

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-133.88

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 СМЕТАМИ

23 090-04

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

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

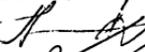
С СМЕТА

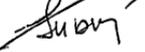
	Глубина подводящего коллектора					
	3 м		4 м		5 м	
	сухие	мокрые	сухие	мокрые	сухие	мокрые
Стоимость тыс.руб. общая	5,21	5,64	5,44	6,16	5,7	6,76
Строительно-монтажных работ на I м ³ объема руб.	2,3	2,73	2,53	3,25	2,79	3,85
	184,29	218,93	171,53	220,34	163,92	226,20

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным Управлением
проектирования Госстроя СССР
протокол от 25.01 1988г. №6
Введен в действие В/О "Союзводо-
каналНИИпроект" 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.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /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 м ³ /ч, напором 5-32 м при глубине подводящего коллектора 4 м	7
4	3	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м при глубине подводящего коллектора 5 м	9
5	I-1	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 3 м	54
9	I-5	Локальная смета на оборудование	71
10	I-6	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	74

I	2	3	4
11	1-7	Локальная смета на технологические металлоконструкции	80
12	1-8	Локальная смета на электросиловое оборудование	84
13	2-1	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	101
14	2-2	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 4 м	116
15	2-3	Локальная смета на химическую защиту при глубине подводящего коллектора 4 м	134
16	2-4	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	150
17	3-1	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в сухих грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	156
18	3-2	Локальная смета на общестроительные работы приемного резервуара в мокрых грунтах при глубине подводящего коллектора 5 м	171
19	3-3	Локальная смета на химическую защиту при глубине подводящего коллектора 5 м	189
20	3-4	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	206
21		Ведомость потребности в производственных ресурсах	212

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 отдельно 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-ЗЭС редакция 6.1) и напечатаны на пишущей машинке.

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

Составила:



Л.Т.Рубан

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 произ- водительности м ³ /ч	325,63	352,5	руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Им2 общей площади здания	1013,22	1202,64	руб.
	Им3 объема здания	184,29	218,93	руб.

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Норма- тивная услов- ная продук- ция руб.	Норма- тивная трудоем- ность чел. час. тыс. руб.	Смет- ная зара- бот- ная плата руб.	Технико-экономичес- кие показатели		
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	про- чих заг- рат	Все- го	стоим. изм.				к-во един. изм.	стоим. един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Общестроитель- ные работы												
1	I-1	в сухих грунтах	I,13	-	-	-	I,13	-	0,32	0,21	м3	I2,48	90,14	
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	10	11	12	13	14
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,01	-			
4	I-4	Химзащита	0,23	-	-	-	0,23	-	0,06	0,03			
5	I-5	Оборудование	-	0,15	1,9	-	2,05	-	0,1	0,06			
6	I-6	Трубопровод и арматура	-	0,38	-	-	0,38	-	0,04	0,02			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,16	-	-	-	0,16	-	0,02	0,01			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,19	1,01	-	1,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	1,58	0,72	2,91	-	5,21	-	0,64	0,33			
		Итого в мокрых грунтах	2,01	0,72	2,91	-	5,64	-	0,82	0,45			

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

В.С.Лялюк
В.А.Тышко
В.Я.Икуратова
Т.Л.Старикова

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

		сухие грунты	мокрые грунты	
	Сметная стоимость	5,44	6,16	тыс.руб.
	Нормативная трудоемкость	0,71	1,02	тыс.ч-ч
	Сметная заработная плата	0,4	0,6	тыс.руб.
	Показатели по смете			
	Стоимость на:			
	расчетную единицу			
	производительности м ³ /ч	340,0	385,0	руб.
	1м ² общей площади здания	1114,54	1431,72	руб.
	1м ³ объема здания	171,53	220,34	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивно- услов- но- чист. произ- дук. тыс. руб.	Норма- тивн. труд. емко- сть тыс. чел. час.	Смет- ная зара- ботная плата руб.	Технико-экономиче- ские показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели	прочих затрат	всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроитель- ные работы											
1	2-1	в сухих грунтах	1,28	-	-	-	1,28	-	0,39	0,26	м3	14,75	86,78
2	2-2	в мокрых грунтах	2,0	-	-	-	2,0	-	0,7	0,46	м3	14,75	135,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,01	-			
4	2-3	Химзащита	0,25	-	-	-	0,25	-	0,06	0,04			
5	I-5	Оборудование	-	0,15	1,9	-	2,05	-	0,1	0,06			
6	2-4	Трубопроводы и арматура	-	0,44	-	-	0,44	-	0,04	0,03			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,16	-	-	-	0,16	-	0,02	0,01			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,19	1,01	-	1,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	1,75	0,78	2,91	-	5,44	-	0,71	0,4			
		Итого в мокрых грунтах	2,47	0,78	2,91	-	6,16	-	1,02	0,6			

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



Итого
Итого

В.С.Лялик
В.А.Тышко
Вя.Шкуратова
Т.Л.Старикова

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

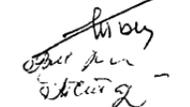
		Сухие гр.	Мокрые гр.	
Сметная стоимость		5,7	6,76	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		0,8	1,23	тыс.ч-ч
Сметная заработная плата		0,45	0,75	тыс.руб.
Стоимость на:				
расчетную единицу произ-				
водительности м ³ /ч		356,25	422,5	руб.
1м ² общей площади здания		1229,07	1696,04	руб.
1м ³ объема здания		163,92	226,20	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ ПП	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма услов- но-чис- лая продук- ция тыс. руб.	Норма тив- ная трудоем- ность чел. час	Смет- ная зара- ботная плата тыс. руб.	Технико-экономи- ческие показате- ли		
			Строи- тель- ных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дова- ния, инвен- таря	Про- чих за- трат	Всего				наиме- нова- ние един. изм.	к-во стои- един. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
I	3-1	В сухих грунтах	1,46	-	-	-	1,46	-	0,47	0,31	м ³	17,02	85,96
2	3-2	В мокрых грунтах	2,52	-	-	-	2,52	-	0,9	0,61	м ³	17,02	147,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Фундамент под шкаф управления	0,06	-	-	-	0,06	-	0,01	-			
4	3-3	Химзащита	0,27	-	-	-	0,27	-	0,07	0,04			
5	I-5	Оборудование	-	0,15	1,9	-	2,05	-	0,1	0,06			
6	3-4	Трубопроводы и арматура	-	0,5	-	-	0,5	-	0,04	0,03			
7	I-7	Технологические металлоконструкции	0,16	-	-	-	0,16	-	0,02	0,01			
8	I-8	Электросиловое оборудование	-	0,19	1,01	-	1,2	-	0,09	-			
		Итого в сухих грунтах	1,95	0,84	2,91	-	5,7	-	0,8	0,45			
		Итого в мокрых грунтах	3,01	0,84	2,91	-	6,76	-	1,23	0,75			

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

В.С.Лялюк
В.А.Тышко
В.Я.Щурадова
Т.Л.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

и 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: 3187/424-КЖ л. I+6

Сметная стоимость	I,125	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	317	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,212	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м ³ /ч	70,31	руб.
I м ² общей площади здания	495,54	руб.
I м ³ объема здания	90,14	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	эксп. машин	Всего	Основной зарп-латы	эксп. машин в т.ч. зарп-латы	на един.	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	1,07	<u>7,15</u>	<u>-</u>	8	8	<u>-</u>	<u>12,90</u>	<u>14</u>
				7,15	-			-	-	-

100м²

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-233 I.29-4	Срезка раститель- ного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м вo временный отвал 1000 м3	0,03	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> -
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каж- дые последующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозе- рами к расценке № 233 1000 м3	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> -
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскава- торами на гусенич- ном и колесном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,65 м3 1000 м3	0,30	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	29	I	<u>28</u> II	<u>7,95</u> 51,64	<u>2</u> 16
5	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозе- ром мощностью до 96 квт с перемеще- нием до 30 м (съезд на полку) 1000 м3	0,13	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 11,59	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000 м3	0,13	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 2
7	ЕI-169 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м3	0,01	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> 1	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> 1
8	С310-3	Перевозка до 3 км т	23,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	10	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
9	ЕI-189 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) 1000м3	0,01	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	EI-984 I.83-2	Разработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном (до-работка) 100 м3	0,01	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	2	I	<u>I</u> I	<u>239,00</u> 88,13	<u>2</u> I
12	EI-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал 1000м3	0,43	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 4
13	EI-241 I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м3	0,43	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	18	-	<u>19</u> 6	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 8
14	EI-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку 1000м3	0,43	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 4

902-I-133.88 альбом 4

- 15 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	EI-241 I-29-I2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м3	0,43	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	18	-	<u>19</u> 6	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 8
16	EI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,33	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	15	15	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>33</u> -
17	EI-260 I.3I-5 т.ч. п.1.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами 1000м3	0,40	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 3
18	EI-271 I.3I-16 т.ч. п.1.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 1000м3	0,40	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 1
19	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100 м3	4,00	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	39	25	<u>14</u> 9	<u>11,20.</u> 3,30	<u>45</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е1-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,03	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> -
21	Е1-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,03	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> -
22	Е1-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы 1000м2	0,01	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>I</u> -
23	Е1-1204 I.122-2	Посев трав вручную 100м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
24	С доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,21</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб</u>		190	56	<u>123</u>		<u>105</u>
				<u>руб</u>				46		63

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб			190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-
		Итого по разделу I	руб			238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		169
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-

902-I-133.88 альбом 4

- 18 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Основание								
25	EII-6 II.I-6	Подготовка из щебня толщиной 100 мм	0,38	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	6	I	<u>-</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> руб			6	I	<u>-</u> -		<u>I</u> -
		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	10	11
33	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7-125	Стоимость железобетон- ных колец Д=1,5 м, высотой 0,9 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦ15-9 I,2 м	3,60	<u>33,30</u> -	<u>-</u> -	120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	ССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-125	Стоимость железобетон- ных колец Д=1,5 м, высотой 0,6 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦ15-6-I,2 м	1,80	<u>36,10</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	ССЦ тех. часть табл.3,4	Добавляется на Мрз- -100 МПа-0,6 м	2,09	<u>1,02</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	СИ47-24	Дополнительные за- кладные детали в кольцах 100кг	1,24	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	Е6-125 6.13-1	Набетонка по пери- метру стен из колец М-150 Мрз-100 МПа-0,6 толщиной до 100 мм м3	0,33	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	27	4	<u>-</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>7</u> -
38	Е7-285 7.17-1	Соединительные дета- ли между кольцами т	0,12	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	43	11	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в набетонке стен т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
40	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
41	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	11	1	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
42	Е6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	13	3	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -
43	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д- -200 мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	11	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
44	С111-283	Набивка сальников пеньковой пряжью кг	7,50	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	Е26-51 26.11-1	Асбестоцементный 100м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	1	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
46	ЕЕД. расц. I	Замазка сальников Д- -200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -

