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт	2				I,I	0,5 –		2	I –
I0	I7-04 ч.5 0362 II-I845	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-3	шт	I			60,0	I0,3	5,I3 0,I2	60	I0	5 –
II	II-I845	Установка датчика, поступающего комплектно со станцией управления	шт	2				I0,3	5I3 0,I2		2I	I0 –
I2	I5-04 ч.I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	2			8,8	I,44	0,8 0,0I	I8	3	2
I3	8-5967	Установка пакетно-кулачкового переключателя ПКП25-44-II6	шт	I				3,43	I,22 0,0I		3	I –
I4	8-5967	То же, ПКП0-43-II7	шт	I				3,43	I,22 0,0I		3	I –
I5	8-4277	Прокладка труб водогазопроводной диаметром 32 мм с креплением скобами	I00м	0,50				I06	29,6 8,29		53	I5 4
I6	8-4282	Прокладка трубы стальной водогазопроводной диаметром 32 мм в полу	I00м	0,08				43,2	I5,8 I,2I		3	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-437I	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 2,5 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,I				6,86	2,69 0,8I		I	I -
I8	8-4403	То же, последующих проводов АПРТО сеч. 2,5 мм2	I00м	0,5				2,37	I,3I -		I	I -
I9	8-4226	Прокладка проводов АПРТО сеч.2,5 мм2 по стальным панелям	I00м	0,2				I8,6	9,9I -		4	2 -
20	8-903	Металлоконструкции	т	0,09				444	74,6 0,86		40	7 -
		Итого								425	I82	64 4
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы -8%								34		
		Плановые накопления - 6%									II	
		Итого по I								459	I93	64 4

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Материальные ресурсы, не учтенные монтажными ценниками										
2I	I5-04 ч.I 06-290	Переключатель пакетно-кулачковый ПКП25--44-II6	шт	I				I0,6			II	
22	I5-04 ч.I п.06-206	То же, ПКПI0-43-II7	шт	I				3,8			4	
23	II.I ч.У стр.232	Провод АПРТО сеч. 2,5 мм2	км	0,08				35,4			3	
24	II.I ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная диам.32 мм	м	60				0,32			I9	
25	24-05 п.I-622	Сальник С-32	шт	4				0,2I			I	
26	24-05 п.I-620	Сальник С-I6	шт	2				0,I2			I	
		Итого									39	
		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
		Переключатели пакетно-кулачковые 7,6 А (по поз.2I,22)									I	
		Итого									40	
		Плановые накопления -6%									2	
		Итого по II									42	
		Итого по смете								459	235	64/4
		Всего по смете								694		64/4

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер С.Дорофеева

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

16654-04

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. измерения	Для всех вариантов		Количество					
			Сухой	Мокрый	3 м		4 м		5 м	
					Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые	Сухие	Мокрые
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Общестроительные работы									
	Затраты труда	ч/дн			5I,33	83,7I	82,88	II2,64	I00,23	I3,I9
	Заработная плата	руб			I4I,97	266,I2	22I,25	35I,03	266,6	4I,7I
	Материалы									
I	Белила цинковые тертые	кг			0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Битум	т			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
3	Бревна Шс I40-240мм	м3			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Бруски Шс 50-60 мм	м3			0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

