ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I33.88

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м

АЛЬБОМ 4

С СМЕТЫ

23090-04
ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной
gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-133.88 23090-04

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м

АЛЬБОМ 4

С СМЕТЫ

	Глубина подводящего коллектора					
	3 м		4 м		5 м	
	сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
Стоимость тыс.руб. общая	5,2I	5,64	5,44	6,I6	5,7	6,76
Строительно-монтажных работ	2,3	2,73	2,53	3,25	2,79	3,85
на I м3 объема руб.	I84,29	2I8,93	I7I,53	220,34	I63,92	226,20

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным Управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 25.01 1988г. №6
Введен в действие В/О "Союзводоканал НИИпроект" приказ от 11.03 1988 г. №58

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

© ГП ЦПП, 1995

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине подводящего коллектора 3 м	5
3	2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине подводящего коллектора 4 м	7
4	3	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине подводящего коллектора 5 м	9
5	I-I	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 3 м	11
6	I-2	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 3 м	30
7	I-3	Локальная смета на фундамент под шкаф управления	51
8	I-4	Локальная смета на химическую защиту при глубине подводящего коллектора 3м	54
9	I-5	Локальная смета на оборудование	71
I0	I-6	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	74

I	2	3	4
II	I-7	Локальная смета на технологические металлоконструкции	80
I2	I-8	Локальная смета на электросиловое оборудование	84
I3	2-I	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	101
I4	2-2	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	116
I5	2-3	Локальная смета на химическую защиту при глубине подводящего коллектора 4 м	134
I6	2-4	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	150
I7	3-I	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	156
I8	3-2	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	171
I9	3-3	Локальная смета на химическую защиту при глубине подводящего коллектора 5 м	189
20	3-4	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	206
2I		Ведомость потребности в производственных ресурсах	212

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23090-04

Сметы к типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м составлены в ценах и нормах введенных с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- 16,5%
на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Объектные сметы составлены раздельно для каждой глубины подводящего коллектора для каждой глубины подводящего коллектора 3,4,5 м с насосами ЦМК 16-27 в переносном исполнении.

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС редакция 6.I) и напечатаны на пишущей машинке.

Исходные данные находятся в архиве института - разработчика "Харьковский Водоканалпроект".

Составила: Л.Рубан

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

23090-04

к типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м

	сухие грунты	мокрые грунты	
Сметная стоимость	5,21	5,64	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,64	0,82	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	0,33	0,45	тыс.руб
Показатели по смете стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	325,63	352,5	руб.
Iм2 общей площади здания	I0I3,22	I202,64	руб.
Iм3 объема здания	I84,29	2I8,93	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел. час.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	I-I	в сухих грунтах	I,I3	-	-	-	I,I3	-	0,32	0,2I	м3	I2,48	90,I4
2	I-2	в мокрых грунтах	I,56	-	-	-	I,56	-	0,5	0,33	м3	I2,48	I25,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,0I	-			
4	I-4	Химзащита	0,23	-	-	-	0,23	-	0,06	0,03			
5	I-5	Оборудование	-	0,I5	I,9	-	2,05	-	0,I	0,06			
6	I-6	Трубопровод и арматура	-	0,38	-	-	0,38	-	0,04	0,02			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,I6	-	-	-	0,I6	-	0,02	0,0I			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,I9	I,0I	-	I,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	I,58	0,72	2,9I	-	5,2I	-	0,64	0,33			
		Итого в мокрых грунтах	2,0I	0,72	2,9I	-	5,64	-	0,82	0,45			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила ст.инженер В.Я.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2 23090-04

к типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

	сухие грунты	мокрые грунты	
Сметная стоимость	5,44	6,I6	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,7I	I,02	тыс.ч-ч
Сметная заработная плата	0,4	0,6	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	340,0	385,0	руб.
Составлена в ценах I984 г. Im2 общей площади здания	III4,54	I43I,72	руб.
Im3 объема здания	I7I,53	220,34	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норматив. условно-чист. продук. тыс. руб.	Норматив. трудоемкость тыс. чел. час.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	2-I	в сухих грунтах	I,28	-	-	-	I,28	-	0,39	0,26	м3	I4,75	86,78
2	2-2	в мокрых грунтах	2,0	-	-	-	2,0	-	0,7	0,46	м3	I4,75	I35,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,0I	-			
4	2-3	Химзащита	0,25	-	-	-	0,25	-	0,06	0,04			
5	I-5	Оборудование	-	0,I5	I,9	-	2,05	-	0,I	0,06			
6	2-4	Трубопроводы и арматура	-	0,44	-	-	0,44	-	0,04	0,03			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,I6	-	-	-	0,I6	-	0,02	0,0I			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,I9	I,0I	-	I,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	I,75	0,78	2,9I	-	5,44	-	0,7I	0,4			
		Итого в мокрых грунтах	2,47	0,78	2,9I	-	6,I6	-	I,02	0,6			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила ст.инженер ВЯ.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Л.Старикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

23090-04

к типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м

	Сухие гр.	Мокрые гр.	
Сметная стоимость	5,7	6,76	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,8	I,23	тыс.ч-ч
Сметная заработная плата	0,45	0,75	тыс.руб.
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	356,25	422,5	руб.
Составлена в ценах I984г. Iм2 общей площади здания	I229,07	I696,04	руб.
Iм3 объема здания	I63,92	226,20	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма тивная условно-чистая продукция тыс. руб.	Норма тивная трудоемкость тыс. чел. час	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели инвентаря	Прочих затрат	Всего				наименование един. изм.	к-во един. изм.	стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	3-I	В сухих грунтах	I,46	-	-	-	I,46	-	0,47	0,3I	м3	I7,02	85,96
2	3-2	В мокрых грунтах	2,52	-	-	-	2,52	-	0,9	0,6I	м3	I7,02	I47,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,0I	-			
4	3-3	Химзащита	0,27	-	-	-	0,27	-	0,07	0,04			
5	I-5	Оборудование	-	0,I5	I,9	-	2,05	-	0,I	0,06			
6	3-4	Трубопроводы и арматура	-	0,5	-	-	0,5	-	0,04	0,03			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,I6	-	-	-	0,I6	-	0,02	0,0I			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,I9	I,0I	-	I,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	I,95	0,84	2,9I	-	5,7	-	0,8	0,45			
		Итого в мокрых грунтах	3,0I	0,84	2,9I	-	6,76	-	I,23	0,75			

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила ст.инженер В.Я.Шкуратова
Проверила рук.группы Т.Л.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в сухих грунтах

На общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3I87/424-КЖ л.I÷6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,I25	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3I7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,2I2	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	70,3I	руб.
I м2 общей площади здания	495,54	руб.
I м3 объема здания	90,I4	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы										
I	ЕI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы	I,07	7,I5	-		8	8	-		I2,90	I4
				7,I5	-				-		-	-
			I00м2									

I	2	3 4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал I000 м3	21,34 -	21,34 6,53	I	-	- -	- 9,40	- -
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000 м3	37,85 -	37,85 II,53	I	-	I -	- I6,60	- -
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000 м3	97,5I 3,92	93,59 35,86	29	I	28 II	7,95 5I,64	2 I6
5	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м (съезд на полку) I000 м3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000 м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
7	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
8	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	23,00	0,43 0,09	- -	I0	2	- -	0,I3 -	3 -
9	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины (на 3 км) I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
II	EI-984 I.83-2	Разработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном (доработка) I00 м3	0,0I	229,00 I33,00	96,00 6I,20	2	I	I I	239,00 88,I3	2 I
I2	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал I000м3	0,43	22,33 -	22,33 6,83	I0	-	I0 3	- 9,84	- 4
I3	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,43	42,68 -	42,68 I3,06	I8	-	I9 6	- I8,8I	- 8
I4	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	0,43	22,33 -	22,33 6,83	I0	-	I0 3	- 9,84	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,43	42,68 -	42,68 I3,06	I8	-	I9 6	- I8,8I	- 8
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,33	46,00 46,00	- -	I5	I5	- -	99,30 -	33 -
I7	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами I000м3	0,40	I5,29 -	I5,29 4,68	6	-	6 2	- 6,74	- 3
I8	EI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 I000м3	0,40	6,93 -	6,93 2,I2	3	-	3 I	- 3,05	- I
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	4,00	9,69 6,20	3,49 2,29	39	25	I4 9	II,20. 3,30	45 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,03	I8,I3 / -	I8,I3 / 5,54	I	-	- / -	- / 7,98	- / -
2I	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,03	37,85 / -	37,85 / II,53	I	-	I / -	- / I6,60	- / -
22	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы I000м2	0,0I	36,00 / 36,00	- / -	I	I	- / -	65,00 / -	I / -
23	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00м2	0,I4	I8,20 / I8,I0	0,I0 / 0,02	3	3	- / -	36,00 / 0,03	5 / -
24	С доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб / руб			I90	56	I23 / 46		I05 / 63
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I90	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Итого по разделу I	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
25	ЕII-6 II.I-6	Подготовка из щебня толщиной I00 мм	0,38	I6,00 I,82	I,06 0,32	6	I	- -	3,52 0,4I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			6	I	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
26	Е7-2 7.I-2	Укладка круглой плиты днища весом до I т шт	I,00	2,09 / 0,50	I,59 / 0,57	2	I	2 / I	0,86 / 0,74	I / I
27	ССЦ п.9-225 пр-нт п.7-II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6 марки КЦА-I5 м3	0,38	69,I2 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
28	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
29	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I8	24,50 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
30	СI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I2	3I,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
3I	СI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
32	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец диаметром м3	2,09	8,38 / I,58	6,22 / 2,I6	I8	3	I3 / 5	2,92 / 2,79	6 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 мм, высотой 0,9м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6 марки КЦI5-9 I,2 м	3,60	33,30 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
34	ССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5м, высотой 0,6 м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6 марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
35	ССЦ тех. часть табл.3,4	Добавляется на Мрз--I00 МПа-0,6 м	2,09	I,02 -	- -	2	-	- -	- -	- -
36	СI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00кг	I,24	40,80 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
37	Е6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен из колец М-I50 Мрз-I00 МПа-0,6 толщиной до I00 мм м3	0,33	82,92 I2,00	I,I4 0,34	27	4	- -	2I,90 0,44	7 -
38	Е7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I2	362,00 92,00	8,00 2,40	43	II	I -	I4I,00 3,I0	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в набетонке стен т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
40	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
4I	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
42	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
43	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д--200 мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
44	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	Е26-5I 26.II-I	Асбестоцементный I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
46	ЕЕД. расц.I	Замазка сальников Д--200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб.			500	42	26 9		70 II
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			500	-	-		-
		Накладные расходы	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Итого по разделу 3	руб			629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Отделочные работы								
47	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20 мм по днищу I00м2	0,02	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	I	-	- / -	I8,80 / 0,36	- / -
48	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I2	386,00 / 66,00	5,90 / I,77	47	8	I / -	II5,00 / 2,28	I4 / -
49	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I2	73,00 / I3,40	0,50 / 0,I5	9	2	- / -	22,30 / 0,I9	3 / -
50	EI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00м2	0,I4	78,67 / 33,39	5,58 / 3,46	II	5	- / -	58,50 / 4,46	8 / I
5I	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00м2	0,I3	68I,00 / 77,50	9,09 / 0,I7	87	I0	I / -	I35,00 / 0,22	I7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2 ГП	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,80 0,27	I -
53	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	I0,20	0,59 0,59	- -	6	6	- -	0,90 -	9 -
54	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	I0,20	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	- -
55	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00м2	0,I0	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
56	EI3-I26 I3.I5-I	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП-00I в I слой I00м2	0,I0	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -
57	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,I0	8I,30 2,94	0,42 0,I2	8	-	- -	4,35 0,I5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	EI3-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 I00м2	0,I0	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			I74	33	2 -		53 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I74	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 5. Разные работы								
59	Е27-173 27.43-1	Основание под отмоску из кирпичного щебня толщиной 100 мм 100м2	0,08	230,00 14,00	7,40 1,90	19	1	- -	25,60 2,45	2 -
60	Е27-174 27.43-2	На 2 см исключается из расценки 173 100м2	0,08	18,12 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -
61	Е27-169 27.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) 100м2	0,08	156,00 8,23	- -	13	1	- -	14,40 -	1 -
62	Е27-172 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке № 169 исключать 100м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб	руб			26	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 5	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			896	I34	I5I		232
			руб					55		75
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			896	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			83	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	2I2	-		-
		Итого по смете	руб			II25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	2I2	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб) прямых затрат	Сумма (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			I90	238	-	-	2I,I6
2	Основание			6	8	-	-	0,7I
3	Бетонные и железобетонные конструкции			500	629	-	-	55,9I
4	Отделочные работы			I74	2I7	-	-	I9,29
5	Разные работы			26	33	-	-	2,93
	Итого:			896	II25	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