902-I-133.88 альбом 4

- 22 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			500	42	<u>26</u>		<u>70</u>
			руб.					9		11
		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			-	14	-		-
		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	10	11
Раздел 4. Отделочные работы										
47	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20 мм по днищу 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
48	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,12	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	47	8	<u>I</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>I4</u> -
49	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,12	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	9	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -
50	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м 100м2	0,14	<u>78,67</u> 33,39	<u>5,58</u> 3,46	II	5	<u>-</u> -	<u>58,50</u> 4,46	<u>8</u> I
51	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме 100м2	0,13	<u>681,00</u> 77,50	<u>9,09</u> 0,17	87	10	<u>I</u> -	<u>135,00</u> 0,22	<u>I7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЕБ-194 Б.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2 ПП	0,02	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	1	1	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>1</u> -
53	Е13-263 13.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	10,20	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>9</u> -
54	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	10,20	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
55	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,10	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
56	Е13-126 13.15-1	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП-001 в I слой 100м2	0,10	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>-</u> -
57	Е13-169 13.18-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,10	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	8	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -

902-I-133.88 альбом 4

- 25 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е13-168 13.18-21	Окраска закладных деталей краской БГ- 177 100м2	0,10	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			174	33	<u>2</u>		<u>53</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			174	-	-		-
		Накладные расходы	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			217	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-
		Итого по разделу 4	руб			217	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб			-	37	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Разные работы										
59	E27-I73 27.43-I	Основание под отмоску из кирпичного щебня толщиной 100 мм	0,08	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	19	1	<u>-</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>2</u> -
100м2										
60	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расценки I73	0,08	<u>18,12</u> 0,60	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -
100м2										
61	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см)	0,08	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	13	1	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -
100м2										
62	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать	0,08	<u>50,60</u> 2,62	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -
100м2										
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			26	2	<u>-</u> -		<u>3</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		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	<u>руб</u>			896	134	<u>151</u>		<u>232</u>
			руб					55		75
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			896	-	-		-
		Накладные расходы	руб			146	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-

902-I-133.88 альбом 4

- 28 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			83	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1125	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-
		Итого по смете	руб			1125	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	212	-		-

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			190	238	-	-	21,16
2	Основание			6	8	-	-	0,71
3	Бетонные и железобетонные конструкции			500	629	-	-	55,91
4	Отделочные работы			174	217	-	-	19,29
5	Разные работы			26	33	-	-	2,93
	Итого:			896	1125	-	-	100,00

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

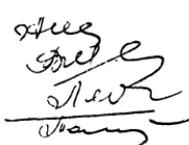
Исходные данные:

СоСоставил инженер
Проверила ст.инженер

Перфорация:

Подготовила техник
Проверила ст.техник


В. Дялюк
В. А. Тышко


А. А. Маркус
В. Я. Шкуратова

Л. В. Лебедькова
И. В. Толстокорова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозе- ром мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал 1000 м3	0,07	<u>21,34</u> -	21,34 6,53	1	-	<u>1</u> -	- 9,40	- 1
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые по- следующие 10 м при пе- ремещении грунта буль- дозерами к расценке №233 1000 м3	0,07	<u>37,85</u> -	37,85 11,53	3	-	<u>3</u> 1	- 16,60	- 1
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колес- ном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 1000м3	0,48	<u>97,51</u> 3,92	93,59 35,86	47	2	<u>45</u> 17	<u>7,95</u> 51,64	<u>4</u> 25
5	EI-50 I.II-8	Разработка мокрого грунта 2 группы экскава- тором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 1000м3	0,09	<u>107,26</u> 4,31	102,95 39,45			<u>8</u> 3	<u>7,95</u> 56,81	<u>1</u> 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м съезд на полку I000м3	<u>0,13</u>	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> II,59	<u>-</u> 2
7	EI-24I I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,13	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 2
8	EI-169 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,0I	<u>128,0I</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
9	C310-3	Перевозка до 3 км т	23,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	10	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
10	EI-189 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	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> II,32	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Е1-195 1.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м3	0,01	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	-	<u>3,23</u> 5,49	-
12	Е1-984 1-83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном 100м3	0,03	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	8	5	<u>3</u> 2	<u>274,85</u> 101,35	<u>8</u> 3
13	Е1-984 1.84-2 т.ч. 3.64	Разработка мокрого грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном 100м3	0,06	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	16	9	<u>6</u> 4	<u>274,85</u> 101,35	<u>16</u> 6
14	Е1-998 1.86-1 СССЦ ч.2 п.2 п.403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мокрые 100м3	0,06	<u>151,76</u> 22,20	<u>0,93</u> 0,28	9	1	-	<u>39,90</u> 0,40	<u>2</u> -
15	Е1-968 1.81-2	Засыпка щебня в дренажную траншею 100м3	0,06	<u>46,00</u> 46,00	-	3	3	-	<u>99,30</u> -	<u>6</u> -
16	СССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	6,00	<u>10,30</u> -	-	62	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЕI-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	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	16	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 7
18	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 I000м3	0,7I	<u>42,68</u> I	<u>42,68</u> 13,06	30	-	<u>30</u> 9	<u>-</u> 18,8I	<u>-</u> 13
19	ЕI-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	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	16	-	<u>16</u> 5	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 7
20	ЕI-24I I-29-I2	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	0,7I	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	30	-	<u>30</u> 9	<u>-</u> 18,8I	<u>-</u> 13
2I	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,33	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	15	15	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>33</u> -

ЖЛ-1-133 88 альбом 4

- 35 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е1-260 I.3I-5 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,67	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 5
23	Е1-271 I.3I-16 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 1000м3	0,67	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	5	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
24	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100 м3	6,74	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	65	42	<u>23</u> 15	<u>11,20</u> 3,30	<u>75</u> 22
25	Е1-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96квт на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,07	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> 1
26	Е1-240 I.29-11	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м3	0,07	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 1

92-1-133.88 альбом 4

- 36 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е1-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы 1000м2	0,01	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>I</u> -
28	Е1-1204 I.122-2	Посев трав вручную 100м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
29	С доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,21</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	ЕССЦМ код отр 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью 130 м3/час м-ч	89,00	<u>0,84</u> -	<u>0,84</u> 0,24	75	-	<u>74</u> 21	<u>-</u> 0,31	<u>-</u> 28
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> <u>руб</u>		460	91	<u>284</u> 100		<u>168</u> 145
		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	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	200	-		-
		Итого по разделу I	руб			576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		317
		Сметная заработная плата	руб			-	200	-		-
		Раздел 2. Основание								
31	E6-I II.1-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной 100 мм	0,44	<u>27,40</u>	<u>0,28</u>	12	-	-	<u>1,37</u>	<u>1</u>
		м		0,70	0,08			-	0,10	-
32	E11-I2 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта	0,04	<u>99,10</u>	<u>0,94</u>	4	-	-	<u>18,20</u>	<u>1</u>
		100м2		10,60	0,28			-	0,36	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			16	-	-		<u>2</u>
		В том числе:	руб					-		-

902-1-133.88 альбом 4

- 38 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			16	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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	E7-2 7.1-2	Укладка круглой плиты днища весом до 1 т	1,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2	I	<u>2</u> I	<u>0,86</u> 0,74	<u>I</u> I
		шт								
34	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.113	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦ Д-15	0,38	<u>69,12</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		м3								
35	С147-1	Арматура А-1	0,02	<u>22,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-
36	С147-8	Арматура А-3	0,18	<u>24,50</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-

902-1-133.88 альбом 4

- 39 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	СИ47-15	Проволочная арматура 100кг	0,12	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	Е7-352 7,25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетон- ных колец диаметром м3	2,09	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	18	3	<u>13</u> 5	<u>2,92</u> 2,79	<u>6</u> 6
40	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетон- ных колец Д=1,5 м, высотой 0,9 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦИ5-9-1,2,3 м	3,60	<u>33,30</u> -	<u>-</u> -	120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	ССЦ" п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-125	Стоимость железобетон- ных колец Д=1,5 м, высотой 0,6 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦИ5-6-1,2 м	1,80	<u>36,10</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	ССЦ тех.часть табл.3,4	Добавляется на Мрз-100 МПа-0,6 м3	2;09	<u>1,02</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	С147-24	Дополнительные закладные детали в кольцах 100кг	1,24	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	E6-125 6.13-1	Набетонка по периметру стен из колец М-150 Мрз-100 Мпа-0,6 толщиной до 100 мм м3	0,33	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	27	4	<u>-</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>7</u> -
45	E7-285 7.17-1	Соединительные детали между кольцами т	0,12	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	43	11	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>17</u> -
46	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
47	E6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
48	E11-11 11.1-11	Набетонка по днищу М-100 м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	11	1	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>1</u> -
49	E6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	13	3	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -

902-I-133.88 альбом 4

- 41 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	E22-3C2 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
51	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	E26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок 100м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
53	ЕЕД. расц. I	Замазка сальников Д-200 мм нефтеститумом с асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u> <u>руб</u>			500	42	<u>26</u> 9	II	<u>70</u>
		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.			-	14	-		
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е15-260 15.55-1- -11	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону с/ен высотой более 4 м 100м2	0,14	<u>78,67</u> 33,39	<u>5,58</u> 3,46	11	5	<u>-</u> -	<u>58,50</u> 4,46	<u>8</u> 1
58	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса труб- чатые при высоте поме- щений до 6 м 100м2ГП	0,02	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	1	1	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>1</u> -
59	Е13-263 13.33-7	Очистка закладных дета- лей щетками м2	10,20	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>9</u> -
60	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	10,20	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u>	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
61	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100м2	0,10	<u>10,20</u> 2,10	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
62	Е13-126 13-15-1	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлев- кой ЗП-001 в I слой 100м2	0,10	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	Е13-169 13.18-22	Нанесение на закладные детали грунт-штатлевки ЭП-СС10 в 3 слоя 100м2	0,10	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	8	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
64	Е13-168 13.18-21	Окраска закладных деталей краской БГ-Г77 100м2	0,10	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			87	23	<u>1</u> -		<u>36</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			108	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Итого по разделу 4	руб			108	-	-		-