166541-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Болты	кг			2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
6	Болты анкерные	кг			0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
7	Гвозди	кг			9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03
8	Грунтовка	т			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9	Доски II с 40 мм	м2			0,25	0,27	0,25	0,27	0,25	0,27
I0	Доски IIIс 25-32 мм	м3			0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
II	Доски III с 40 мм	м3			0,05I	0,05I	0,05I	0,05I	0,05I	0,05I
I2	Доски IУс 25-32 мм	м3			0,25	0,28	0,25	0,28	0,25	0,28
I3	Доски IУс 40 мм	м3			0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
I4	Кирпич	т.шт.			-	0,50	-	0,83	-	I,I6
I5	Клей малярный	кг			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
I6	Купорос медный	кг			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
I7	Краски тертые	кг			0,3I	0,3I	0,3I	0,3I	0,3I	0,3I
I8	Краски сухие	кг			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
I9	Мастика	тн			0,II	0,69	0,II	0,73	0,II	0,78
20	Мел молотый	кг			0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
2I	Мыло хозяйственное	кг			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Олифа	кг			0.73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
23	Паста меловая	кг			0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
24	Пеньковая прядь	кг			5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
25	Проволочная сетка отожженная	кг			0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
26	Рулонный материал	м2			2,59	39,86	2,62	64,7	2,66	89,6
27	Сетка проволочная плетенная	м2			2,2I	2,2I	2,2I	2,2I	2,2I	2,2I
28	Шлак	м3			9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
29	Шпаклевка купоросная	кг			0,8I	0,8I	0,8I	0,8I	0,8I	0,8I
30	Щебень	м3			4,5I	5,45	3,89	68,29	3,38	85,30
3I	Прочие материалы	руб.			I87,49	I88,83	I87,7I	I89,00	I88,I3	I9I,65
32	Вес материалов	т			35,56	40,36	84	44,18	38,94	47,59
	Полуфабрикаты, конструкции и детали									
33	Асфальтобетонная смесь	т			I,32	I,99	I,32	I,99	I,32	I,99
34	Арматура А-I	кг			6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82
35	Арматура А-II	кг			I04,9	I04,9	I04,9	I04,9	I04,9	I04,9

I	2		4	5	6	7	8	9	10	11
36	Блоки глухие	м2			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
37	Блоки двухпольные с калитками	м2			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
38	Бетон М-100	м3			2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
39	Бетон М-200	м3			5,39	6,05	5,39	6,05	5,39	6,05
40	Бетон М-300	м3			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	м3			0,07	0,37	0,07	0,57	0,07	0,67
43	Раствор цементный М-100	м3			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
44	Раствор цементный	м3			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
45	Раствор цементный 1 : 3	м3			0,11	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12
46	Раствор цементно-известковый	м3			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 железобетонные кольца д=2,0 м	м			2,7	2,7	3,6	3,6	4,5	4,5
49	Сборные железобетонные плиты	м3			0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
50	Щиты опалубки	м2			1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93

16354-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Машины и механизмы									
5I	Автогрейдеры	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
52	Бульдозеры	м.см			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
53	Катки самоходные I,5 - 2 т	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
54	Катки самоходные 6,5 т	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
55	Краны гусеничные I0 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			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
58	Краны башенные	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
59	Краны железнодорожные 20 т	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
60	Машины поливочные	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
6I	Насосы ЗК-9	м.см				I02		II2		I29
62	Экскаваторы	м.см			0,05	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07
63	Трамбовки пневматические	м.см			0,04	0,09	0,07	0,2	0,34	0,4

6654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Машины	руб			30,42	27,I7	2I,68	29,08	20,67	37,66
65	Прочие машины	руб			3,56	6,23	7,52	9,7	I2,68	I6,85
	Камера отключения									
	Затраты труда	ч/дн			I2,82	I5,42	I9,59	23,59	33,59	28,76
	Заработная плата	руб			35,94	43,I0	54,7I	65,8	96,0I	I05,77
	Материалы									
66	Песок	м3			0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
67	Щебень	м3			0,I7	0,I8	0,I9	0,4I	0,2I	0,23
68	Трубы асбестоцементные Д-I50	п.м.			I,02	I,02	I,02	I,02	I,02	I,02
69	Прочие материалы	руб			0,04	5,I4	0,04	5,7I	0,04	6,24
70	Вес материалов	т			4,04	3,94	4,49	4,5I	4,97	4,99
	Полуфабрикаты, конструкции и детали									
7I	Арматура А-I	кг			3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
72	Арматура А-II	кг			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
73	Арматура А-III	кг			I8,3	I8,3	I8,3	I8,3	I8,3	I8,3