СоСтавил инженер А.А.Маркус
Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2 23090-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м в мокрых грунтах

На общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3127/424-КЖ л.I-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,564	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	503	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,327	тыс.руб
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	97,75	руб
Iм2 общей площади здания	688,99	руб
Iм3 объема здания	I25,32	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8		9	I0		II
		Раздел I.Земляные работы											
I	EI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы	I,07	7,I5	-		8	8		-	I2,90		I4
		I00м2		7,I5	-					-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал I000 м3	0,07	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- I
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 I000 м3	0,07	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	0,48	97,5I 3,92	93,59 35,86	47	2	45 I7	7,95 5I,64	4 25
5	EI-50 I.II-8	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,09	I07,26 4,3I	I02,95 39,45			8 3	7,95 56,8I	I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м съезд на полку I000м3	0,I3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2
7	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
8	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
9	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	23,00	0,43 0,09	- -	I0	2	- -	0,I3 -	3 -
I0	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км I000м3	0,0I	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами I000м3	0,0I	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	I	-	- / -	3,23 / 5,49	- / -
I2	EI-984 I-83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта П группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00м3	0,03	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	8	5	3 / 2	274,85 / I0I,35	8 / 3
I3	EI-984 I.84-2 т.ч. 3.64	Разработка мокрого грунта П группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00м3	0,06	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	I6	9	6 / 4	274,85 / I0I,35	I6 / 6
I4	EI-998 I.86-I СССЦ ч.2 п.2 п.403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до I,5 м грунты неустойчивые и мокрые I00м3	0,06	I5I,76 / 22,20	0,93 / 0,28	9	I	- / -	39,90 / 0,40	2 / -
I5	EI-968 I.8I-2	Засыпка щебня в дренажную траншею I00м3	0,06	46,00 / 46,00	- / -	3	3	- / -	99,30 / -	6 / -
I6	СССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 км м3	6,00	I0,30 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал I000м3	0,7I	22,33 -	22,33 6,83	I6	-	I6 5	- 9,84	- 7
I8	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,7I	42,68 I	42,68 I3,06	30	-	30 9	- I8,8I	- I3
I9	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	0,7I	22,33 -	22,33 6,83	I6	-	I6 5	- 9,84	- 7
20	EI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,7I	42,68 -	42,68 I3,06	30	-	30 9	- I8,8I	- I3
2I	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,33	46,00 46,00	- -	I5	I5	- -	99,30 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,67	I5,29 -	I5,29 4,68	I0	-	I0 3	- 6,74	- 5
23	EI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 I000м3	0,67	6,93 -	6,93 2,I2	5	-	4 I	- 3,05	- 2
24	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	6,74	9,69 6,20	3,49 2,29	65	42	23 I5	II,20 3,30	75 22
25	EI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96квт на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,07	I8,I3 -	I8,I3 5,54	I	-	I -	- 7,98	- I
26	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,07	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы I000м2	0,0I	36,00 36,00	- -	I	I	- -	65,00 -	I -
28	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00м2	0,I4	I8,20 I8,I0	0,I0 0,02	3	3	- -	36,00 0,03	5 -
29	С доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I -	- -	I	-	- -	- -	- -
30	ЕССЦЭМ код отр 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I30 м3/час м-ч	89,00	0,84 -	0,84 0,24	75	-	74 2I	- 0,3I	- 28
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			460	9I	284 I00		I68 I45
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			460	-	-		-
		Накладные расходы	руб			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	200	-		-
		Итого по разделу I	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	200	-		-
		Раздел 2. Основание								
3I	E6-I II.I-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной I00 мм	0,44	27,40	0,28	I2	-	-	I,37	I
		м		0,70	0,08			-	0,I0	-
32	EII-I2 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	0,04	99,I0	0,94	4	-	-	I8,20	I
		I00м2		I0,60	0,28			-	0,36	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I6	-	-		2
			руб					-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 2	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
33	Е7-2 7.I-2	Укладка круглой плиты днища весом до I т	I,00 шт	2,09 0,50	I,59 0,57	2	I	2 I	0,86 0,74	I I
34	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6 марки КЦ Д-I5	0,38 м3	69,I2 -	- -	26	-	- -	- -	- -
35	CI47-I	Арматура А-I	0,02 I00кг	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	CI47-8	Арматура А-3	0,I8 I00кг	24,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI47-I5	Проволочная арматура I00кг	0,I2	3I,60	-	4	-	-	-	-
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
39	E7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец диаметром м3	2,09	8,38 I,58	6,22 2,I6	I8	3	I3 5	2,92 2,79	6 6
40	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 мм, высотой 0,9 м М-200 Мрз-I00 Мпа-0,6 марки КЦI5-9-I,2,3 м	3,60	33,30 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
4I	ССЦ" п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 м, высотой 0,6 м М-200 Мрз-I00 МПА-0,6 марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
42	ССЦ тех.часть табл.3,4	Добавляется на Мрз-I00 Мпа-0,6 м3	2;09	I,02 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00кг	I,24	40,80 -	-- -	5I	-	- -	- -	- -
44	E6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен из колец М-I50 Мрз-I00 Мпа-0,6 толщиной до I00 мм м3	0,33	82,92 I2,00	I,I4 0,34	27	4	- -	2I,90 0,44	7 -
45	E7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I2	362,00 92,00	8,00 2,40	43	II	I -	I4I,00 3,I0	I7 -
46	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
47	E6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-I00 м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
49	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
5I	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	Е26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
53	ЕЕД. расц.I	Замазка сальников Д-200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			500	42	26 9	II	70
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			500	-	-		-
		Накладные расходы	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	—	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Итого по разделу 3	руб			629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
54	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20 мм по днищу	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
		I00м2								
55	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	0,I2	386,00 66,00	5,90 I,77	47	8	I -	II5,00 2,28	I4 -
		I00м2								
56	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	0,I2	73,00 I3,40	0,50 0,I5	9	2	- -	22,30 0,I9	3 -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00м2	0,I4	78,67 33,39	5,58 3,46	II	5	- -	58,50 4,46	8 I
58	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2ГП	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,80 0,27	I -
59	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	I0,20	0,59 0,59	- -	6	6	- -	0,90 -	9 -
60	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	I0,20	0,07 0,06	0,0I	I	I	- -	0,I0 -	I -
6I	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00м2	0,I0	I0,20 2,I0	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
62	EI3-I26 I3-I5-I	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЗП-00I в I слой I00м2	0,I0	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-CCI0 в 3 слоя I00м2	0,I0	8I,30 2,94	0,42 0,I2	8	-	- -	4,35 0,I5	- -
64	EI3-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 I00м2	0,I0	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			87	23	I -		36 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I08	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел 5.Изоляционные работы								
65	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00м2	0,I8	68I,00 77,50	9,09 0,I7	II9	I4	2 -	I35,00 0,22	24 -
66	E4I-3 4I.I-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раствором в 2 слоя общей толщиной I0 мм I00м2	0,24	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	38	I5	4 I	I07,00 6,23	26 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			I57	29	6 I		50 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I57	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Раздел 6. Разные работы								
67	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I00 мм I00м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I9	I	- -	25,60 2,45	2 -
68	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки I73 I00м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -
69	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) I00м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I3	I	- -	I4,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	Е27-172 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать I00 м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			26	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4	—	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 6	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб			I246	I87	3I7 II0		329 I59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I246	-	-		-
		Накладные расходы	руб			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	327	-		-
		Итого по смете	руб			I564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	327	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			460	576	-	-	36,83
2	Основание			I6	20	-	-	I,28
3	Бетонные и железобетонные конструкции			500	629	-	-	40,22
4	Отделочные работы			87	I08	-	-	6,9I
5	Изоляционные работы			I57	I98	-	-	I2,66
6	Разные работы			26	33	-	-	2,II
	Итого:			I246	I564	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

23090-04

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбестом)

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб	Количество единицы	Сметная стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,6	0,97
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	I,4	0,07
		Итого материалы	руб			I,04
		Итого по расценке	руб			2,I8

Составила Шкуратова

Проверила Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3 23090-04

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м на фундамент под шкаф управления

Основание: 3I87/424-КЖ л.I÷6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,06I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,003	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	3,82	руб.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего / Основ. зарпл.	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего / Основ. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / В т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин / обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин / обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E8-I0 8.3-I	Песчаная подготовка толщ. I00мм под фундаменты блока управления м3	0,22	9,32 0,40	0,32 0,I0	2	-	- -	0,80 0,I3	- -
2	E7-2 7.I-2	Укладка сборных бетонных блоков для фундамента весом до I,5т шт	2,00	2,09 0,50	I,59 0,57	4	I	3 I	0,86 0,74	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СССЦ п.3-I9	Стоимость сборных бетонных блоков для фундамента объемом до 0,5 м3 из БМ-I00 м3	0,80	44,20 -	- -	35	-	- -	- -	- -
4	Е6-I5 6.I-I5 6.I-I5	Набетонка по блоку фундамента М-I00 м3	0,I4	27,80 0,52	0,34 0,I0	4	-	- -	0,99 0,I3	- -
5	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			49	I	3 I		3 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:
Составил инженер А.А.Маркус
Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:
Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

лд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32м при глубине заложения подводящего коллектора 3м на химзащиту