902-1-133.88 альбом 4

- 45 -

23090-04

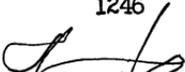
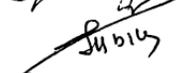
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-
		Раздел 5.Изоляционные работы								
65	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных по- верхностей стыков ко- лец стеклотканью в 2 слоя на битуме	0,18	<u>681,00</u> 77,50	9,09 0,17	119	14	<u>2</u> -	<u>135,00</u> 0,22	<u>24</u> -
		100м2								
66	E4I-3 4I.1-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раст- вором в 2 слоя общей толщиной 10 мм	0,24	<u>155,00</u> 60,50	<u>16,10</u> 4,83	38	15	<u>4</u> 1	<u>107,00</u> 6,23	<u>26</u> 2
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб</u> руб			157	29	<u>6</u> 1		<u>50</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			157	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см измене- ния толщины слоя по рас- ценке № 169 исключить 100 м2	0,08	<u>50,60</u> 2,62	<u>—</u> —	4	—	<u>—</u> —	<u>2,32</u> —	<u>—</u> —
		Итого прямые затраты по разделу 6		<u>руб</u> руб		26	2	<u>—</u> —		<u>3</u> —
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			26	—	—		—
		Накладные расходы	руб			4	—	—		—
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб			3	—	—		—
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			33	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата	руб			—	3	—		—
		Итого по разделу 6	руб			33	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			—	—	—		3
		Сметная заработная плата	руб			—	3	—		—
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> руб			1246	187	<u>317</u> 110		<u>329</u> 159

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			1246	-	-		-
		Накладные расходы	руб			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			112	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	327	-		-
		Итого по смете	руб			1564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		503
		Сметная заработная плата	руб			-	327	-		-

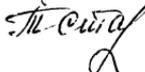
СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб)		Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ
				пря- мых зат- рат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	пря- мых зат- рат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			460	576	-	-	36,83
2	Основание			16	20	-	-	1,28
3	Бетонные и железобетонные конструкции			500	629	-	-	40,22
4	Отделочные работы			87	108	-	-	6,91
5	Изоляционные работы			157	198	-	-	12,66
6	Разные работы			26	33	-	-	2,11
	Итого:			1246	1564	-	-	100,00
	Главный инженер проекта				V.С.Лялик			
	Начальник отдела ЭОСиС				V.А.Тышко			
	Исходные данные:							
	Составил инженер				A.А.Маркус			
	Проверила ст.инженер Перфорация:				V.Я.Шкуратова			
	Подготовила техник				L.В.Лебедькова			
	Проверила ст.техник				I.В.Толстокорова			

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

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стои- мости единицы и количества	Наименование затрат	Едини- ца из- мере- ния	Сметная стоимость единицы в руб	Количество единицы	Сметная стои- мость в руб
1	2	3	4	5	6	7
1	СНИП т.2 т.13-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2	"-	Заработная плата	руб	1,13	-	1,13
3	"-	Машины Материалы	руб	0,01	-	0,01
4	СССЦ ч.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,6	0,97
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтябитум	кг	0,05	1,4	0,07
		Итого материалы	руб			1,04
		Итого по расценке	руб			2,18
		Составила		Шкуратова		
		Проверила		Старикова		

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: ЗИ87/424-КЖ л. I+6

Сметная стоимость 0,061 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 5 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,003 тыс.руб.
 Стоимость на: расчетную единицу производительности м³/ч 3,82 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, Общдая стоимость, руб.						Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	В т.ч. зарпл.	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Е8-10 8.3-1	Песчаная подготовка толщ. 100мм под фундаменты блока управления м ³	0,22	<u>9,32</u> 0,40	<u>0,32</u> 0,10	2	-	-	<u>0,80</u> 0,13	-	
2	Е7-2 7.1-2	Укладка сборных бетонных блоков для фундамента весом до 1,5т шт	2,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	4	I	<u>3</u> I	<u>0,86</u> 0,74	<u>2</u> I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СССН п.3-19	Стоимость сборных бетонных блоков для фундамента объемом до 0,5 м3 из БМ-100 м3	0,80	<u>44,20</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Е6-15 6.1-15 6.1-15	Набетонка по блоку фундамен- та М-100 м3	0,14	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	4	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
5	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете		руб. руб.		49	1	<u>3</u> 1		<u>3</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		49	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	1	-		-
		Плановые накопления		руб.		3	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		руб.		61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете	руб.			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

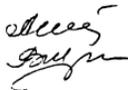
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС



В.С. Лялюк
В.А. Тышко

Исходные данные:

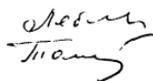
Составил инженер
Проверила ст. инженер



А.А. Маркус
В.Я. Шкуратова

Перфорация:

Подготовила техник
Проверила ст. техник



Л.В. Лебедькова
И.В. Толстокорова

902-I-133.88 альбом 4

-54-

23090-04

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

Сметная стоимость	0,233	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	58	чел-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу произ-		
водительности м ³ /ч	14,56	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зар-платы	Экспл. машин	на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Отдел I. Блок № I

Раздел I. Стальное оборудование, металлоконструкции установленные внутри насосной станции

I	E13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком силошных наружных поверх- ностей м2	5,40	0,89	0,60	5	I	3	0,30	2
				0,19	0,18			I	0,23	I
2.	E13-265 I3.33-9	Обесшпвливание металлической поверхности м2	5,40	0,07	0,01	I	-	-	0,10	I
				0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е13-270 И3.34-5	Обезжиривание металлоконструкций уайт-спиритом 100м2	0,05	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
4.	Е13-126 И3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,05	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
5.	Е13-169 И3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,05	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	4	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> руб.		13	I	<u>3</u> I		<u>3</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		13	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ		руб.		15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч		-	-	-		4
		Сметная заработная плата		руб.		-	2	-		-
		Итого по разделу I		руб.		15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч		-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
Раздел 2. Металлические конструкции выше отметки - 0,000 грузоподъемное устройство, приточная и вытяжная трубы, крышка насосной станции										
6.	Е13-261 И3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м2	12,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	II	2	<u>7</u> 2	<u>0,30</u> 0,23	<u>4</u> 3
7.	Е13-265 И3.33-9	Обеспыливание металлических поверхностей м2	12,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
8.	Е13-270 И3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей 100м2	0,12	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
9.	Е13-126 И3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,12	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
10.	Е13-169 И3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,12	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	10	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			26	3	<u>7</u> 2	<u>7</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	Е13-126 13.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпательной ЭП-0010 100м2	0,03	<u>27.90</u> 1,63	<u>0.30</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>2.40</u> 0,12	<u>-</u> -
15.	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпательки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,03	<u>81.30</u> 2,94	<u>0.42</u> 0,12	2	-	<u>-</u> -	<u>4.35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> руб.			7	1	<u>2</u> 1		<u>1</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных 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								
16.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	21,00	<u>0.07</u> 0,06	<u>0.01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0.10</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Е13-112 13.14-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010; первый слой 100м2	0,21	<u>40,60</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	9	-	<u>-</u> -	<u>2,41</u> 0,09	<u>1</u> -
18.	Е13-136 13.16-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,21	<u>81,00</u> 2,43	<u>0,42</u> 0,12	17	1	<u>-</u> -	<u>3,60</u> 0,15	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u> руб.			27	2	<u>-</u> -		<u>4</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных 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	10	11
Раздел 5. Приемный резервуар высотой более 4 м										
19.	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
20.	Е13-112 I3.14-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010; первый слой 100м2	0,07	<u>40,78</u> 1,96	<u>0,22</u> 0,07	3	-	<u>-</u> -	<u>2,65</u> 0,09	<u>-</u> -
21.	Е13-136 I3.16-9	Нанесение на огрунтованные по- верхности грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,07	<u>81,24</u> 2,67	<u>0,42</u> 0,12	6	-	<u>-</u> -	<u>3,96</u> 0,15	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			10	-	<u>-</u> -		<u>I</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Плановые накопления			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость общестрой- тельных работ			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		I
Итого по разделу 5			руб.			12	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Раздел 6. Труба вентиляционная								
22.	Е13-257 I3.33-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм	5,50	<u>2,02</u> 0,20	<u>0,58</u> 0,17	II	I	<u>3</u> I	<u>0,30</u> 0,22	<u>2</u> I
		м2								
23.	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	5,50	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
		м2								
24.	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	0,06	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>-</u> -
		100м2								
25.	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	0,06	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
		100м2								
26.	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя	0,06	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	4	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6		<u>руб.</u> руб.		19	I	<u>3</u> I		<u>3</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		19	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	Е13-126 13.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м ²	0,03	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
31.	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м ²	0,03	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	2	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> руб.			II	I	<u>2</u> I		<u>I</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных 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	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Наружная поверхность приточных и вентиляционных труб ниже уровня земли										
32.	Е13-263 И3.33-6	Очистка щетками м2	4,20	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>4</u> -
33.	Е13-265 И3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	4,20	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
34.	Е13-267 И3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом 100м2	0,04	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>-</u> -
35.	Е13-126 И3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,04	<u>27,90</u> 2,63	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
36.	Е13-169 И3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,04	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	3	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>			8	2	<u>-</u>		<u>4</u>
			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>			8	-	<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>I7</u>		<u>24</u>
			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	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Отдел 2. Блок №2								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37.	Е13-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности м2	15,00	<u>3,07</u> 0,27	<u>0,95</u> 0,29	46	4	<u>14</u> 4	<u>0,46</u> 0,37	<u>7</u> 6
38.	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций 100м2	0,15	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	2	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
39.	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	15,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
40.	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
41.	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			53	5	<u>14</u> 4		<u>10</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций 100м2	0,13	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
45.	Е13-121 I3.15-6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,13	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
46.	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,13	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10		<u>руб.</u> руб.		18	3	<u>7</u> 2		<u>7</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		18	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		2	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		10
		Сметная заработная плата		руб.		-	5	-		-
		Итого по разделу 10		руб.		21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по	<u>руб.</u>			71	8	<u>21</u>		<u>17</u>
		отделу 2	руб.					6		9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			192	19	<u>38</u>		<u>41</u>
			руб.					12		16
		В том числе :								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			192	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		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
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные :