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Арматура В-I	кг			30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
75	Бетон М-I00	м3			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	м3			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	I,87	I,87	2,77	2,77
79	Сборные железобетонные кольца Д= I,5 м	м			I,8	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8
80	Чугунный люк	шт			I	I	I	I	I	I
	Машины и механизмы									
8I	Бульдозеры	м.см			0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04
82	Катки самоходные 6,5 т	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
83	Катки I0 т	м.см			0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
84	Краны переносные	м.см			0,44	0,56	0,76	0,96	I,68	I,68
85	Насосы ЗК-9	м.см			-	I4	-	I9	-	24
86	Экскаваторы	м.см			0,3	0,6	0,4	0,7	0,5	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	I0,2	I0,2
89	Прочие машины	м.см			0,88	I,I	I,47	I,83	2,45	3,I
	Водопроводный колодец									
	Затраты труда	ч/дн	7,47	II,77						
	Заработная плата	руб	II,77	3I,[illegible]						
	Материалы									
90	Песок	м3	0,4	0,4						
9I	Щебень	м3	0,79	0,79						
92	Прочие материалы	руб.	0,0I	0,0I						
93	Вес материалов	т	I,6I	I,6I						
	Полуфабрикаты, конструкции и детали									
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						

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	Арматура А-Ш	кг	I8,3	I8,3						
98	Арматура В-I	кг	30,0	30,0						
99	Бетон М-I00	м3	0,38	0,38						
I00	Закладные детали	кг	2,4	2,4						
I0I	Сборный железобетон	м3	0,66	0,66						
I02	Сборные железобетонные кольца д=0,7мм	м	0,4	0,4						
I03	Сборные железобетонные кольца Д=1,5 м	м	I,8	I,8						
I04	Чугунный люк	шт	I	I						
	Машины и механизмы									
I05	Автогрейдеры	м.см	0,0I	0,0I						
I06	Бульдозеры	м.см	0,08	0,26						
I07	Насосы ЗК-9	м.см	-	2I						
I08	Машины универсальные землеройные	м.см	0,0I	0,0I						
I09	Трамбовки пневматические	м.см	0,0I	0,08						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Экскаваторы	м.ом	0,24	0,40						
111	Машины	руб	0,12	0,12						
112	Прочие машины	руб	0,18	0,3						
	Санитарно-технические работы									
	Затраты труда	ч/дн			5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32
	Заработная плата	руб			15,98	15,98	15,98	15,98	15,92	15,92
	Материалы									
113	Бумага мешочная	кг			1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
114	Белила цинковые	кг			0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
115	Краски тертые	кг			0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
116	Колер масляный	кг			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
117	Мастика битумная	т			0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
118	Олифа	кг			1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
119	Сурик железный	кг			6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14
120	Прочие материалы	руб			3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
121	Вес материалов	т			1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62

16654-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Машины и механизмы									
I22	Машины	руб			7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
	Полуфабрикаты, конструкции и детали									
I23	Задвижки чугунные д= 80 мм	шт			2	2	2	2	2	2
I24	Задвижки чугунные д= 200 мм	шт			I	I	I	I	I	I
I25	Клапаны чугунные д = 80 мм	шт			2	2	2	2	2	2
I26	Кошка ручная	шт			2	2	2	2	2	2
I27	Колонка управления д= 200 мм	шт			I	I	I	I	I	I
I28	Рукав резинотканевый Д=50	м			30	30	30	30	36	36
I29	Лебедка ручная	шт			2	2	2	2	2	2
I30	Насос погружной электрический ЦМК-I6-27	шт			2	2	2	2	-	
I3I	Насос погружной 2,5 ЭЦК	шт								

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 [подпись] пушкина

[подпись] смедова

Проверил [подпись] хмистро

gost.e-ecolog.ru