Основание: Н688-Д

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,233	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	58	чел-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	14,56	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. Всего	Стоим.единицы руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машины всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Блок № I								
		Раздел I. Стальное оборудование, металлоконструкции установленные внутри насосной станции								
I	ЕI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	5,40	0,89 / 0,I9	0,60 / 0,I8	5	I	3 / I	0,30 / 0,23	2 / I
2.	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	5,40	0,07 / 0,06	0,0I / -	I	-	- / -	0,I0 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлоконструкций уайт-спиритом I00м2	0,05	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
4.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,05	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
5.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,05	8I,30 2,94	0,42 0,I2	4	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	I	3 I		3 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 2. Металлические конструкции выше отметки - 0,000 грузоподъемное устройство, приточная и вытяжная трубы, крышка насосной станции								
6.	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I2,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	II	2	7 2	0,30 0,23	4 3
7.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей м2	I2,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
8.	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей I00м2	0,I2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
9.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,I2	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,40 0,I2	- -
I0.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,I2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	I0	-	- -	4,35 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			26	3	7 2		7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Стальные трубы и скобы внутри насосной станции								
II.	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	2,80	0,89 0,I9	0,60 0,I8	2	I	2 I	0,30 0,23	I I
I2.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	2,80	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I3.	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлической поверхности Уайт-спиритом I00м2	0,03	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,03	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -
I5.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,03	8I,30 2,94	0,42 0,I2	2	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			7	I	2 I		I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 4. Приемный резервуар канализационной насосной станции высотой до 4 м								
I6.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	2I,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	EI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунт -шпатлевкой ЭП-00I0; первый слой I00м2	0,2I	40,60 I,78	0,22 0,07	9	-	- -	2,4I 0,09	I -
I8.	EI3-I36 I3.I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,2I	8I,00 2,43	0,42 0,I2	I7	I	- -	3,60 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			27	2	- -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Приемный резервуар высотой более 4 м								
I9.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	7,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
20.	EI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0; первый слой I00м2	0,07	40,78 I,96	0,22 0,07	3	-	- -	2,65 0,09	- -
2I.	EI3-I36 I3.I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт- шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,07	8I,24 2,67	0,42 0,I2	6	-	- -	3,96 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I0	-	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 5	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		-
		Раздел 6. Труба вентиляционная								
22.	EI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	5,50	2,02 0,20	0,58 0,I7	II	I	3 I	0,30 0,22	2 I
23.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	5,50	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
24.	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00м2	0,06	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
25.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,06	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
26.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,06	8I,30 2,94	0,42 0,I2	4	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. руб.				I9	I	3 I		3 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 7. Труба приточная								
27.	EI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	3,00	2,02 0,20	0,58 0,I7	6	I	2 I	0,30 0,22	I I
28.	EI3-263 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	3,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
29.	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00м2	0,03	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,03	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -
3I.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,03	8I,30 2,94	0,42 0,I2	2	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			II	I	2 I		I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			—	2	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Наружная поверхность приточных и вентиляционных труб ниже уровня земли								
32.	EI3-263 I3.33-6	Очистка щетками м2	4.20	0,59 0,59	– –	2	2	– –	0,90 –	4 –
33.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	4,20	0,07 0,06	0,0I –	I	–	– –	0,I0 –	– –
34.	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом I00м2	0,04	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	–	– –	8,80 5,42	– –
35.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,04	27,90 2,63	0,30 0,09	I	–	– –	2,40 0,I2	– –
36.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,04	8I,30 2,94	0,42 0,I2	3	–	– –	4,35 0,I5	– –
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. В том числе:	руб. руб.			8	2	– –		4 –
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			I2I	II	I7		24
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по отделу I	руб.			I46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Отдел 2. Блок №2								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37.	ЕI3-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности	I5,00 м2	3,07 0,27	0,95 0,29	46	4	I4 4	0,46 0,37	7 6
38.	ЕI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций	0,I5 I00м2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	2	-	- -	4,40 2,7I	I -
39.	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	I5,00 м2	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
40.	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,I5 I00м2	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
4I.	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя	0,I5 I00м2	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			53	5	I4 4		I0 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I0. Наружные поверхности металлоконструкций								
42.	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I3,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I2	2	7 2	0,30 0,23	4 3
43.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	I3,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций I00м2	0,I3	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
45.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
46.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,I3	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			I8	3	7 2		7 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.			7I	8	2I		I7
			руб.					6		9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I92	I9	38		4I
			руб.					I2		I6
		В том числе :								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Итого по смете	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные :

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация :

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными насосами производительностью 5-25 м3/ч напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3м, 4м, 5м на оборудование и монтаж

Основание: 3I87/424-НК.ЛЗ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,048 тыс.руб.
в том числе:
Оборудования I,902 тыс.руб.
Монтажных работ 0,I46 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу производительности м3/ч I28 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость един. руб. оборудования / монтаж работ	Общая стоимость, руб. оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ основной зарплаты	монтажных работ эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуж. машин всего	Общая масса оборудования, т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	Пр-нт 23-0I п.06-054	Электронасос центробежный погружной ЦМКI6-27 шт	2,00	700,00 / -	I400	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
2.	Ц7-28I--9М	Монтаж насоса шт	2,00	- / I5,70	-	3I	2I	2 / I	I9,00 / 0,83	38 / 2	- / -
3.	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии I00кТтч	0,42	- / 3,25	-	I		- / -	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	I906-I6030	Таль электрическая канатная г/п 0,25 т марки 9025-5II 20.00 шт	I,00	325,00 -	325	-	-	- -	- -	- -	- 0,08
5.	ЦЗ-У-602	Монтаж тали электрической т	0,07	- I45,95	-	I0	5	I I	20I,60 I3,54	I4 I	- -
6.	ЦЗ-560I	Монтаж электрической части тали шт	I,00	- 50,82	-	5I	I6	2 I	36,02 0,74	36 I	- -
7.	Пр-нт 23-08 доп.8 п.I-I40 пр-нт I5-0I п.0I-394	Крышный вентилятор 8кр4.00.25.6 с эл.двигателем 4А63В6У2 шт	I,00	52,00 -	52	-	-	- -	- -	- -	- -
8.	Ц7-22I-2	Монтаж вентилятора шт	I,00	- 5,43	-	5	4	- -	7,00 0,3I	7 -	- -
		Итого по смете	руб. руб.		I777	98	46	5 3	-	95 4	0,08
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.	I25	I25	-	-	-	-	-	-
		шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб.		I902	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
		Итого:	руб.			98	46	5		99	0,08
			руб.					3			
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		3	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-	-
		Итого:	руб.		I902	I35	53	5		I02	0,08
			руб.					3			
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-	-
		Итого:	руб.		I902	I46	53	5		I02	0,08
			руб.					3			
		Всего по смете	руб.		2048	-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-	-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные

Составила: ст.инженер М.Г.Бойко

Проверила инженер Л.Д.Еремина

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

проверила ст.техник И.В,Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6 23090-04

К типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м
на трубопроводы и арматуру

Основание: 3187/424-НК.Л.3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,376 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 23,5 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основн. зарпл.	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин: обслуж. машины на ед.	всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
		а) Монтаж								
I.	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-90 мм / м	I,00	I,07 / 0,99	0,03 / 0,0I	I	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
2.	С пр-нт 05-I7 п.2-097	Рукав резиновый с текстильным каркасом В2-5-I00-У / м	I0,00	8,27 / -	- / -	83	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	CI59-464	Трубы ПНД 90СЛ	I0м	0,I0	II,90	-	I	-	-	-	-
4.	CI59-66I	Угольник 90ГР ПНД90С		0,20	I0,00	-	2	-	-	-	-
5.	CI59-692	Втулка под фланец ПВД90С	I0 шт	0,20	2,26	-	I	-	-	-	-
6.	CII3-8I7	Фасонные части	т	0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.			92	I	-		2
				руб.					-		-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления		руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата		руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I		руб.			I00	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата		руб.			-	I	-		-
		Раздел 2. Нетиповые технологические конструкции									
7.	E9-I50	Мачта	т	0,30	65,50 33,80	I3,00 4,28	20	I0	4 I	52,20 5,52	I6 2
8.	CI2I-2009	Стоимость мачты	т	0,30	357,00 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
9.	E9-I52	Труба	т	0,20	62,00 2I,40	36,20 I2,20	I3	4	7 2	32,00 I5,74	6 3
I0.	CI2I-2009	Стоимость м/к	т	0,20	357,00 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
II.	E9-209	Стойка	т	0,07	70,70 34,30	20,00 5,97	5	2	I -	53,80 7,70	4 I
I2.	CI2I-2II7	Стоимость м/к	т	0,07	289,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.			236	I6	I2 3		26 6
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			236	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			328	I7	I2		28
			руб.					3		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			236	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			276	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

23090-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элемент. и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Трубопроводы и арматура			92	I00	-	-	26,60
2.	Нетиповые технологические конструкции			236	276	-	-	73,40
	Итого:			328	376	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные

Составила ст.техник М.Г.Бойко

Проверила инженер Л.Д.Еремина

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4,5 м на технологические конструкции

Основание: 3I87/424-НК.Л.3.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I60 тыс.руб.
В том числе:
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I0 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на один.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I.	E9-202	Контейнер герметический (I шт)	0,02	53,80	I7,I0	-	I	I	-	4I,00	I
		т		25,50	5,I0				-	6,58	-
2.	CI2I-2II4	Стоимость контейнера герметического	0,02	44I,00	-	-	9	-	-	-	-
		т		-	-				-	-	-
3.	E9-202	Контейнер решетчатый (I шт)	0,04	53,80	I7,I0	-	2	I	-	4I,00	2
		т		25,50	5,I0				-	6,58	-
4.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	0,04	44I,00	-	-	I8	-	-	-	-
		т		-	-				-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	E9-I22	Решетка-заслонка	т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
6.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,0I	44I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7.	E9-209	Стрела	т	0,08	70,70 34,30	20,00 5,97	6	3	I -	53,80 7,70	4 I
8.	CI2I-2I0I	Стоимость стрелы	т	0,08	3II,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
9.	E9-202	Блок	т	0,0I	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I	-	- -	4I,00 6,58	- -
I0.	CI2I-2II5	Стоимость блока	т	0,0I	3I0,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II.	E9-209	Крышка	т	0,I4	70,70 34,30	20,00 5,97	I0	5	3 I	53,80 7,70	8 I
I2.	CI2I-2II6	Стоимость крышки	т	0,I4	323,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I3.	E9-209	Запор	т	0,0I	70,70 34,30	20,00 5,97	I	-	- -	53,80 7,70	I -
I4.	CI2I-2II5	Стоимость запора	т	0,0I	370,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	E9-202	Короб	0,0I	53,80	I7,I0	I	-	-	4I,00	-
		т		25,50	5,I0			-	6,58	-
I6.	CI2I-2II5	Стоимость короба	0,0I	370,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7.	E9-209	Монтаж патрубка	0,0I	70,70	20,00	I	-	-	53,80	I
				34,30	5,97			-	7,70	-
I8.	CI2I-2II5	Стоимость патрубка	0,0I	370,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.				I4I	I0	4		I7
		руб.						I		2
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете:	руб.			I60	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тыщко

Исходные данные:
Составила ст.техник М.Г.Бойко
Проверила инженер Л.Д.Еремина

Перфорация:
Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8 23090-04

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3,4, 5 м для варианта размещения шкафа управления в защитном шкафу на электросиловое оборудование