Составил инженер

Проверила ст.инженер

Перфорация :

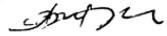
Подготовила техник

Проверила ст.техник


В.С.Лялюк


В.А.Тышко


А.А.Маркус


В.Я.Шкуратова


Л.В.Лебедькова


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: ЗI87/424-НК.ЛЗ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,048 тыс.руб.
в том числе:
Оборудования 1,902 тыс.руб.
Монтажных работ 0,146 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу
производительности м³/ч 128 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость руб. обор. монтаж работ	Общая стоимость, руб.				Затраты тру- да рабочих, чел.-ч		Общая масса обору дован. т
					обо- рудо ван.	монтажных работ	Все- го	Основ ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых обслуживан. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Пр-нт 23-01 п.06-054	Электронасос центробежный погружной ЦМК16-27 шт	2,00	<u>700,00</u> -	1400	-	-	-	-	-	-
2.	Ц7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	- <u>15,70</u>	-	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19,00</u> 0,83	<u>38</u> 2	-
3.	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100кВтч	0,42	- <u>3,25</u>	-	I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	I906- I6030	Таль электрическая канатная г/п 0,25 т марки Э025-5II 20.00 шт	I,00	<u>325,00</u> -	325	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,08
5.	ЦЗ-У-602	Монтаж тали электрической т	0,07	<u>-</u> I45,95	-	10	5	<u>I</u> I	<u>20I,60</u> I3,54	<u>I4</u> I	<u>-</u> -
6.	ЦЗ-560I	Монтаж электрической части тали шт	I,00	<u>-</u> 50,82	-	5I	I6	<u>2</u> I	<u>36,02</u> 0,74	<u>36</u> I	<u>-</u> -
7.	Пр-нт 23-08 доп.8 п. I-I40 пр-нт I5-0I п. 0I-394	Крышный вентилятор 8кв4.00,25.6 с эл.двигателем 4A63B6Y2 шт	I,00	<u>52,00</u> -	52	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Ц7-22I-2	Монтаж вентилятора шт	I,00	<u>-</u> 5,43	-	5	4	<u>-</u> -	<u>7,00</u> 0,3I	<u>7</u> -	<u>-</u> -
		Итого по смете	руб. руб.		I777	98	46	<u>5</u> 3	-	<u>95</u> 4	0,08
		Запасные части, тара и упаков- ка, транспортные и заготовитель- но-складские расходы, комплек- тация оборудования	руб.	I25	I25	-	-	-	-	-	-
		шефмонтаж	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб.		I902	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.				-				
		Итого:	руб.			98	46	<u>5</u>		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.		1902	135	53	<u>5</u>		102	0,08
			руб.					3			
		Плановые накопления	руб.				11	-		-	-
		Итого:	руб.		1902	146	53	<u>5</u>		102	0,08
			руб.					3			
		Всего по смете	руб.		2048	-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102	-
		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. Лебедевкова	
		проверила ст.техник								И.В. Толстокорова	

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

Основание: ЗИ87/424-НК.Л.3

Сметная стоимость 0,376 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

производительности м³/ч 23,5 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ 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	Основн. зарпл.	Экспл. машин	в т.ч. обслуж.машин	на ед.	всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.	зарпл.	зарпл.	зарпл.	на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Трубопроводы и арматура											
а) Монтаж											
I.	ЦИ2-И18-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-90 мм	1,00	<u>1.07</u> 0,99	<u>0.03</u> 0,01	I	I	- -	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -	
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником											
2.	С пр-кт 05-17 п.2-097	Рукав резиновый с текстильным каркасом В2-5-100-V	10,00	<u>8.27</u> -	- -	83	-	- -	- -	- -	
М											

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3.	CI59-464	Трубы ПНД 90СЛ	Юм	0,10	<u>11.90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
4.	CI59-66I	Угольник 90ГР ПНД90С		0,20	<u>10.00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
5.	CI59-692	Втулка под фланец ПВД90С	10 шт	0,20	<u>2.26</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
6.	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,01	<u>376.00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>			92	I	<u>-</u>		<u>2</u>
				<u>руб.</u>					-		-
		В том числе:									
		Стоимость монтажных работ		руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления		руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата		руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I		руб.			100	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-	
		Раздел 2. Нетиповые технологические конструкции									
7.	E9-I50	Мачта	T	0,30	<u>65,50</u> 33,80	<u>13,00</u> 4,28	20	10	<u>4</u> I	<u>52,20</u> 5,52	<u>16</u> 2
8.	CI2I-2009	Стоимость мачты	T	0,30	<u>357,00</u> -	<u>-</u> -	107	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	E9-I52	Труба	T	0,20	<u>62,00</u> 21,40	<u>36,20</u> 12,20	13	4	<u>7</u> 2	<u>32,00</u> 15,74	<u>6</u> 3
10.	CI2I-2009	Стоимость м/к	T	0,20	<u>357,00</u> -	<u>-</u> -	71	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	E9-209	Стойка	T	0,07	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	5	2	<u>I</u> -	<u>53,80</u> 7,70	<u>4</u> I
12.	CI2I-2II7	Стоимость м/к	T	0,07	<u>289,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>		236	I6	<u>I2</u> 3	<u>26</u> 6	

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 металло-монтажных 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	17	<u>12</u>		<u>28</u>
			руб.					3		6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость металло- монтажных 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 металло- монтажных 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	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- струк- тивных элемент. и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными расхо- дами и пла- новыми накопления- ми	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Трубопроводы и арматура			92	100	-	-	26,60
2.	Нетиповые технологические конструкции			236	276	-	-	73,40
	Итого:			328	376	-	-	100,00
	Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСиС Исходные данные Составила ст.техник Проверила инженер Перфорация: Подготовила техник Проверила ст.техник							
						В.С.Лялюк В.А.Тышко		
						М.Г.Бойко Л.Д.Еремينا		
						Л.В.Лебедькова 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 подводщего коллектора 3,4,5 м на технологические конструкции

Основание: 3187/424-НК.Л.З.

Сметная стоимость 0,160 тыс.руб.

В том числе:

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности м³/ч

10 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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 зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	обслуж. машины на один. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е9-202	Контейнер герметический (I шт)	0,02	<u>53,80</u>	<u>17,10</u>	1	I	-	<u>41,00</u>	<u>1</u>
			т	25,50	5,10				-	6,58
2.	СИ2I-2II4	Стоимость контейнера герметического	0,02	<u>441,00</u>	-	9	-	-	-	-
			т	-	-				-	-
3.	Е9-202	Контейнер решетчатый (I шт)	0,04	<u>53,80</u>	<u>17,10</u>	2	I	-	<u>41,00</u>	<u>2</u>
			т	25,50	5,10				-	6,58
4.	СИ2I-2II4	Стоимость м/к	0,04	<u>441,00</u>	-	18	-	-	-	-
			т	-	-				-	-

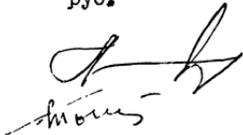
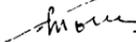
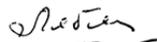
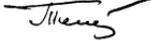
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5.	E9-I22	Решетка-заслонка	т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>-</u> -
6.	CI2I-2II4	Стоимость м/к	т	0,01	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	E9-209	Стрела	т	0,08	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	6	3	<u>I</u> -	<u>53,80</u> 7,70	<u>4</u> I
8.	CI2I-2IOI	Стоимость стрелы	т	0,08	<u>311,00</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	E9-202	Блок	т	0,01	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	I	-	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 6,58	<u>-</u> -
10.	CI2I-2II5	Стоимость блока	т	0,01	<u>310,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	E9-209	Крышка	т	0,14	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	10	5	<u>3</u> I	<u>53,80</u> 7,70	<u>8</u> I
12.	CI2I-2II6	Стоимость крышки	т	0,14	<u>323,00</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	E9-209	Запор	т	0,01	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	I	-	<u>-</u> -	<u>53,80</u> 7,70	<u>I</u> -
14.	CI2I-2II5	Стоимость запора	т	0,01	<u>370,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-133.88 альбом 4

- 82 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е9-202	Короб	0,01	<u>53,80</u>	<u>17,10</u>	I	-	<u>-</u>	<u>41,00</u>	<u>-</u>
		т		25,50	5,10			-	6,58	-
16.	С121-2115	Стоимость короба	0,01	<u>370,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
17.	Е9-209	Монтаж патрубка	0,01	<u>70,70</u>	<u>20,00</u>	I	-	<u>-</u>	<u>53,80</u>	<u>I</u>
				34,30	5,97			-	7,70	-
18.	С121-2115	Стоимость патрубка	0,01	<u>370,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			141	10	<u>4</u>		<u>17</u>
			руб.					I		2
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			141	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			160	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете:	руб.			160	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		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				

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

Основание: 902-I- -ЭМ, ВМ.СО

Сметная стоимость - 1,27 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость - 104 чел.ч.
 Сметная заработная плата - 0,064 тыс.руб.
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 производительности м³/ч - 77 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарп- латы	экспл. машин	Обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование
и монтаж