Основание: 902-I- -ЭМ,ВМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - I,27 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - I04 чел.ч.
Сметная заработная плата - 0,064 тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 77 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основн. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I.Оборудование и монтаж										
I	Калькуляция	Шкаф управления Ш5940 шт	I,00	623,00	-	-	623	-	-	-	-	-
2	Ц8-57I-I2	Щит шкафного исполнения,глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до I900 мм м	0,80	2,79	I,44	I,22	2	I	I	2,00	0,58	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I5I7-I072	Защитный шкаф для шкафа управления м	I,20	I50,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
4	Ц8-57I-I2	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до I900 мм м	I,20	2,79 I,44	I,22 0,45	3	2	2 I	2,00 0,58	2 I
5	I504,I5I7 набором	Ящик управления ЯЭ-I424 шт	I,00	I27,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
6	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000 х 800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	2,00 0,36	3 -
7	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 шт	I,00	20,60 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
8	ЦI-4-3	Монтаж терморегулирующего устройства ТУДЭ шт	I,00	0,36 0,35	- -	I	-	- -	I,00 -	I -
9	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический шт	I,00	28,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЩI-I97-2	Монтаж датчика ДПЭ шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
II	I504-09076	Выключатель конечный ВПК-2II0 шт	I,00	I,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-539-3	Монтаж выключателя путевого или конечного на конструкции на стене шт Подготовка к включению электроаппаратуры	I,00	4,42 I,30	0,09 0,02	4	I	- -	2,00 0,03	2 -
I3	Ц8-574-23	Автомат АЕ-2026 шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
I4	Ц8-574-44	Пускатель магнитный на ток до 40А шт	3,00	I,I5 0,55	- -	3	2	- -	0,90 -	3 -
I5	Ц8-574-55	Реле электрические шт	I9,00	I,I9 0,73	- -	23	I4	- -	I,00 -	I9 -
I6	Ц8-574-6	Предохранитель на ток до 250А шт	I,00	0,66 0,34	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
I7	Ц8-574-50	Переключатель универсальный секц.	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ц8-574-32	Переключатель пакетный на ток до 25А шт	I,00	0,40 / 0,22	- / -	I	-	- / -	0,40 / -	- / -
I9	Ц8-574-55	Счетчик шт	2,00	I,I9 / 0,73	- / -	2	I	- / -	I,00 / -	2 / -
20	Ц8-574-53	Трансформатор напряжения шт	I,00	0,5I / 0,I3	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
2I	Ц8-574-56	Диод, проволочное сопротивление, патрон, розетка, сигнальная лампа шт	II,00	0,55 / 0,33	- / -	6	4	- / -	0,50 / -	6 / -
22	Ц8-574-54	Амперметр шт	2,00	0,46 / 0,32	- / -	I	I	- / -	0,50 / -	I / -
		Заземление шкафа управления								
23	Ц8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали открыто по строительным основаниям, сечение I00 мм2 I00м	0,05	56,I0 / I3,40	I,70 / 0,I0	3	I	- / -	24,00 / 0,I3	I / -
24	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр I2 мм I0 шт	0,20	I0,00 / 3,I0	0,40 / 0,I0	2	I	- / -	6,00 / 0,I3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтаж материалов								
25	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I00А шт	I,00	6,33 I,74	0,I2 0,03	6	2	- -	3,00 0,04	3 -
26	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,04	32,00 9,26	7,54 2,28	I	-	- -	I6,00 2,94	I -
27	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	I,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	I2	3	- -	5,00 0,06	5 -
28	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам, колоннам или другим металлическим конструкциям, диаметр до 50мм I00м	0,08	52,30 I9,00	I4,20 4,55	4	2	I -	37,00 5,87	3 -
29	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до I0,I т шт	5,00	I,38 0,94	0,04 -	7	3	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-I4I-I	Прокладка кабелей весом I м до I кг в земле I00м	0,08	I2,50 5,89	2,23 0,89	I	-	- -	I0,00 I,I5	I -
3I	Ц8-I49-I	Прокладка кабелей весом I м до I кг в проложенных трубах и шлангах I00м	0,37	I0,00 6,24	0,27 0,I0	4	2	- -	II,00 0,I3	4 -
32	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I6,00	0,49 0,22	- -	8	4	- -	I,00 -	I6 -
33	Ц8-I53-5	Заделка для кабеля КГ сеч.3х2,5+IхI,5 мм2 шт	2,00	3,55 I,08	- -	7	2	- -	2,00 -	4 -
34	ЕI-960	Рытье траншей для прокладки кабелей I00м3	0,02	74,50 74,50	-	I	I	- -	I54,00 -	3 -
35	ЕI-968	Засыпка траншей землей I00м3	0,02	46,00 46,00	- -	I	I	- -	99,30 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			II08	62	5 I		I05 I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Запасные части	руб.			20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I046	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I07
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Раздел 2.Материальные ресурсы								
36	CI56-239	Ящик силовой типа ЯРП-20 на 20А шт	I,00	4,64	=	5	-	=	=	=
37	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000м	0,04	I95,00	=	7	-	=	=	=
38	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч.4хI мм2 I000м	0,0I	202,00	=	2	-	=	=	=
39	CI5I-I54I	Кабель КГ сеч.3х2,5 IхI,5 мм2 I000м	0,0I	333,60	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-25 мм, Т-2,8 мм м	8,00	0,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	СII3-I30	Трубы электросварные Ду-28 мм, Т-2 мм м	25,00	0,32 -	- -	8	-	- -	- -	- -
42	2405 доп.32 п.II6I5	Шланг ШЭМ-22У2 м	4,00	0,67 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43	2405 доп.32 п.II607	Муфта МТ-22У2 м	7,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
44	2405 доп.32 п.II6II	Муфта МВ-22У2 м	7,00	0,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				35	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			37	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II43	62	5		I05
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98I	-	-		-
		Запасные части	руб.			20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I046	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I60	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			I270	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	69	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Ф.Фролов

Исходные данные:

Составила ст.инженер И.М.Зозля

Проверила вед.инженер Н.Е.Черкасова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на шкаф управления Ш 5940

Составлена в ценах 1984 г

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб. Всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарпл.	Эксп. машин в т.ч зарпл	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин: Обслужив. машин на един	Всего
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5I7-I063	Шкаф одиночный односторонне-го или двухстороннего обслуживания. шириной 800мм глубиной 600мм, высотой I800 мм м	0,80	95,00 -	- -	76	-	- -	- -	- -
2.	I504 доп.2 п.0I40I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	4,00	6,60 -	- -	26	-	- -	- -	- -
3.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя АЕ-2026 шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
4.	I504-06048	Переключатель защищенный ПП3-25/Н2 шт	I,00	2,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5.	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж переключателя шт	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I504 доп.I2 п.04543	Пускатель ПМЛIIOO	шт	3,00	5,00 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
7.	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателя ПМЛ IIOO	шт	3,00	4,20 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
8.	I504 доп.I2 п.I224I	Приставка к пускателю ПКЛ-2204	шт	3,00	2,70 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
9.	I504 доп.I2 п.I3326	Реле РТЛ-I0I2	шт	2,00	3,00 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I0.	I504 доп.64 п.I9274	Блок БКС-2,2	шт	2,00	32,00 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -
II.	I504 доп.87 п. I5753	Реле ВЛ-56	шт	2,00	33,I0 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
I2.	I504 доп.9 п.I5563	Реле ВЛ-64	шт	I,00	20,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
I3.	I504-I5087	Реле ВЛ-65	шт	I,00	42,00 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
I4.	I504 доп.9 п.I5567	Реле ВЛ-67	шт	I,00	32,00 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I504-I3I08	Реле РЭУII-II0 шт	3,00	6,00 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
I6.	I504-I2047	Реле РП20-2I7, РП20-222 шт	4,00	7,I0 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
I7.	I5I7-I428--I	Установка и монтаж реле с числом контактов от I до 4 шт	4,00	2,50 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I8.	I5I7-I429--I	Установка и монтаж реле с числом контактов от 5 до 8 шт	I5,00	3,75 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
I9.	I70I доп.20 п.3438	Амперметр Э-365 шт	2,00	7,00 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
20.	I5I7-I473--I	Установка и монтаж амперметра шт	2,00	0,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
2I.	I504-03002	Предохранитель на 60А, 220-500В шт	I,00	0,28 / -	- / -	- / -	-	- / -	- / -	- / -
22.	I5I7-I379--I	Установка и монтаж предохранителя шт	I,00	0,65 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II	шт	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
24.	I5I7-I445--I	Установка и монтаж переключателя УП-53II	шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
25.	I504-064I2	Переключатель универсальный восьмисекционный УП-53I4		2,00	5,I0	-	I0	-	-	-	-
26.	I5I7-I448--I	Установка и монтаж переключателя	шт	2,00	4,95	-	I0	-	-	-	-
27.	I703 ч.2 п.II08	Счетчик моточасов 2284п	шт	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
28.	I5I7-I477--I	Установка и монтаж счетчика	шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
29.	3609-I0540	Резистор ПЭВР	шт	2,00	0,56	-	I	-	-	-	-
30.	I5I7-I422--I	Установка и монтаж резистора	шт	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	I505-II048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25 У3 шт	I,00	I0,40 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
32.	I5I7-I460--I	Установка и монтаж трансформатора шт	I,00	I,20 –	– –	I	–	– –	– –	– –
33.	3608-2028	Диод Д245Б шт	4,00	0,04 –	– –	–	–	– –	– –	– –
34.	I5I7-I49I--I	Установка и монтаж диода шт	4,00	0,80 –	– –	3	–	– –	– –	– –
35.	I507-7020	Патрон резьбовый Е27ПФ-0I I000шт	–	260,00 –	– –	–	–	– –	– –	– –
36.	I5I7-I48I--I	Установка и монтаж патрона шт	I,00	0,75 –	– –	I	–	– –	– –	– –
37.	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт	I,00	0,65 –	– –	I	–	– –	– –	– –
38.	I5I7-I453--I	Установка и монтаж розетки шт	I,00	I,00 –	– –	I	–	– –	– –	– –
39.	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕ 32I2I шт	3,00	I,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I5I7-I48I--I	Установка и монтаж свето-сигнальной арматуры шт	3,00	0,75 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
4I.	I5I7-I495--I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	0,30 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
		Всего по калькуляции				623 руб.				

Составила ст.инженер И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сухих грунтах на общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3I87/424-КЖ л.I÷6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,280	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	390	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,255	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	80,00	руб.
I м2 общей площади здания	563,88	руб.
I м3 объема здания	86,78	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоим., руб. Всего	Основн. зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел I. Земляные работы												
I.	EI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы I00 м2	I,07	7,I5 / 7,I5	- / -		8	8	- / -	- / -		I2,90	-	I4 / -
2.	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30м во временный отвал I000м3	0,06	2I,34 / -	2I,34 / 6,53		I	-	I / -	-		- / 9,40	-	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,06	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
4.	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	0,5I	97,5I 3,92	93,59 35,86	49	2	47 I8	7,95 5I,64	4 26
5.	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до 30 м съезд на полку I000м3	0,I3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2
6.	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
7.	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
8.	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	26,00	0,43 0,09	- -	II	2	- -	0,I3 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км I000м3	0,02	30,60 / -	26,22 / 7,86	I	-	- / -	- / II,32	- / -
I0.	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами I000м3	0,02	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	I	-	- / -	3,25 / 5,49	- / -
II.	EI-984 I.83-2	Доработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00м3	0,0I	229,00 / I33,00	96,00 / 6I,20	2	I	I / I	239,00 / 88,I3	2 / I
I2.	EI-234 I.29-5 т.ч.п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт на 30м во временный отвал I000м3	0,64	22,33 / -	22,33 / 6,83	I4	-	I4 / 4	- / 9,84	- / 6
I3.	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,64	42,68 / -	42,68 / I3,06	27	-	27 / 8	- / I8,8I	- / I2
I4.	EI-234 I.29-5 т.ч.п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	0,64	22,33 / -	22,33 / 6,83	I4	-	I4 / 4	- / 9,84	- / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,64	42,68 -	42,68 I3,06	27	-	27 8	- I8,8I	- I2
I6.	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,39	46,00 46,00	- -	I8	I8	- -	99,30 -	39 -
I7.	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами I000м3	0,60	I5,29 -	I5,29 4,68	9	-	9 3	- 6,74	- 4
I8.	EI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 I000м3	0,60	6,93 -	6,93 2,I2	4	-	4 I	- 3,05	- 2
I9.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00м3	5,98	9,69 6,20	3,49 2,29	58	37	2I I4	II,20 3,30	67 20
20.	EI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30м в обратную засыпку I000м3	0,06	I8,I3 -	I8,I3 5,54	I	-	I -	- 7,98	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000 м3	0,06	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
22.	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы I000 м3	0,0I	36,00 36,00	- -	I	I	- -	65,00 -	I -
23.	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00 м2	0,I4	I8,20 I8,I0	0,I0 0,02	3	3	- -	36,00 0,03	5 -
24.	С доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			265	72	I8I 67		I35 97
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			265	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			330	-	-		-
		нормативная трудоомкость	чел.-ч			-	-	-		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		Итого по разделу I	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-		-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб			-	I45	-		-
		Раздел 2. Основание								
25.	ЕII-6 II.I-6	Подготовка из щебня толщиной I00 мм	0,38	I6,00	I,06	6	I	-	3,52	I
		м3		I,82	0,32			-	0,4I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6	I	-		I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
26.	Е7-2 7.I-2	Укладка круглой плиты днища весом до I т шт	I,00	2,09 / 0,50	I,59 / 0,57	2	I	2 / I	0,86 / 0,74	I / I
27.	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2м, М-200, МРз-I00, МПА-0,6, марки КСД-I5 м3	0,38	69,I2 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
28.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,02	22,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
29.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I8	24,50 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
30.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I2	3I,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
3I.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
32.	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец диаметром I,5 м м3	2,49	8,38 / I,58	6,22 / 2,I6	2I	4	I5 / 5	2,92 / 2,79	7 / 7
33.	СССЦ п.9-257 пр-нт	Стоимость железобетонных колец Д=I,5м,высотой 0,9м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	06-08 п.7.I25	М-200 МРз-I00 МПа-0,6,марки КЦI5-9 - I,2,3 м	4,50	33,30 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
34.	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 мм, высотой 0,6 м М-200 МРз-I00 МПа-0,6, марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
35.	СССЦ т.м. таб. 3.4	Добавляется МРз-I00 МПа-0,6 м	2,49	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36.	СI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00кг	I,4I	40,80 -	- -	57	-	- -	- -	- -
37.	Е6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен из колец М-200 МРз-I00 МПа-0,6, толщиной до I00 мм м3	0,47	82,92 I2,00	I,I4 0,34	39	6	- -	2I,90 0,44	I0 -
38.	Е7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I0	362,00 92,00	8,00 2,40	36	9	I -	I4I,00 3,I0	I4 -
39.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
40.	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-I00 м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
42.	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
43.	E22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
44.	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45.	E26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
46.	Ед.расц. I	Замазка сальников Д-200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			548	44	28 9		7I I2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			548	-	-		-
		накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чол.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			687	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			687	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
47.	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20мм по днищу I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
48.	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I2	386,00 66,00	5,90 I,77	47	8	I -	II5,00 2,28	I4 -
49.	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I2	73,00 I3,40	0,50 0,I5	9	2	- -	22,30 0,I9	3 -
50.	EI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	0,I8	78,67 33,39	5,58 3,46	I4	6	I I	58,50 4,46	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00м2	0,I3	68I,00 77,50	9,09 0,I7	87	I0	I -	I35,00 0,22	I7 -
52.	E8-I94 8.22-6	Леса для штукатурки внутренних стен высотой до 8 м I00м2гп	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,80 0,27	I -
53.	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке ном. 8-I94 I00м2гп	0,02	22,20 I4,60	0,I7 0,05	I	-	- -	52,50 0,06	I -
54.	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками	I0,90	0,59 0,59	- -	6	6	- -	0,90 -	I0 -
55.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	I0,90	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
56.	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00 м2	0,II	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
57.	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП-00I в I слой I00м2	0,II	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -
58.	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,II	8I,30 2,94	0,42 0,I2	9	-	- -	4,35 0,I5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	EI3-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 I00м2	0,II	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I79	34	3 I		58 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I79	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 5, Разные работы								
60.	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I00мм I00м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I9	I	- -	25,60 2,45	2 -
6I.	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки - I73 I00м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) I00м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I3	I	- -	I4,40 -	I -
63.	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке H.I69 исключать I00м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			26	2	- -		3 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I024	I53	2I2 77		268 II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I024	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I63	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I280	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-
		Итого по смете	руб.			I280	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-

23090-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			265	330	-	-	25,78
2	Основание			6	8	-	-	0,63
3	Бетонные и железобетонные конструкции			548	687	-	-	53,67
4	Отделочные работы			I79	222	-	-	I7,34
5	Разные работы			26	33	-	-	2,58
	Итого			I024	I280	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:
Составил инженер А.А.Маркус
Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:
Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

23090-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в мокрых грунтах
На общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3I87/424-КЖ л.I÷6

Сметная стоимость	2,004 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	696 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,462 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I25,25 руб.
I м2 общей площади здания	882,82 руб.
I м3 объема здания	I35,86 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	EI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы	I,07	7,I5	-		8	8	-	I2,90		I4
				7,I5	-					-		-
		I00 м2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал I000 м3	0,I2	2I,34 -	2I,34 6,53	3	-	3 I	- 9,40	- I
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 I000 м3	0,I2	37,85 -	37,85 II,53	5	-	4 I	- I6,60	- 2
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000 м3	0,79	97,5I 3,92	93,59 35,86	77	3	74 28	7,95 5I,64	6 4I
5	EI-50 I.II-8	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,22	I07,26 4,3I	I02,95 39,45	24	I	23 9	7,95 56,8I	2 I3
6	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м съезд на полку I000 м3	0,I3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000 м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
8	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I6	- I
9	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	26,00	0,43 0,09	- -	II	2	- -	0,I3 -	3 -
I0	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км I000 м3	0,02	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
II	EI-I95 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000 м3	0,02	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI-984 I-83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00 м3	0,03	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	8	5	3 / 2	274,85 / I0I,35	8 / 3
I3	EI-984 I.84-2 т.ч. п.3.64	Разработка грунта мокрого II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00 м3	0,06	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	I6	9	6 / 4	274,85 / I0I,35	I6 / 6
I4	EI-998 I.86-I ССЦ ч.2 п.2 п.403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до I,5 м грунты неустойчивые и мокрые I00 м3	0,06	I5I,76 / 22,20	0,93 / 0,28	9	I	- / -	39,90 / 0,40	2 / -
I5	EI-968 I.8I-2	Засыпка щебня в дренажную траншею I00 м3	0,06.	46,00 / 46,00	- / -	3	3	- / -	99,30 / -	6 / -
I6	ССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	6,00	I0,30 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -
I7	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал I000 м3	I,I5	22,33 / -	22,33 / 6,83	26	-	26 / 8	- / 9,84	- / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000 м3	I,I5	42,68 -	42,68 I3,06	49	-	49 I5	- I8,8I	- 22
I9	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку I000 м3	I,I5	22,33 -	22,33 6,83	26	-	26 8	- 9,84	- II
20	EI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000 м3	I,I5	42,68 -	42,68 I3,06	49	-	49 I5	- I8,8I	- 22
2I	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,39	46,00 46,00	- -	I8	I8	- -	99,30 -	39 -
22	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозером I000 м3	I,II	I5,29 -	I5,29 4,68	I7	-	I7 5	- 6,74	- 8
23	EI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 I000м3	I,II	6,93 -	6,93 2,I2	8	-	7 2	- 3,05	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	EI-II84 I.II8-I0 –	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	II,I4	9,69 6,20	3,49 2,29	I08	69	39 26	II,20 3,30	I25 37
25	EI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку I000 м3	0,I2	I8,I3 –	I8,I3 5,54	2	–	3 I	– 7,98	– I
26	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000 м3	0,I2	37,85 –	37,85 II,53	5	–	4 I	– I6,60	– 2
27	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы I000 м2	0,0I	36,00 36,00	– –	I	I	– –	65,00 –	I –
28	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00 м2	0,I4	I8,20 I8,I0	0,I0 0,02	3	3	– –	36,00 0,03	5 –
29	С доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I –	– –	I	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ЕССЦЭМ Кол. отр 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I30 м3/час	226,00	0,84	0,84	I90	-	I90	-	-
				-	0,24			54	0,3I	70
		м-ч								
"		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			742	I23	534		227
			руб.					I84		258
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			742	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		494
		Сметная заработная плата	руб.			-	327	-		-
		Итого по разделу I	руб.			930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		494
		Сметная заработная плата	руб.			-	327	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
3I	E6-I II.I-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной I00 мм м3	0,44	27,40 0,70	0,28 0,08	I2	-	- -	I,37 0,I0	I -
32	EII-I2 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта I00 м2	0,04	99,I0 I0,60	0,94 0,28	4	-	- -	I8,20 0,36	I -
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.			I6	-	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
33	Е7-2 7.I-2	Укладка плиты круглой днища весом до I т шт	I,00	2,09 0,50	I,59 0,57	2	I	2 I	0,86 0,74	I I
34	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200 МРз-I00 МПА-0,6 марки КЦД-I5 м3	0,38	69,I2 -	- -	26	-	- -	- -	- -
35	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,02	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I8	24,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
37	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I2	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
39	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец диаметром I,5 м м3	2,49	8,38 I,58	6,22 2,I6	2I	4	I5 5	2,92 2,79	7 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 м, высотой 0,9м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6 марки КЦI5-9-I,2,3 м	4,50	33,30 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
4I	ССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 мм, высотой 0,6 м М-200 Мрз-I00 МПа-0,6, марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
42	ССЦ т.м. табл.3,4	Добавляется Мрз-I00 МПа-0,6 м	2,49	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43	CI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00 кг	I,4I	40,80 -	- -	57	-	- -	- -	- -
44	E6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен из колец М-200 Мрз-I00, МПа-0,6 толщиной до I00 мм м3	0,47	82,92 I2,00	I,I4 0,34	39	6	- -	2I,90 0,44	I0 -
45	E7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I0	362,00 92,00	8,00 2,40	36	9	I -	I4I,00 3,I0	I4 -
46	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	E6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-I00 м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
49	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
50	E22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
5I	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	E26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок I00 м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
53	Еед расц.I	Замазка сальников Д-200мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.	руб. руб.			548	44	28 9		7I I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				548	-	-		-
		Накладные расходы руб.				90	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.							
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
54	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20мм по днищу I00 м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
55	EI5-298 I5.69-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I2	386,00 66,00	5,90 I,77	47	8	I -	II5,00 2,28	I4 -
56	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I2	73,00 I3,40	0,50 0,I5	9	2	- -	22,30 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00 м2	0,I8	78,67 33,39	5,58 3,46	I4	6	I I	58,50 4,46	II I
58	E8-I94 8.22-6	Леса для штукатурки внутренних стен высотой до 8 м I00 м2 ГП	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,80 0,27	I -
59	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке №8-I94 I00 м2 ГП	0,02	22,20 I4,60	0,I7 0,05	I	-	- -	52,50 0,06	I -
60	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	I0,90	0,59 0,59	- -	6	6	- -	0,90 -	I0 -
6I	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	I0,90	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
62	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00 м2	0,II	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
63	EI3-I25 I3.I5-I	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП-00I в I слой I00 м2	0,II	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	ЕІ3-169 І3.І8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя І00 м2	0,11	81,30 2,94	0,42 0,12	9	—	— —	4,35 0,15	— —
65	ЕІ3-168 І3.І8-2І	Окраска закладных деталей краской БТ-177 І00 м2	0,11	7,13 0,98	0,15 0,04	І	—	— —	І,45 0,05	— —
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			92	24	2 І		4І І
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			92	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			І3	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		І
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	І	—		—
		Плановые накопления	руб.			8	—	—		—
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			ІІ3	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		43
		Сметная заработная плата	руб.			—	26	—		—
		Итого по разделу 4	руб.			ІІ3	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Раздел 5. Изоляционные работы								
66	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00 м2	0,I9	68I,00 / 77,50	9,09 / 0,I7	I30	I5	2 / -	I35,00 / 0,22	26 / -
67	E4I-2 4I.I-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раствором в 2 слоя общей толщиной I0 мм I00 м2	0,30	I55,00 / 60,50	I6,I0 / 4,83	46	I8	4 / I	I07,00 / 6,23	32 / 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			I76	33	6 / I		58 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I76	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 6. Разные работы								
68	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I00 мм I00 м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I9	I	- -	25,60 2,45	2 -
69	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки I00 м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -
70	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) I00 м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I3	I	- -	I4,40 -	I -
7I	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать I00 м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6 В том числе:	руб. руб.			26	2	- -		3 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I600	226	570		402
		В том числе:	руб.					I95		273
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I600	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-
		Итого по смете	руб.			2004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб.			-	462	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли-чество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			742	930	-	-	46,4I
2	Основание			I6	20	-	-	I,00
3	Бетонные и железобетонные конструкции			548	687	-	-	34,28
4	Отделочные работы			92	II3	-	-	5,64
5	Изоляционные работы			I76	22I	-	-	II,03
6	Разные работы			26	33	-	-	I,65
	Итого:			I600	2004			I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3 23090-04