1	Каль- куля- ция	Шкаф управления ШБ940	1,00	<u>623,00</u>	-	623	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	П8- 571- 12	Щит шкафного испол- нения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 1900 мм	0,80	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	2	I	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,58	<u>2</u> -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I5I7-I072	Защитный шкаф для шкафа управления М	I,20	<u>150,00</u> -	<u>-</u> -	I80	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Ц8-57I-I2	Щит шкафного испол- нения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 1900 мм М	I,20	<u>2,79</u> I,44	<u>I,22</u> 0,45	3	2	<u>2</u> I	<u>2,00</u> 0,58	<u>2</u> I
5	I504, I5I7 набором	Ящик управления ЯЭ-I424 шт	I,00	<u>I27,00</u> -	<u>-</u> -	I27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ц8-572-4	Щиток, блок управле- ния или пункт шкафно- го исполнения, уста- навливаемый на стене, высота и ширина до 1000 x 800 мм шт	I,00	<u>4,74</u> I,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>2,00</u> 0,36	<u>3</u> -
7	I704-I0040	Устройство терморегу- лирующее dilatометри- ческое электрическое ТУДЭ-I+5 шт	I,00	<u>20,60</u> -	<u>-</u> -	2I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	ЩП-4-3	Монтаж терморегулиру- ющего устройства ТУДЭ шт	I,00	<u>0,36</u> 0,35	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
9	I704-50509	Датчик уровня попла- вокый электрический шт	I,00	<u>28,00</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	ЦП-197-2	Монтаж датчика ДПЭ шт	1,00	<u>3,12</u> 2,88	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
II	I504-09076	Выключатель конечный ВК-2110 шт	1,00	<u>1,80</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-539-3	Монтаж выключателя пу- тевого или конечного на конструкции на стене шт	1,00	<u>4,42</u> 1,30	<u>0,09</u> 0,02	4	1	- -	<u>2,00</u> 0,03	<u>2</u> -
		Подготовка к включению электроаппаратуры								
I3	Ц8-574-23	Автомат АЕ-2026 шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	5	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
I4	Ц8-574-44	Пускатель магнитный на ток до 40А шт	3,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	3	2	- -	<u>0,90</u> -	<u>3</u> -
I5	Ц8-574-55	Реле электрические шт	19,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	23	14	- -	<u>1,00</u> -	<u>19</u> -
I6	Ц8-574-6	Предохранитель на ток до 250А шт	1,00	<u>0,66</u> 0,34	- -	1	-	- -	<u>0,40</u> -	- -
I7	Ц8-574-50	Переключатель универ- сальный секц.	20,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	9	4	- -	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-574-32	Переключатель пакетный на ток до 25А шт	1,00	<u>0,40</u> 0,22	<u>—</u> —	I	-	<u>—</u> —	<u>0,40</u> —	<u>—</u> —
19	Ц8-574-55	Счетчик шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>—</u> —	2	I	<u>—</u> —	<u>1,00</u> —	<u>2</u> —
20	Ц8-574-53	Трансформатор напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>—</u> —	I	-	<u>—</u> —	<u>0,20</u> —	<u>—</u> —
21	Ц8-574-56	Диод, проволочное сопротивление, патрон, розетка, сигнальная лампа шт	11,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>—</u> —	6	4	<u>—</u> —	<u>0,50</u> —	<u>6</u> —
22	Ц8-574-54	Амперметр шт Заземление шкафа управления	2,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>—</u> —	I	I	<u>—</u> —	<u>0,50</u> —	<u>I</u> —
23	Ц8-472-6	Проводник заземляющий из полосовой стали открыто по строительным основаниям, сечение 100 мм ² 100м	0,05	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	3	I	<u>—</u> —	<u>24,00</u> 0,13	<u>I</u> —
24	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм 10 шт	0,20	<u>10,00</u> 3,10	<u>0,40</u> 0,10	2	I	<u>—</u> —	<u>6,00</u> 0,13	<u>I</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтаж материалов								
25	Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 100А шт	1,00	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	6	2	- -	<u>3,00</u> 0,04	<u>3</u> -
26	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,04	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	I	-	- -	<u>16,00</u> 2,94	<u>I</u> -
27	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	1,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	I2	3	- -	<u>5,00</u> 0,06	<u>5</u> -
28	Ц8-406-I2	Труба стальная по фермам, колоннам или другим металлическим конструкциям, диаметр до 50мм 100м	0,08	<u>52,30</u> 19,00	<u>14,20</u> 4,55	4	2	<u>I</u> -	<u>37,00</u> 5,87	<u>3</u> -
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 10,1 т шт	5,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	7	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ц8-141-1	Прокладка кабелей веса 1 м до 1 кг в земле 100м	0,08	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	1	-	-	<u>10,00</u> 1,15	<u>1</u> -
31	Ц8-149-1	Прокладка кабелей ве- сом 1 м до 1 кг в про- ложенных трубах и шлан- гах 100м	0,37	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	4	2	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>4</u> -
32	Ц8-153-13	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	16,00	<u>0,49</u> 0,22	-	8	4	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
33	Ц8-153-5	Заделка для кабеля КГ сеч. 3х2,5+1х1,5 мм ² шт	2,00	<u>3,55</u> 1,08	-	7	2	-	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
34	Е1-960	Рытье траншей для про- кладки кабелей 100м3	0,02	<u>74,50</u> 74,50	-	1	1	-	<u>154,00</u> -	<u>3</u> -
35	Е1-968	Засыпка траншей землей 100м3	0,02	<u>46,00</u> 46,00	-	1	1	-	<u>99,30</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1108	62	<u>5</u> 1		<u>105</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			981	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.			20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			1046	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

902-I-133.88 альбом 4

- 92 -

23090-04

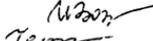
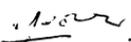
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-25 мм, Т-2,8 мм м	8,00	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	СИЗ-130	Трубы электросварные Ду-28 мм, Т-2 мм м	25,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	2405 доп.32 п.11615	Шланг ШЭМ-22У2 м	4,00	<u>0,67</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	2405 доп.32 п.11607	Муфта МТ-22У2 м	7,00	<u>0,26</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	2405 доп.32 п.11611	Муфта МВ-22У2 м	7,00	<u>0,24</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		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	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			37	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			37	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			1143	62	<u>5</u> <u>I</u>		<u>105</u> <u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			981	-	-		-
		Запасные части	руб.			20	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			23	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			12	-	-		-
		Комплектация	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1046	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			160	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	61	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			49	-	-		-

902-I-133.88 альбом 4

-94 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		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.			1270	-	-		-
		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. Лебедекова
		Проверила ст. техник								И.В. Толстокорова

902-I-133.88 альбом 4

- 95 -

23090-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на шкаф управления Ш 5940

Составлена в ценах 1984 г

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ной зарпл. в т.ч. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслужив. машин на один	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	I5I7-I063	Шкаф одиночный односторон- непо или двухстороннего обслуживания, шириной 800мм глубиной 600мм, высотой 1800 мм м	0,80	<u>95,00</u>	<u>-</u>	76	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2.	I504 доп.2 п.01401	Автоматический выключатель AE-2026 шт	4,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключа- теля AE-2026 шт	4,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4.	I504-06048	Переключатель защищенный ПЩ-25/И2 шт	1,00	<u>2,30</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5.	I5I7-I4I4-I	Установка и монтаж переключе- вателя шт	1,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6.	I504 доп. I2 п. 04543	пускатель ПМIII100	шт	3,00	<u>5,00</u>	—	15	—	—	—	—
7.	I517-I386-I	Установка и монтаж пускатель- ля ПМ I100	шт	3,00	<u>4,20</u>	—	13	—	—	—	—
8.	I504 доп. I2 п. I2241	Приставка к пускателю ПКЛ-2204	шт	3,00	<u>2,70</u>	—	8	—	—	—	—
9.	I504 доп. I2 п. I3326	Реле РТЛ-I0I2	шт	2,00	<u>3,00</u>	—	6	—	—	—	—
10.	I504 доп. 64 п. I9274	Блок БКС-2,2	шт	2,00	<u>32,00</u>	—	64	—	—	—	—
11.	I504 доп. 87 п. I5753	Реле ВЛ-56	шт	2,00	<u>33,10</u>	—	66	—	—	—	—
12.	I504 доп. 9 п. I5563	Реле ВЛ-64	шт	1,00	<u>20,00</u>	—	20	—	—	—	—
13.	I504-I5087	Реле ВЛ-65	шт	1,00	<u>42,00</u>	—	42	—	—	—	—
14.	I504 доп. 9 п. I5567	Реле ВЛ-67	шт	1,00	<u>32,00</u>	—	32	—	—	—	—

902-I-133.88 альбом 4

- 97 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	I504-I3108	Реле РЭVII-II0 шт	3,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16.	I504-I2047	Реле РИ20-2I7, РИ20-222 шт	4,00	<u>7,10</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	I5I7-I428- -I	Установка и монтаж реле с числом контактов от I до 4 шт	4,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18.	I5I7-I429- -I	Установка и монтаж реле с числом контактов от 5 до 8 шт	15,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19.	I70I доп.20 п.3438	Амперметр Э-365 шт	2,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20.	I5I7-I473- -I	Установка и монтаж ампер- метра шт	2,00	<u>0,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21.	I504-03002	Предохранитель на 60А, 220-500В шт	1,00	<u>0,28</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22.	I5I7-I379- -I	Установка и монтаж предо- хранителя шт	1,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	2,00	<u>2,20</u> -	- -	4	- -	- -	- -	- -
24.	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя УП-53II шт	2,00	<u>1,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
25.	I504-064I2	Переключатель универсальный восьмисекционный УП-53I4	2,00	<u>5,10</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
26.	I5I7-I448-I	Установка и монтаж переключателя шт	2,00	<u>4,95</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
27.	I703 ч.2 п. II08	Счетчикмочасов 2284п шт	2,00	<u>16,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
28.	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчика шт	2,00	<u>1,85</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
29.	3609-I0540	Резистор ПЭВР шт	2,00	<u>0,56</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
30.	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора шт	2,00	<u>0,65</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	I505-I1048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25 УЗ	1,00	<u>10,40</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32.	I517-I460-I	Установка и монтаж трансформатора	1,00	<u>1,20</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
33.	3608-2028	Диод Д245Б	4,00	<u>0,04</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
34.	I517-I491-I	Установка и монтаж диода	4,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
35.	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ПФ-01	-	<u>260,00</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000шт		-	-			-	-	-
36.	I517-I481-I	Установка и монтаж патрона	1,00	<u>0,75</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
37.	I504-I709I	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-IP43-01-10/220	1,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
38.	I517-I453-I	Установка и монтаж розетки	1,00	<u>1,00</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
39.	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕ 32Г2Г	3,00	<u>1,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

902-I-133.88 альбом 4

- 100 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I5I7-I48I- -I	Установка и монтаж света- сигнальной арматуры шт	3,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41.	I5I7-I495- -I	Установка зажима отводной рейки шт	80,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Всего по калькуляции

623 руб.