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м на химзащиту

Основание: М688-Д

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,251	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	61	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,035	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	15,69	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб. Всего	Стоим. единицы руб. Экспл. машин	Общая стоимость руб. Всего	Общая стоимость руб. Основ. зарпл.	Общая стоимость руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		на ед. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стальное оборудование, металлоконструкции установленные внутри насосной станции								
I	ЕI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	5,40	0,89 / 0,I9	0,60 / 0,I8	5	I	3 / I	0,30 / 0,23	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	5,40	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
3	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлоконструкций уайт-спиритом I00 м2	0,05	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
4	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00 м2	0,05	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
5	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00 м 2	0,05	8I,30 2,94	0,42 0,I2	4	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	I	3 I		3 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Металлические конструкции выше отметки -0,000 грузоподъемное устройство, приточная и вытяжная трубы, крышка насосной станции								
6	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I2,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	II	2	7 2	0,30 0,23	4 3
7	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей м2	I2,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
8	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей I00 м2	0,I2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
9	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунтшпатлевкой ЭП-00I0 I00 м2	0,I2	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,40 0,I2	- -
I0	EI3-I69 I3-I8-22	Нанесение на поверхность грунтшпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,I2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	I0	-	- -	4,35 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			26	3	7 2		7 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ_	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Стальные трубы и скобы внутри насосной станции								
II	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	3,40	0,89 0,I9	0,60 0,I8	3	I	2 I	0,30 0,23	I I
I2	EI3-265 I3.33-9	Опеспыливание металлической поверхности м2	3,40	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I3	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей I00 м2	0,03	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
I4	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00 м2	0,03	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -
I5	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,03	8I,30 2,94	0,42 0,I2	3	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			9	I	2 I		I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 4. Приемный резервуар канализационной насосной станции высотой до 4 м								
I6	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	2I,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	2 -
I7	ЕI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0: первый слой I00 м2	0,2I	40,60 I,78	0,22 0,07	9	-	- -	2,4I 0,09	I -
I8	ЕI3-I36 I3.I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,2I	8I,00 2,43	0,42 0,I2	I7	I	- -	3,60 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.			27	2	- -		4 -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Раздел 5. Приемный резервуар высотой более 4 м								
I9	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	II,50	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
20	EI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунтшпатлевкой ЭП-0010: первый слой I00 м2	0,II	40,78 I,96	0,22 0,07	5	-	- -	2,65 0,09	- -
2I	EI3-I36 I3.I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя I00 м2	0,II	8I,24 2,67	0,42 0,I2	9	-	- -	3,96 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I5	I	- -		I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 6. Труба вентиляционная								
22	ЕI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	6,I0	2,02 0,20	0,58 0,I7	I2	I	4 I	0,30 0,22	2 I
23	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	6,I0	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
24	ЕI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом I00 м2	0,06	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунтшпатлевкой ЭП-00I0 I00 м2	0,06	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
26	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунтшпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,06	8I,30 2,94	0,42 0,I2	5	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			2I	I	4 I	—	4 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 7. Труба приточная								
27	EI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	3,70	2,02 0,20	0,58 0,I7	7	I	3 I	0,30 0,22	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	3,70	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
29	ЕI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00 м2	0,04	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
30	ЕI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунтшпатлевкой ЭП-00I0 I00 м2	0,04	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -
3I	ЕI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунтшпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,04	8I,30 2,94	0,42 0,I2	3	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I3	I	3 I	-	I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
"		Итого по разделу 7	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 8. Наружная поверхность приточных и вентиляционных труб ниже уровня земли								
32	ЕI3-263 I3.33-6	Очистка щетками	5,60	0,59	-	3	3	-	0,90	5
		м2		0,59	-			-	-	-
33	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	5,60	0,07	0,0I	I	-	-	0,I0	I
		м2		0,06	-			-	-	-
34	ЕI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	0,06	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
		I00 м2								
35	ЕI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой	0,06	27,90	0,30	2	-	-	2,40	-
		I00 м2		I,63	0,09			-	0,I2	-
36	ЕI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя	0,06	8I,30 2,94	0,42 0,I2	5	-	- -	4,35 0,I5	- -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			I2	3	- -		6 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Металлический шкаф								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37	ЕI3-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности м2	I5,00	3,07 0,27	0,95 0,29	46	4	I4 4	0,46 0,37	7 6
38	ЕI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций I00 м2	0,I5	I0,20 2,40	3,40 2,I0	2	-	- -	4,40 2,7I	I -
39	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	I5,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
40	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
4I	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмальми ПФ-I33 в 2 слоя I00 м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			53	5	I4 4		I0 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по отделу	руб.			I36	I3	I9		27
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.,			-	I0	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I0. Наружные поверхности металлоконструкций								
42	ЕI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I3,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I2	2	7 2	0,30 0,23	4 3
43	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	I3,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
44	ЕI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций I00 м2	0,I3	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
45	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00 м2	0,I3	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			I8	3	7 2		7 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительныхх работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по рпзделу I0	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб. руб.			7I	8	2I 6		I7 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел./ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			207	2I	40		44
			руб.					I2		I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			25I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	99	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация

Подготовил техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

23090-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м
На трубопроводы и арматуру

Основание: 3I87/424-НК л.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,435 тыс.руб
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
		а/ монтаж								
I	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-90 мм	I,00	I,07 / 0,99	0,03 / 0,0I	I	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б/ стоимость материалов, не учтенных ценником								
2	спр-нт 05-I7 п.2-097	Рукав резиновый с текстильным каркасом В2-5-I00-4 м	I2,00	8,27 -	- -	99	-	- -	- -	- -
3	CI59-464	Трубы ПНД90СЛ I0 м	0,I0	II,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	CI59-66I	Угольник 90ГРПНД90С I0 шт	0,20	I0,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	CI59-692	Втулка под фланец ПВД90С I0 шт	0,20	2,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	CII3-8I7	Фасонные части т	0,0I	376,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I08	I	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 2. Нетиповые технологические конструкции								
7.	E9-I50	Мачта	0,34	65,50	I3,00	22	II	4	52,20	I8
		т		33,80	4,28			I	5,52	2
8.	CI2I-2009	Стоимость м/к	0,34	357,00	-	I2I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9.	E9-I52	Труба	0,24	62,80	36,20	I5	5	9	32,00	8
		т		2I,40	I2,20			3	I5,74	4
I0.	CI2I-2009	Стоимость м/к	0,24	357,00	-	86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II.	E9-209	Стойка	0,08	70,70	20,00	6	3	I	53,80	4
		т		34,30	5,97			-	7,70	-
I2.	CI2I-2II7	Стоимость м/к	0,08	289,00	-	23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			273	I9	I4		30
			руб.					4		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			273	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопленья	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			38I	20	I4	-	32
			руб.					4		7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I08	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			273	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			23	3	-		-
		Плановые накоплечия	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопроводы и арматура			I08	II7	-	-	26,90
2	Нетиповые технологические конструкции			273	3I8	-	-	73,I0
	ИТОГО			38I	435	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.техник М.Г.Бойко

Проверила инженер Л.Д.Еремина

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

23090-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в сухих грунтах
На общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3187/424-КЖ л.I-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,463	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	469	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,3II	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	9I,44	руб.
I м2 общей площади здания	644,49	руб.
I м3 объема здания	85,96	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуживающ. машины На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуживающ. машины Всего
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте II группы	I,07	7,I5	-	8	8	-	I2,90	I4
				7,I5	-			-	-	-
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал I000 м3	0,07	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- I
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 I000 м3	0,07	37,85 -	37,85 II,53	3	-	3 I	- I6,60	- I
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 I000 м3	0,70	97,5I 3,92	93,59 35,86	68	3	65 25	7,95 5I,64	6 36
5	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96квт с перемещением до 30 м съезд на полку I000 м3	0,I3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2
6	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000 м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
7	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I6	- I

I	2	3	4	5	6	7	88	9	I0	II
8	С3I0-3	Перевозка до 3 км т	30,00	0,43 0,09	- -	I3	3	- -	0,I3 -	4 -
9	ЕI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км I000 м3	0,02	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
I0	ЕI-I95 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000 м3	0,02	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
II	ЕI-984 I.83-2	Доработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00 м3	0,0I	229,00 I33,00	96,00 6I,20	2	I	I I	239,00 88,I3	2 I
I2	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал I000 м3	0,83	22,33 -	22,33 6,83	I8	-	I9 6	- 9,84	- 8
I3	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000 м3	0,83	42,68 -	42,68 I3,06	35	-	36 II	- I8,8I	- I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозерами мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку I000 м3	0,83	22,33 -	22,33 6,83	I8	-	I9 6	- 9,84	- 8
I5	EI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000 м3	0,83	42,68 -	42,68 I3,06	35	-	36 II	- I8,8I	- I6
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00 м3	0,45	46,00 46,00	- -	2I	2I	- -	99,30 -	45 -
I7	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы до 5м бульдозерами I000 м3	0,78	I5,29 -	I5,29 4,68	I2	-	I2 4	- 6,74	- 5
I8	EI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 I000 м3	0,78	6,93 -	6,93 2,I2	5	-	6 2	- 3,05	- 2
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I000 м3	7,83	9,69 6,20	3,49 2,29	76	49	27 I8	II,20 3,30	88 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку I000 м3	0,07	I8,I3 / -	I8,I3 / 5,54	I	-	I / -	- / 7,98	- / I
2I	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000 м3	0,07	37,85 / -	37,85 / II,53	3	-	3 / I	- / I6,60	- / I
22	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте II группы I000 м2	0,0I	36,00 / 36,00	- / -	I	I	- / -	65,00 / -	I / -
23	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00 м2	0,I4	I8,20 / I8,I0	0,I0 / 0,02	3	3	- / -	36,00 / 0,03	5 / -
24	с доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.				337	89	240 / 90		I65 / I27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			337	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-
		Итого по разделу I	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	I88	-		-
		Раздел 2. Основание								
25	ЕII-6 II.I-6	Подготовка из щебня толщиной I00 мм	0,38 м3	I6,00 I,82	I,06 0,32	6	I	- -	3,52 0,4I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			6	I	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
26	Е7-2 7.I-2	Укладка круглой плиты днища весом до I т	I,00	2,09	I,59	2	I	2	0,86	I
		шт		0,50	0,57			I	0,74	I
27	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2м М-200, Мрз-I00,МПа-0,6 марки КЦД-I5	0,38	69,I3	-	26	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
28	CI47-I	Арматура А-I	0,02	22,40	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
29	CI47-8	Арматура А-3	0,I8	24,50	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
30	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	0,I2	3I,60	-	4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
3I	CI47-24	Закладные детали	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных колец диаметром I,5 м м3	2,89	8,36 I,58	6,22 2,I6	24	5	I8 6	2,92 2,79	8 8
33	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5 м, высотой 0,9 м М-200, Мрз-I00, МПа-0,6 марки КЦI5-I,2,3 м3	5,40	33,30 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
34	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5м, высотой 0,6 м М-200, Мрз-I00, МПа-0,6 марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
35	СССЦ т.ч. т.3.4	Добавляется Мрз-I00,МПа-0,6 м	2,89	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36	СI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00 кг	I,57	40,80 -	- -	64	-	- -	- -	- -
37	Е6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен колец М-I50,Мрз-I00,МПа-0,6 толщиной до I00 мм м3	0,60	82,92 I2,00	I,I4 0,34	50	7	- -	2I,90 0,44	I3 -
38	Е7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I4	362,00 93,00	8,00 2,40	5I	I3	I -	I4I,00 3,I0	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
40	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
4I	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-I00 м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
42	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
43	Е22-362 22.2-5	Стальные сальники Д-200 мм т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
44	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	Е26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок I00 м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
46	еед.расц. I	Замазка сальников Д-200 нефтебитумом асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6I4	50	3I I0		8I I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
47	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20 мм по днищу	0,02	70,0	0,95	I	-	-	I8,80	-
		I00 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
48	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	0,I2	386,00	5,90	47	8	I	II5,00	I4
		I00 м2		66,00	I,77			-	2,28	-
49	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	0,I2	73,00	0,50	9	2	-	22,30	3
		I00 м2		I3,40	0,I5			-	0,I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00 м2	0,23	78,67 33,39	5,58 3,46	I8	8	I I	58,50 4,46	I4 I
5I	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00 м2	0,I3	68I,00 77,50	9,09 0,I7	87	I0	I -	I35,00 0,22	I7 -
52	E8-I94 8.22-6	Леса для штукатурки внутренних стен высотой до 8 м I00м2гп	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,00 0,27	I -
53	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке №8-I94 I00м2гп	0,02	22,20 I4,60	0,I7 0,05	I	-	- -	52,50 0,06	I -
54	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	II,60	0,59 0,59	- -	7	7	- -	0,90 -	I0 -
55	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливаниезакладных деталей м2	II,60	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
56	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиртом I00 м2	0,I2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,48 2;7I	I -
57	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП.00I в I слой I00 м2	0,I2	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 3 слоя I00 м2	0,I2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	9	-	- -	4,35 0,I5	I -
59	EI3-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 I00 м2	0,I2	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I84	37	3 I		63 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Разные работы								
60	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I00мм I00 м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I9	I	- -	25,60 2,45	2 -
6I	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки № I73 I00 м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -
62	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) I00 м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I3	I	- -	I4,40 -	I -
63	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке №I69 исключать I00 м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			26	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II67	I79	274		3I3
			руб.					I0I		I4I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II67	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I07	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб.			-	3II	-		-
		Итого по смете	руб.			I463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб.			-	3II	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			337	420	-	-	28,7I
2	Основание			6	8	-	-	0,55
3	Бетонные и железобетонные конструкции			6I4	772	-	-	52,77
4	Отделочные работы			I84	230	-	-	I5,72
5	Разные работы			26	33	-	-	2,26
	Итого			II67	I463	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2 23090-04

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м в мокрых грунтах
на общестроительные работы приемного резервуара

Основание: 3I87/424-КЖ л.I-6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,5I7 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	909 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,6I4 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I57,3I руб.
I м2 общей площади здания	II08,8I руб.
I м3 объема здания	I47,88 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины
				Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		на един. / Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы I00м2	I,07	7,I5 / 7,I5	- / -	8	8	- / -	I2,90 / -	I4 / -
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30м во временный отвал I000м3	0,I6	2I,34 / -	2I,34 / 6,53	3	-	3 / I	- / 9,40	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 I000м3	0,I6	37,85 -	37,85 II,53	6	-	6 2	- I6,60	- 3
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	I,04	97,5I 3,92	93,59 35,86	I0I	4	97 37	7,95 5I,64	8 53
5	EI-50 I.II-8	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000м3	0,4I	I07,26 4,3I	I02,95 39,45	44	2	42 I6	7,95 56,8I	3 23
6	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м съезд на полку I000м3	0,I3	26,29 -	26,29 8,05	3	-	3 I	- II,59	- 2
7	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,I3	42,68 -	42,68 I3,06	6	-	6 2	- I8,8I	- 2
8	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу и колесном хо-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	2	-	2 I	I0,20 67,I7	- I
9	C3I0-3	Перевозка до 3 км т	30,00	0,43 0,09	- -	I3	3	- -	0,I3 -	4 -
I0	EI-I89 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км I000м3	0,02	30,60 -	26,22 7,86	I	-	- -	- II,32	- -
II	EI-I95 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами I000м3	0,02	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I2	EI-984 I-83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00м3	0,03	263,35 I52,95	II0,40 70,38	8	5	3 2	274,85 I0I,35	8 3
I3	EI-984 I.84-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом крана I00м3	0,06	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I6	9	6 4	274,85 I0I,35	I6 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-998 I.86-I СССЦ ч.2 п.2 п. 403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до I,5 м грунты неустойчивые и мокрые I00м3	0,06	I5I,76 22,20	0,93 0,28	9	I	- -	39,90 0,40	2 -
I5	EI-968 I.8I-2	Засыпка щебня в дренажную траншею I00м3	0,06	46,00 46,00	- -	3	3	- -	99,30 -	6 -
I6	СССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	6,00	I0,30 -	- -	62	-	- -	- -	- -
I7	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт на 30 м во временный отвал I000м3	I,58	22,33 -	22,33 6,83	35	-	36 II	- 9,84	- I6
I8	EI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	I,58	42,68 -	42,68 I3,06	68	-	68 2I	- I8,8I	- 30
I9	EI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	I,58	22,33 -	22,33 6,83	35	-	36 II	- 9,84	- I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ЕI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	I,58	42,68 -	42,68 I3,06	68	-	68 2I	- I8,8I	- 30
2I	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы I00м3	0,45	46,00 46,00	- -	2I	2I	- -	99,30 -	45 -
22	ЕI-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы бульдозерами I000м3	I,54	I5,29 -	I5,29 4,68	24	-	23 7	- 6,74	- I0
23	ЕI-27I I.3I-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 I000м3	I,54	6,93 -	6,93 2,I2	II	-	I0 3	- 3,05	- 5
24	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I00 м3	I5,39	9,69 6,20	3,49 2,29	I49	95	53 35	II,20 3,30	I72 5I
25	ЕI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,I6	I8,I3 -	I8,I3 5,54	3	-	3 I	- 7,98	- I
26	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 I000м3	0,I6	37,85 -	37,85 II,53	6	-	6 2	- I6,60	- 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	EI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте II группы I000м2	0,0I	36,00 36,00	– –	I	I	– –	65,00 –	I –
28	EI-I204 I.I22-2	Посев трав вручную I00м2	0,I4	I8,20 I8,I0	0,I0 0,02	3	3	– –	36,00 0,03	5 –
29	С доп. вып.I п.969 стр.34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,I7	3,2I –	– –	I	–	– –	– –	– –
30	ЕССЦЭМ код отр. 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I30 м3/час м-ч	4I2,00	0,84 –	0,84 0,24	346	–	346 99	– 0,3I	– I28
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I057	I55	8I7 277		284 384
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I057	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I73	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	28	–		–
		Плановые накопления	руб.			96	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Раздел 2. Основание								
3I	E6-I II-I-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной I00 мм	0,44	27,40	0,28	I2	-	-	I,37	I
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
32	EII-I2 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	0,04	99,I0	0,94	4	-	-	I8,20	I
		I00м2		I0,60	0,28			-	0,36	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I6	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу 2	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
33	Е7-2 7.I-2	Укладка круглой плиты днища весом до I т / шт	I,00	2,09 / 0,50	I,59 / 0,57	2	I	2 / I	0,86 / 0,74	I / I
34	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200, Мрз-I00, МПа-0,6 марки КЩ-I5 / м3	0,38	69,I2 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
35	CI47-I	Арматура А-I / I00кг	0,02	22,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
36	CI47-8	Арматура А-3 / I00кг	0,I8	24,50 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
37	CI47-I5	Проволочная арматура В-I / I00кг	0,I2	3I,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
38	CI47-24	Закладные детали / I00кг	0,08	40,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных колец диаметром I,5 м м3	2,89	8,38 I,58	6,22 2,I6	24	5	I8 6	2,92 2,79	8 8
4 0	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5м,высотой 0,9м М-200, Мрз-I00, МПа-0,6 марки КЦ-I5-9-I,2,3 м3	5,40	33,30 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
4I	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость железобетонных колец Д=I,5м, высотой 0,6м М-200,Мрз-I00,МПа-0,6 марки КЦI5-6-I,2 м	I,80	36,I0 -	- -	65	-	- -	- -	- -
42	СССЦ т.ч. т.3.4	Добавляется Мрз-I00,МПа-0,6 м3	2,89	I,02 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43	СI47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах I00кг	I,57	40,80 -	- -	64	-	- -	- -	- -
44	Е6-I25 6.I3-I	Набетонка по периметру стен колец М-I50,Мрз-I00, МПа-0,6,толщиной до I00 мм м3	0,60	82,92 I2,00	I,I4 0,34	50	7	- -	2I,90 0,44	I3 -
45	Е7-285 7.I7-I	Соединительные детали между кольцами т	0,I4	362,00 92,0С	8,00 2,40	5I	I3	I -	I4I,00 3,I0	20 -
46	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Е6-24 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
48	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-I00 м3	0,36	29,30 I,62	- -	II	I	- -	2,90 -	I -
49	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -
50	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200 мм т	0,06	I77,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
5I	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	Е 26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	-	- -	87,30 0,57	- -
53	ЕЕД. расц.I	Замазка сальников Д-200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	7	3	- -	I,67 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6I4	50	3I I0		8I I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
54	ЕII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20 мм по днищу I00 м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
55	Е I5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00 м2	0,I2	386,00 66,00	5,90 I,77	47	8	I -	II5,00 2,28	I4 -
56	ЕI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00 м2	0,I2	73,00 I3,40	0,50 0,I5	9	2	- -	22,30 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00м2	0,23	78,67 33,39	5,58 3,46	I8	8	I I	58,50 4,46	I4 I
58	E 8-I94 8.22-6	Леса штукатурки внутренних стен высотой до 8 м I00м2гп	0,02	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I	I	- -	73,80 0,27	I -
59	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-I94 I00м2 гп	0,02	22,20 I4,60	0,I7 0,05	I	-	- -	52,50 0,06	I -
60	EI3-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	II,60	0,59 0,59	- -	7	7	- -	0,90 -	I0 -
6I	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	II,60	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
62	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00м2	0,I2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	-	4,40 2,7I	I
63	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП.00I в I слой I00м2	0,I2	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,38 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	ЕI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,I2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	9	-	- -	4,35 0,I5	I -
65	ЕI3-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 I00м2	0,I2	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			97	27	2 I		46 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Изоляционные работы								
66	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме I00м2	0,2I	68I,00 77,50	9,09 0,I7	I4I	I6	2 -	I35,00 0,22	28 -
67	E4I-3 4I.I-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раствором в 2 слоя общей толщиной I0мм I00м2	0,35	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	54	2I	6 2	I07,00 6,23	37 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I95	37	8 2		65 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			245	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 6. Разные работы								
68	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I00 мм I00м2	0,08	230,00 I4,00	7,40 I,90	I9	I	- -	25,60 2,45	2 -
69	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки I73 I00м2	0,08	I8,I2 0,60	- -	2	-	- -	0,57 -	- -
70	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) I00м2	0,08	I56,00 8,23	- -	I3	I	- -	I4,40 -	I -
7I	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,50 см изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать I00м2	0,08	50,60 2,62	- -	4	-	- -	2,32 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			26	2	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			4	–	–		–
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			3	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3
		Сметная заработная плата	руб.			–	3	–		–
		Итого по разделу 6	руб.			33	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3
		Сметная заработная плата	руб.			–	3	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2005	27I	858		48I
			руб.					290		400
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2005	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			329	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	53	–		–
		Плановые накопления	руб.			I88	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I4	-		-
		Итого по смете	руб.			25I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб.			-	6I4	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			I057	I326	-	-	52,68
2	Основание			I6	20	-	-	0,79
3	Бетонные и железобетонные конструкции			6I4	772	-	-	30,67
4	Отделочные работы			97	I2I	-	-	44,8I
5	Изоляционные работы			I95	245	-	-	9,73
6	Разные работы			26	33	-	-	I,3I
	Итого			2005	25I7	-	-	I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3 23090-04