Составила ст.инженер

И.Возуля

Проверила вед.инженер

Н.Черкасова

902-I-133.88 альбом 4

- 101 -

23090-04

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: 3187/424-КЖ л. I+6

Сметная стоимость	1,280	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	390	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,255	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-		
дительности м ³ /ч	80,00	руб.
I м ² общей площади здания	563,88	руб.
I м ³ объема здания	86,78	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-служиван. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основн. зарплат	Эксп. машин	обслуживающ. машины	на ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
1.	ЕI-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы 100 м ²	1,07	<u>7,15</u> 7,15	-	8	8	-	<u>12,90</u> -	<u>14</u> -
2.	ЕI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30м во временный отвал 1000м ³	0,06	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000м ³	0,06	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> II,53	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
4.	ЕI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65 м ³ 1000м ³	0,5I	<u>97,5I</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	49	2	<u>47</u> I8	<u>7,95</u> 5I,64	<u>4</u> 26
5.	ЕI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до 30 м съезд на полку 1000м ³	0,13	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> II,59	<u>-</u> 2
6.	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м ³	0,13	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> I3,06	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> I8,8I	<u>-</u> 2
7.	ЕI-I69 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м ³ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000м ³	0,02	<u>I28,0I</u> 5,02	<u>I22,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,I6	<u>-</u> I
8.	С310-3	Перевозка до 3 км т	26,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	II	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	EI-189 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 1000м3	0,02	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> II,32	<u>-</u> -
10.	EI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами 1000м3	0,02	<u>14,33</u> I,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,25</u> 5,49	<u>-</u> -
11.	EI-984 I.83-2	Доработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном 100м3	0,01	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	2	I	<u>I</u> I	<u>239,00</u> 88,13	<u>2</u> I
12.	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 1000м3	0,64	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	I4	-	<u>I4</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6
13.	EI-241 I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м3	0,64	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	27	-	<u>27</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 12
14.	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 1000м3	0,64	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	I4	-	<u>I4</u> 4	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	Е1-241 I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м ³	0,64	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	27	-	<u>27</u> 8	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 12
16.	Е1-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 1000м ³	0,39	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>39</u> -
17.	Е1-260 I.31-5 т.ч. п. I. II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозерами 1000м ³	0,60	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 4
18.	Е1-271 I.31-16 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 1000м ³	0,60	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	4	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
19.	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100м ³	5,98	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	58	37	<u>21</u> 14	<u>11,20</u> 3,30	<u>67</u> 20
20.	Е1-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30м в обратную засыпку 1000м ³	0,06	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000 м3	0,06	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> II,53	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
22.	ЕI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы 1000 м3	0,01	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>I</u> -
23.	ЕI-1204 I.122-2	Посев трав вручную 100 м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
24.	С доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,21</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> руб.		265	72	<u>181</u> 67		<u>135</u> 97
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		265	-	-		-
		накладные расходы		руб.		41	-	-		-
		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 трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	145	-		-
		Итого по разделу I	руб.			330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-		-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб			-	145	-		-
		Раздел 2. Основание								
25.	ЕИ-6	Подготовка из щебня толщиной	0,38	<u>16,00</u>	<u>1,06</u>	6	I	-	<u>3,52</u>	<u>I</u>
	II. I-6	100 мм мЗ		1,82	0,32			-	0,41	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6	I	-		<u>I</u>
		в том числе:	руб.							
		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	10	11
	06-08 п.7.125	М-200 МРз-100 МПа-0,6, марки КЦ15-9 - 1,2,3 М	4,50	<u>33,30</u> -	<u>-</u> -	150	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-125	Стоимость железобетонных ко- леп Д=1,5 м, высотой 0,6 м М-200 МРз-100 МПа-0,6, марки КЦ15-6-1,2 М	1,80	<u>36,10</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35.	СССЦ т.м. таб. 3.4	Добавляется МРз-100 МПа-0,6 М	2,49	<u>1,02</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.	С147-24	Дополнительные закладные дета- ли в кольцах 100кг	1,41	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.	Е6-125 6.13-1	Набетонка по периметру стен из колец М-200 МРз-100 МПа-0,6, толщиной до 100 мм мЗ	0,47	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	39	6	<u>-</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>10</u> -
38.	Е7-285 7.17-1	Соединительные детали между кольцами т	0,10	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	36	9	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>14</u> -
39.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
40.	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	1	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41.	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-100 м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	II	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
42.	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	I3	3	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -
43.	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
44.	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	7,50	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.	Е26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок 100м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
46.	Ед.расц. I	Замаска сальников Д-200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> руб.			548	44	<u>28</u> 9		<u>71</u> 12
		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	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		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.	ЕII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20мм по дницу 100м ²	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
48.	ЕI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м ²	0,12	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	47	8	<u>I</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>I4</u> -
49.	ЕI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м ²	0,12	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	9	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -
50.	ЕI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м 100м ²	0,18	<u>78,67</u> 33,39	<u>5,58</u> 3,46	I4	6	<u>I</u> I	<u>58,50</u> 4,46	<u>II</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	Б41-22 41.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме 100м2	0,13	<u>681,00</u> 77,50	<u>9,09</u> 0,17	87	10	<u>1</u> -	<u>135,00</u> 0,22	<u>17</u> -
52.	Б8-194 8.22-6	Леса для штукатурки внутренних стен высотой до 8 м 100м2гп	0,02	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	1	1	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>1</u> -
53.	Б8-195 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке ном. 8-194 100м2гп	0,02	<u>22,20</u> 14,60	<u>0,17</u> 0,05	1	-	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,06	<u>1</u> -
54.	Б13-263 13.33-7	Очистка закладных деталей щетками	10,90	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>10</u> -
55.	Б13-265 13.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	10,90	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
56.	Б13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100 м2	0,11	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	1	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
57.	Б13-126 13.15-11	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП-001 в 1 слой 100м2	0,11	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>-</u> -
58.	Б13-169 13.18-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,11	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	9	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59.	E13-I68 I3.I8-2I	Окраска закладных деталей краской БТ-I77 100м2	0,11	<u>7.13</u> 0,98	<u>0.15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1.45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			179	34	<u>3</u> I		<u>58</u> I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			179	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных 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 кыр- пичного щебня толщиной 100мм 100м2	0,08	<u>230.00</u> 14,00	<u>7.40</u> 1,90	I9	I	<u>-</u> -	<u>25.60</u> 2,45	<u>2</u> -
61.	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из расцен- ки - I73 100м2	0,08	<u>18.12</u> 0,60	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0.57</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) 100м2	0,08	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	13	I	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>I</u> -
63.	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключить 100м2	0,08	<u>50,60</u> 2,62	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u> руб.			26	2	<u>-</u> -		<u>3</u> -
		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.			1024	153	<u>212</u> 77		<u>268</u> 110

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1024	-	-		-
		накладные расходы	руб.			163	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1280	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-
		Итого по смете	руб.			1280	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		сметная заработная плата	руб.			-	255	-		-

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			265	330	-	-	25,78
2	Основание			6	8	-	-	0,63
3	Бетонные и железобетонные конструкции			548	687	-	-	53,67
4	Отделочные работы			179	222	-	-	17,34
5	Разные работы			26	33	-	-	2,58
	Итого			1024	1280	-	-	100,00

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:
Составил инженер
Проверила ст.инженер

Перфорация:
Подготовила техник
Проверила ст.техник

Subly

В.С.Дялюк
В.А.Тышко

Stees
Steece

А.А.Маркус
В.Я.Шкуратова

Shovig
Shovig

Л.В.Лебедькова
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: 3187/424-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 производи-	
тельности м ³ /ч	125,25 руб.
I м ² общей площади здания	882,82 руб.
I м ³ объема здания	135,86 руб.

№ пп	Шифр и № пози- ции нор- матива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	E1-II32 I.II6-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы 100 м ²	1,07	<u>7,15</u> 7,15	<u>-</u> -	8	8	-	<u>12,90</u> -	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал 1000 м3	0,12	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> I
3	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые по- следующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозера- ми к расценке №233 1000 м3	0,12	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	5	-	<u>4</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 2
4	ЕI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем емкостью 0,65 м3 1000 м3	0,79	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	77	3	<u>74</u> 28	<u>7,95</u> 51,64	<u>6</u> 41
5	ЕI-50 I.II-8	Разработка мокрого грун- та 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ков- шом емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамос- валы 1000 м3	0,22	<u>107,26</u> 4,31	<u>102,95</u> 39,45	24	I	<u>23</u> 9	<u>7,95</u> 56,81	<u>2</u> 13
6	ЕI-234 I.29-5	Разработка грунта II груп- пы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 30 м съезд на полку 1000 м3	0,13	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 11,59	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	EI-241 I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000 м3	0,13	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 2
8	EI-169 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы 1000 м3	0,02	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I
9	C310-3	Перевозка до 3 км т	26,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	II	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
10	EI-189 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 1000 м3	0,02	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
II	EI-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 1000 м3	0,02	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 100 м3	0,03	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	8	5	<u>3</u> 2	<u>274,85</u> 101,35	<u>8</u> 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 100 м3	0,06	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	16	9	<u>6</u> 4	<u>274,85</u> 101,35	<u>16</u> 6
I4	EI-998 I.86-1 СССЦ ч.2 п.2 п.403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мокрые 100 м3	0,06	<u>151,76</u> 22,20	<u>0,93</u> 0,28	9	1	<u>-</u> -	<u>39,90</u> 0,40	<u>2</u> -
I5	EI-968 I.81-2	Засыпка щебня в дренажную траншею 100 м3	0,06.	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>6</u> -
I6	СССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	6,00	<u>10,30</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	EI-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал 1000 м3	1,15	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	26	-	<u>26</u> 8	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ЕI-241 I.29-I2	Добавлять на каждые по- следующие 10 м при пере- мещении грунта буль- дозерами к расценке №234 1000 м3	I,15	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	49	-	<u>49</u> 15	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 22
19	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ- ностью 96 квт из времен- ного отвала в обратную засыпку 1000 м3	I,15	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	26	-	<u>26</u> 8	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 11
20	ЕI-241 I-29-I2	Добавлять на каждые по- следующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке № 234 1000 м3	I,15	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	49	-	<u>49</u> 15	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 22
21	ЕI-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	0,39	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	18	18	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>39</u> -
22	ЕI-260 I.31-5 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и кот- лованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м бульдозером 1000 м3	I,11	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	17	-	<u>17</u> 5	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 8
23	ЕI-271 I.31-I6 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке №260 1000м3	I,11	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	8	-	<u>7</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 100 м3	11,14	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	108	69	<u>39</u> 26	<u>11,20</u> 3,30	<u>125</u> 37
25	ЕI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку 1000 м3	0,12	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	2	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> 1
26	ЕI-240 I.29-11	Добавлять на каждые следующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 233 1000 м3	0,12	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	5	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 2
27	ЕI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте 2 группы 1000 м2	0,01	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>1</u> -
28	ЕI-1204 I.122-2	Посев трав вручную 100 м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
29	С доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,21</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-133.88 альбом 4