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м на химзащиту

Основание: М688-Д

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,272	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	66	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,036	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I7,0	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машин всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосная станция								
		Раздел I. Стальное оборудование, металлоконструкции установленные внутри насосной станции								
I	ЕI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	5,40	0,89 0,I9	0,60 0,I8	5	I	3 I	0,30 0,23	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	5,40	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
3	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлоконструкций уайт-спиритом I00м2	0,05	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
4	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпателевкой ЭП-00I0 I00м2	0,05	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
5	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпателевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,05	8I,30 2,94	0,42 0,I2	4	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I3	I	3 I		3 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Металлические конструкции выше отметки - 0.000 грузоподъемное устройство,приточная и вытяжная трубы,крышка насосной станции								
6	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I2,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	II	2	7 2	0,30 0,23	4 3
7	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей м2	I2,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
8	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей I00м2	0,I2	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
9	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,I2	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,40 0,I2	- -
I0	EI3-I69 I3-I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,I2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	I0	-	- -	4,35 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			26	3	7 2		7 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Стальные трубы и скобы внутри насосной станции								
II	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	4,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	4	I	3 I	0,30 0,23	I I
I2	EI3-265 I3-33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	4,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I3	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлической поверхности уайт-спиритом I00м2	0,04	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	- -
I4	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,04	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,04	8I,30 2,94	0,42 0,I2	3	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I0	I	3 I		I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 4. Приемный резервуар канализационной насосной станции высотой до 4 м								
I6	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	2I,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	2 -
I7	EI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 первый слой I00м2	0,2I	40,60 I,78	0,22 0,07	9	-	- -	2,4I 0,09	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	EI3-I36 I3,I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунтшпатлевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,2I	8I,00 2,43	0,42 0,I2	I7	I	– –	3,60 0,I5	I –
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			27	2	– –		4 –
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			4	–	–		–
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			3	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			34	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметная заработная плата	руб.			–	3	–		–
		Итого по разделу 4	руб.			34	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметная заработная плата	руб.			–	3	–		–
		Раздел 5. Приемный резервуар высотой более 4 м								
I9	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	I6,I0	0,07 0,06	0,0I –	I	I	– –	0,I0 –	2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI3-II2 I3.I4-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпателевкой ЭП-00I0; первый слой I00м2	0,I6	40,78 I,96	0,22 0,07	7	-	- -	2,65 0,09	- -
2I	EI3-I36 I3-I6-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпателевки ЭП-00I0 в 3 слоя I00м2	0,I6	8I,24 2,67	0,42 0,I2	I3	-	- -	3,96 0,I5	I -
		Итого прямые затраты по разделу	руб. руб.			2I	I	- -		3 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6.Труба вентиляционная								
22	EI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	7,00	2,02 0,20	0,58 0,I7	I4	I	4 I	0,30 0,22	2 2
23	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	7,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
24	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00м2	0,07	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	I -
25	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,07	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
26	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,07	8I,30 2,94	0,42 0,I2	6	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу руб.	руб. руб.			24	I	4 I		4 2
		В том числе:								
		Стоимость общестрсительных работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 7. Труба приточная								
27	EI3-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	4,50	2,02 0,20	0,58 0,I7	9	I	3 I	0,30 0,22	I I
28	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	4,50	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
29	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом I00м2	0,05	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
30	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,05	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	ЕI3-I69 I3.I3-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ОД-0010 в 3 слоя	0,05	8I,30 2,94	0,42 0,I2	4	-	- -	4,35 0,I5	- -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I6	I	3 I		I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Наружная поверхность приточной и вентиляционных труб ниже уровня земли								
32	EI3-263 I3.33-6	Очистка щетками м2	7,00	0,59 0,59	- -	4	4	- -	0,90 -	6 -
33	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	7,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
34	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00м2	0,07	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	I -
35	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,07	27,90 I,63	0,30 0,09	2	-	- -	2,40 0,I2	- -
36	E I3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 3 слоя I00м2	0,07	8I,30 2,94	0,42 0,I2	6	-	- -	4,35 0,I5	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб.	руб. руб.			I4	4	- -		8 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. руб.			I5I	I4	20 6		3I 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по отделу I	руб.			I85	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Металлический шкаф								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37	EI3-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности м2	I5,00	3,07 0,27	0,95 0,29	46	4	I4 4	0,46 0,37	7 6
38	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций I00м2	0,I5	I0,20 2,40	3,40 2,I0	2	-	- -	4,40 2,7I	I -
39	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	I5,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
40	E I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
4I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			53	5	I4 4		I0 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			66	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I0. Наружные поверхности металлоконструкций								
42	ЕI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	I3,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I2	2	7 2	0,30 0,23	4 3
43	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	I3,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций I00м2	0,I3	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I	-	- -	4,40 2,7I	I -
45	E I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
46	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,I3	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			I8	3	7 2		7 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб. руб.			7I	8	2I 6		I7 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			222	22	4I I2		48 I7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по смете	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.А.Маркус

Проверила ст.инженер В.Я.Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4 23090-04

К типовому проекту канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м
на трубопроводы и арматуру

Основание: 3I87/424-НК л.3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,497 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 3I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. Всего	в т.ч. Основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		Раздел I.Трубопроводы и арматура										
		А. Монтаж										
I	III2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=90 мм / м	I,00	I,07 / 0,99		0,03 / 0,0I	I	I	- / -	2,00 / 0,0I		2 / -
		Б.Стоимость материалов, не учтенных ценником										
2	С пр-нт 05-I7 п.2-097	Рукав резиновый с текстильным каркасом В2-5-100-У / м	I4,00	8,27 / -		- / -	II6	-	- / -	- / -		- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI59-464	Трубы ПНД90СЛ I0м	0,I0	II,90	-	I	-	-	-	-
4	CI59-66I	Угольник 90ГРПД90С I0шт	0,20	I0,00	-	2	-	-	-	-
5	CI59-692	Втулка под фланец ПВД90С I0шт	0,20	2,26	-	I	-	-	-	-
6	CII3-8I7	Фасонные части т	0,0I	376,00	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	руб.			I25	I	-		2
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Нетиповые технологические конструкции								
7.	E9-I50	Мачта	0,36	65,50	I3,00	24	I2	5	52,20	I9
		т		33,80	4,28			2	5,52	2
8.	CI2I-2009	Стоимость м/к	0,36	357,00	-	I29	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9.	E9-I52	Труба	0,28	62,80	36,20	I8	6	I0	32,00	9
		т		2I,40	I2,20			3	I5,74	4
I0.	CI2I-2009	Стоимость м/к	0,28	357,00	-	I00	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II.	E9-209	Стойка	0,I0	70,70	20,00	7	3	2	53,80	5
		т		34,30	5,97			I	7,70	I
I2.	CI2I-2II7	Стоимость м/к	0,I0	289,00	-	29	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			307	2I	I7		33
			руб.					6		7
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			307	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			432	22	I7 6		35 7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-		-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металломонтаж-ных работ	руб.			307	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по смете	руб.			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ 23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопроводы и арматура			I25	I35	-	-	27,I6
2	Нетиповые технологические конструкции			307	362	-	-	72,84
	Итого:			432	497			I00,00

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Исходные данные:

Составила ст.техник М.Б.Бойко

Проверила инженер Л.Д.Еремина

Перфорация:

Подготовила техник Л.В.Лебедькова

Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ВЕДОМОСТЬ 23090-04

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 3 м

Ресурсы	Един.изм.	Сухой грунт	Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	233	329
Заработная плата	руб.	I34	I87
Строительные машины	руб.	I5I	3I7
Фундамент под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	I	I
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	4I	4I
Заработная плата	руб.	I9	I9
Строительные машины	руб.	38	38

I	2	3	4
Оборудование и монтаж			
Затраты труда	чел.-ч	95	95
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	5	5
Трубопроводы и арматура			
Затраты труда	чел.-ч	28	28
Заработная плата	руб.	I7	I7
Строительные машины	руб.	I2	I2
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	I7	I7
Заработная плата	руб.	I0	I0
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	I04	I04
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	I0	I0
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	52I	6I7
Заработная плата	руб.	28I	334
Строительные машины	руб.	223	389

Составила: Магмедова
Проверил Цехмистро

ВЕДОМОСТЬ 23090-04

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

Ресурсы	Един.изм.	Сухие грунты	Мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	269	402
Заработная плата	руб.	I53	226
Строительные машины	руб.	2I2	570
Фундаменты под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	I	I
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	45	45
Заработная плата	руб.	2I	2I
Строительные машины	руб.	40	40

I	2	3	4
Оборудование и монтаж			
Затраты труда	чел.-ч	95	95
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	5	5
Трубопроводы и арматура			
Затраты труда	чел.-ч	32	32
Заработная плата	руб.	20	20
Строительные машины	руб.	I4	I4
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	I7	I7
Заработная плата	руб.	I0	I0
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	I04	I04
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	I0	I0
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	565	698
Заработная плата	руб.	305	378
Строительные машины	руб.	288	646

Составила Магмедова

Проверил Цехмистро

23090-04

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5 м

Ресурсы	Един.изм.	Сухие грунты	Мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	3II	480
Заработная плата	руб.	I79	27I
Строительные машины	руб.	274	858
Фундаменты под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	I	I
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	48	48
Заработная плата	руб.	22	22
Строительные машины	руб.	4I	4I

I	2	3	4
Оборудование и монтаж			
Затраты труда	чел.-ч	95	95
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	5	5
Трубопроводы и арматура			
Затраты труда	чел.-ч	35	35
Заработная плата	руб.	22	22
Строительные машины	руб.	I7	I7
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	I7	I7
Заработная плата	руб.	I0	I0
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	I04	I04
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	I0	I0
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	6I3	782
Заработная плата	руб.	334	426
Строительные машины	руб.	354	938

gost.e-ecolog.ru

Составила Магмедова

Проверил Цехмистро