- 122 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	ЕССЦЕМ Кол. отр 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью 130 м ³ /час	226,00	<u>0,84</u>	<u>0,84</u> 0,24	190	-	<u>190</u> 54	<u>-</u> 0,31	<u>-</u> 70
		м-ч								
"		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>			742	123	<u>534</u> 184		<u>227</u> 258
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			742	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			120	-	-		-
		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	10	11
Раздел 2. Основание										
31	Е6-I II.1-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной 100 мм м3	0,44	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	12	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
32	ЕII-12 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100 м2	0,04	<u>99,10</u> 10,60	<u>0,94</u> 0,28	4	-	<u>-</u> -	<u>18,20</u> 0,36	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу			<u>руб.</u> руб.			16	-	<u>-</u> -		<u>2</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			16	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3	-	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
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	10	11
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции										
33	<u>E7-2</u> 7.1-2	Укладка плиты круглой днища весом до 1 т	1,00	<u>2,09</u> 0,50	<u>1,59</u> 0,57	2	I	<u>2</u> I	<u>0,86</u> 0,74	<u>I</u> I
шт										
34	ССЦ п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборной железобетонной круглой плиты днища Д=2 м М-200 МРз-100 МПА-0,6 марки КЦД-15	0,38	<u>69,12</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
м3										
35	CI47-I	Арматура А-I	0,02	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100 кг										
36	CI47-8	Арматура А-3	0,18	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100кг										
37	CI47-15	Проволочная арматура В-I	0,12	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100 кг										
38	CI47-24	Закладные детали	0,08	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100 кг										
39	<u>E7-352</u> 7,25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных железобетонных колец диаметром 1,5 м	2,49	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	2I	4	<u>15</u> 5	<u>2,92</u> 2,79	<u>7</u> 7
м3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетонных колец Д=1,5 м, высотой 0,6 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6 марки КЦИ5-9-1,2,3 м	4,50	<u>33,30</u> -	<u>-</u> -	150	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7-125	Стоимость железобетонных колец Д=1,5 мм, высотой 0,6 м М-200 Мрз-100 МПа-0,6, марки КЦИ5-6-1,2 м	1,80	<u>36,10</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	СССЦ т.м. табл.3,4	Добавляется Мрз-100 МПа-0,6 м	2,49	<u>1,02</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	СИ47-24	Дополнительные заклад- ные детали в кольцах 100 кг	1,41	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	Е6-125 6.13-1	Набетонка по периметру стен из колец М-200 Мрз-100, МПа-0,6 толщиной до 100 мм м3	0,47	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	39	6	<u>-</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>10</u> -
45	Е7-285 7.17-1	Соединительные детали между кольцами т	0,10	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	36	9	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>14</u> -
46	Е6-84 6.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг в набетонке стен т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	ЕБ-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
48	ЕII-II II.I-II	Набетонка по дну М-100 м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	-	II	I	-	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
49	ЕБ-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	13	3	-	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -
50	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
51	СIII-283	Набивка сальников пень- ковой пряждю кг	7,50	<u>0,72</u> -	-	5	-	-	-	-
52	Е26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок 100 м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	-	<u>87,30</u> 0,57	-
53	Бед расц. I	Замазка сальников Д-200мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	7	3	-	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		548	44	<u>28</u> 9		<u>71</u> 12
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		<u>руб.</u>		548	-	-		-
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		90	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.							
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			687	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	67	-		-
		Раздел 4. Отделочные работы								
54	EII-55 II.8-I	Штукатурка цементным раствором толщиной 20мм по днущу 100 м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	1	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
55	EI5-298 I5.69-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100 м2	0,12	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	47	8	<u>1</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>14</u> -
56	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100 м2	0,12	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	9	2	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	E15-260 15.55-I- -11	Простая штукатурка внут- ри зданий цементным раст- вором по камню и бетону стен высотой более 4 м 100 м2	0,18	<u>78,67</u> 33,39	<u>5,58</u> 3,46	14	6	<u>I</u> I	<u>58,50</u> 4,46	<u>II</u> I
58	E8-194 8.22-6	Леса для штукатурки внут- ренних стен высотой до 8 м 100 м2 ГП	0,02	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	I	I	<u>-</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>I</u> -
59	E8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добав- лять к расценке №8-194 100 м2 ГП	0,02	<u>22,20</u> 14,60	<u>0,17</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,06	<u>I</u> -
60	E13-263 13.33-7	Очистка закладных дета- лей щетками м2	10,90	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>10</u> -
61	E13-265 13.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	10,90	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
62	E13-270 13.34-5	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом 100 м2	0,11	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
63	E13-125 13.15-I	Огрунтовка закладных де- талей грунт-шпатлевкой ЭП-001 в I слой 100 м2	0,11	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>-</u> -

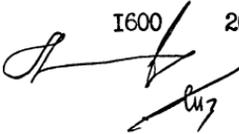
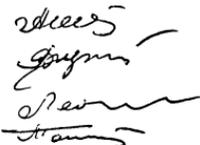
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е13-169 13.18-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100 м2	0,11	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	9	—	—	<u>4,35</u> 0,15	—
65	Е13-168 13.18-21	Окраска закладных де- талей краской БТ-177 100 м2	0,11	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	—	—	<u>1,45</u> 0,05	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			92	24	<u>2</u> 1		<u>41</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			92	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			13	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	1	—		—
		Плановые накопления	руб.			8	—	—		—
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			113	—	—		—
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			—	—	—		43
		Сметная заработная плата	руб.			—	26	—		—
		Итого по разделу 4	руб.			113	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 100 м2	0,19	<u>681,00</u> 77,50	<u>9,09</u> 0,17	130	15	<u>2</u> -	<u>135,00</u> 0,22	<u>26</u> -
67	E4I-2 4I.1-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раствором в 2 слоя общей толщиной 10 мм 100 м2	0,30	<u>155,00</u> 60,50	<u>16,10</u> 4,83	46	18	<u>4</u> 1	<u>107,00</u> 6,23	<u>32</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			176	33	<u>6</u> 1		<u>58</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			176	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			221	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 6. Разные работы								
68	E27-173 27.43-1	Основание под отсыпку из кирпичного щебня тол- щиной 100 мм 100 м2	0,08	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	19	I	-	<u>25,60</u> 2,45	<u>2</u> -
69	E27-174 27.43-2	На 2 см исключается из расценки 100 м2	0,08	<u>18,12</u> 0,60	-	2	-	-	<u>0,57</u> -	-
70	E27-169 27.42-1	Устройство покрытий доро- жек и тротуаров однослой- ных из литой мелкозернис- той асфальтобетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) 100 м2	0,08	<u>156,00</u> 8,23	-	13	I	-	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -
71	E27-172 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке № 169 исключать 100 м2	0,08	<u>50,60</u> 2,62	-	4	-	-	<u>2,32</u> -	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб.</u>			26	2	-		<u>3</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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.			1600	226	<u>570</u>		<u>402</u>
		В том числе:	руб.					195		273
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1600	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		Плановые накопления	руб.			145	-	-		-
		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
1	Земляные работы			742	930	-	-	46,41
2	Основание			16	20	-	-	1,00
3	Бетонные и железобе- тонные конструкции			548	687	-	-	34,28
4	Отделочные работы			92	113	-	-	5,64
5	Изоляционные работы			176	221	-	-	11,03
6	Разные работы			26	33	-	-	1,65
	Итого:			1600	2004			100,00
	Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСиС Исходные данные: Составил инженер Проверила ст.инженер Перфорация: Подготовила техник Проверила ст.техник							В.С.Лялюк В.А.Тышко А.А.Маркус В.Я.Шкурагова Л.В.Лебедькова И.В.Толстокорова

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

Сметная стоимость	0,251 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	61 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,035 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу произ- водительности м ³ /ч	15,69 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых об- служиван. машин обслуживающ. машины	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.	Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин	в т.ч. зарпл.	на ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стальное оборудование, металло- конструкции установленные внутри насосной станции										
I	Е13-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м ²	5,40	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	5	I	<u>3</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	5,40	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
3	Е13-270 13.34-5	Обезжиривание металлоконст- рукций уайт-спиритом 100 м2	0,05	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	-	<u>4,40</u> 2,71	-
4	Е13-126 13.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 100 м2	0,05	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>2,40</u> 0,12	-
5	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100 м 2	0,05	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	4	-	-	<u>4,35</u> 0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		13	I	<u>3</u> <u>I</u>		<u>3</u> <u>I</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб.</u>		13	-	-		-
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		2	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		<u>руб.</u>		15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		<u>чел.-ч</u>		-	-	-		4
		Сметная заработная плата		<u>руб.</u>		-	2	-		-
		Итого по разделу I		<u>руб.</u>		15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		<u>чел.-ч</u>		-	-	-		4
		Сметная заработная плата		<u>руб.</u>		-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Металлические конструкции выше отметки -0,000 грузоподъемное устройство, приточная и вытяжная трубы, крышка насосной станции										
6	Е13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м2	12,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	II	2	<u>7</u> 2	<u>0,30</u> 0,23	<u>4</u> 3
7	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлических по- верхностей м2	12,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
8	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей 100 м2	0,12	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>I</u> -
9	Е13-126 I3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 100 м2	0,12	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
10	Е13-169 I3-18-22	Нанесение на поверхность грунт- шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100 м2	0,12	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	10	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> руб.		26	3	<u>7</u> 2		<u>7</u> 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	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Стальные трубы и скобы внутри насосной станции								
II	Е13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	3,40	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	3	I	<u>2</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>I</u> I
I2	Е13-265 I3.33-9	Опесчивание металлической поверхности	3,40	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I3	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических поверхностей	0,03	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I4	Е13-126 I3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	0,03	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
I5	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя	0,03	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	3	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.				9	I	<u>2</u> I	<u>I</u> I
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		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								
19	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности	II,50 м2	0,07 0,06	0,01 -	I	I	-	0,10 -	I -
20	Е13-112 I3.14-11	Огрунтовка поверхностей шпатлевкой ЭП-0010: первый слой	грунт- 0,11 I00 м2	40,78 1,96	0,22 0,07	5	-	-	2,65 0,09	- -
21	Е13-136 I3.16-9	Нанесение на огрунтованные поверхности грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя	0,11 I00 м2	81,24 2,67	0,42 0,12	9	-	-	3,96 0,15	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			15	I	-	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 100 м2	0,06	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>—</u> —	<u>2,40</u> 0,12	<u>—</u> —
26	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт- шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100 м2	0,06	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	5	-	<u>—</u> —	<u>4,35</u> 0,15	<u>—</u> —
		Итого прямые затраты по разделу 6		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		21	1	<u>4</u> 1	<u>—</u>	<u>4</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб.</u>		21	-	-	-	-
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		3	-	-	-	-
		Плановые накопления		<u>руб.</u>		1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		<u>руб.</u>		25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		<u>чел.-ч</u>		-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата		<u>руб.</u>		-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6		<u>руб.</u>		25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		<u>чел.-ч</u>		-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата		<u>руб.</u>		-	2	-	-	-
		Раздел 7. Труба приточная								
27	Е13-257 I3.33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности обору- дования и труб диаметром бо- лее 500 мм м2	3,70	<u>2,02</u> 0,20	<u>0,58</u> 0,17	7	1	<u>3</u> 1	<u>0,30</u> 0,22	<u>1</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	3,70	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,10</u> -	-
29	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и тру- бопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом 100 м2	0,04	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	-	<u>8,80</u> 5,42	-
30	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 100 м2	0,04	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	I	-	-	<u>2,40</u> 0,12	-
31	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт- шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100 м2	0,04	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	3	-	-	<u>4,35</u> 0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу 7		руб. руб.		I3	I	<u>3</u> I	-	<u>I</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		I3	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		I	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ		руб.		I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		2
		Сметная заработная плата		руб.		-	2	-		-
		Итого по разделу 7		руб.		I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		2

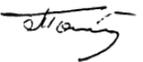
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.				-	2	-	-
		Раздел 8. Наружная поверхность приточных и вентиляционных труб ниже уровня земли								
32	Е13-263 I3.33-6	Очистка щетками	5,60	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>5</u> -
33	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	5,60	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
34	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	0,06	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	1	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>-</u> -
		100 м2								
35	Е13-126 I3.15-11	Огрунтовка поверхностей шпатлевкой	0,06	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
		100 м2								
36	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя	0,06	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	5	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.				12	3	<u>-</u>	<u>6</u>
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.				12	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.				-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Металлический шкаф								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37	E13-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности м2	15,00	<u>3,07</u> 0,27	<u>0,95</u> 0,29	46	4	<u>I4</u> 4	<u>0,46</u> 0,37	<u>7</u> 6
38	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций 100 м2	0,15	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	2	-	- -	<u>4,40</u> 2,71	<u>I</u> -
39	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности м2	15,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	- -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
40	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I 100 м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
41	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100 м2	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9		руб.		53	5	<u>I4</u> 4		<u>I0</u> 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		53	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по отделу	<u>руб.</u>			136	13	<u>19</u>		<u>27</u>
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			136	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу I	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	E13-153 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100 м2	0,13	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб. руб.			18	3	<u>7</u> 2		<u>7</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб. руб.			71	8	<u>21</u> 6		<u>17</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел./ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроитель-								
		ных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			207	21	<u>40</u>		<u>44</u>
			руб.					12		16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных								
		работ	руб.			207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			31	-	-		-
		Нормативная трудоемкость								
		в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата								
		в н.р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои-								
		тельных работ	руб.			251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Итого по смете	руб.			251	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	99	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		61
		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				

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: 3187/424-НК л.3

Сметная стоимость 0,435 тыс.руб

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производи-
тельности м³/ч

27 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ к единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы		Общая стоимость,			Затраты труда	
				руб.	руб.	руб.	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	не занятых obs- луж. машин обслуживающ. машин	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Трубопроводы и арматура а/ монтаж										
I	ЦИ2-ИИ8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-90 мм	1,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	I	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
м										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б/ стоимость материалов, не учтенных ценником								
2	спр-нт 05-17 п.2-097	Рукав резиновый с текстиль- ным каркасом В2-5-100-4 м	12,00	<u>8,27</u>	<u>-</u>	99	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	СИ59-464	Трубы ПВД90СИ 10 м	0,10	<u>11,90</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	СИ59-661	Угольник 90ГРПВД90С 10 шт	0,20	<u>10,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	СИ59-692	Втулка под фланец ПВД90С 10 шт	0,20	<u>2,26</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	СИ13-817	Фасонные части т	0,01	<u>376,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			108	1	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			117	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		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.	Е9-150	Мачта	т	0,34	<u>65,50</u>	<u>13,00</u>	22	II	<u>4</u>	<u>52,20</u>	<u>18</u>
					33,80	4,28			I	5,52	2
8.	CI2I-2009	Стоимость м/к	т	0,34	<u>357,00</u>	<u>-</u>	I2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
9.	Е9-152	Труба	т	0,24	<u>62,80</u>	<u>36,20</u>	I5	5	<u>9</u>	<u>32,00</u>	<u>8</u>
					21,40	12,20			3	15,74	4
10.	CI2I-2009	Стоимость м/к	т	0,24	<u>357,00</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
11.	Е9-209	Стойка	т	0,08	<u>70,70</u>	<u>20,00</u>	6	3	<u>I</u>	<u>53,80</u>	<u>4</u>
					34,30	5,97			-	7,70	-
12.	CI2I-2II7	Стоимость м/к	т	0,08	<u>289,00</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>		273	19	<u>I4</u>	<u>30</u>	
					руб.				4	7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			381	20	<u>14</u>	-	<u>32</u>
			руб.					4		7
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			108	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			117	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		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 накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч			-	-	-		41
		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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Трубопроводы и арматура			108	117	-	-	26,90
2	Нетиповые технологические конструкции			273	318	-	-	73,10
	ИТОГО			381	435	-	-	100,00

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составила ст.техник

Проверила инженер

Перфорация:

Подготовила техник

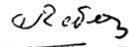
Проверила ст.техник

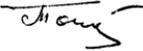

В.С.Лялик


В.А.Тышко


М.Г.Бойко


Л.Д.Еремина


Л.В.Лебедева


И.В.Толстокорова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	EI-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт с перемещением до 30 м во временный отвал 1000 м3	0,07	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	1	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> I
3	EI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №233 1000 м3	0,07	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
4	EI-50 I.II-8	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,65м3 1000 м3	0,70	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	68	3	<u>65</u> 25	<u>7,95</u> 51,64	<u>6</u> 36
5	EI-234 I.29-5	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью до 96квт с перемещением до 30 м съезд на полку 1000 м3	0,13	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 11,59	<u>-</u> 2
6	EI-241 I.29-I2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000 м3	0,13	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 2
7	EI-169 I.22-8	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобилесамосвалы 1000 м3	0,02	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> I	<u>10,20</u> 67,16	<u>-</u> I

I	2	3	4	5	6	7	88	9	10	11
8	С310-3	Перевозка до 3 км т	30,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	13	3	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>4</u> -
9	Е1-189 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 1000 м3	0,02	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> II,32	<u>-</u> -
10	Е1-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами 1000 м3	0,02	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
11	Е1-984 I.83-2	Доработка грунта II группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном 100 м3	0,01	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	2	I	<u>I</u> I	<u>239,00</u> 88,13	<u>2</u> I
12	Е1-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м во временный отвал 1000 м3	0,83	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	18	-	<u>19</u> 6	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 8
13	Е1-241 I.29-12	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 1000 м3	0,83	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	35	-	<u>36</u> II	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-234 I.23-Е т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозерами мощностью 96 квт из временного отвала в обратную засыпку 1000 м3	0,83	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	18	-	<u>19</u> 6	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> 8
15	Е1-241 I-29-12	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №234 1000 м3	0,83	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	35	-	<u>36</u> 11	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 16
16	Е1-968 I.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт II группы 100 м3	0,45	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	21	21	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>45</u> -
17	Е1-260 I.31-5 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы до 5м бульдозерами 1000 м3	0,78	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	12	-	<u>12</u> 4	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 5
18	Е1-271 I.31-16 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке №260 1000 м3	0,78	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	5	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
19	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками 1000 м3	7,83	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	76	49	<u>27</u> 18	<u>11,20</u> 3,30	<u>88</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ЕI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обрат- ную засыпку 1000 м3	0,07	<u>18,13</u>	<u>18,13</u> 5,54	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> I
21	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые последую- щие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке № 233 1000 м3	0,07	<u>37,85</u>	<u>37,85</u> II,53	3	-	<u>3</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
22	ЕI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте II группы 1000 м2	0,01	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>I</u> -
23	ЕI-1204 I.122-2	Посев трав вручную 100 м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
24	с доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,21</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		337	89	<u>240</u> 90		<u>165</u> 127
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб.</u>		337	-	-		-
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11
		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.			-	188	-		-
		Итого по разделу I	руб.			420	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	188	-		-
		Раздел 2. Основание								
25	ЕИ-6 II.1-6	Подготовка из щебня толщиной 100 мм	0,38 м3	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	6	I	<u>-</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			6	I	<u>-</u> -		<u>I</u> -
		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	10	11
32	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сбор- ных колец диаметром 1,5 м м3	2,89	<u>8,36</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	24	5	<u>18</u> 6	<u>2,92</u> 2,79	<u>8</u> 8
33	ССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетонных ко- лец Д=1,5 м, высотой 0,9 м М-200, Мрз-100, МПа-0,6 марки КЦ15-1,2,3 м3	5,40	<u>33,30</u> -	-	180	-	-	-	-
34	ССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетонных ко- лец Д=1,5 м, высотой 0,6 м М-200, Мрз-100, МПа-0,6 марки КЦ15-6-1,2 м	1,80	<u>36,10</u> -	-	65	-	-	-	-
35	ССЦ т.ч. т.3.4	Добавляется Мрз-100, МПа-0,6 м	2,89	<u>1,02</u> -	-	3	-	-	-	-
36	С147-24	Дополнительные закладные де- тали в кольцах 100 кг	1,57	<u>40,80</u> -	-	64	-	-	-	-
37	Е6-125 6.13-1	Набетонка по периметру стен колец М-150, Мрз-100, МПа-0,6 толщиной до 100 мм м3	0,60	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	50	7	-	<u>21,90</u> 0,44	<u>13</u> -
38	Е7-285 7.17-1	Соединительные детали между кольцами т	0,14	<u>362,00</u> 93,00	<u>8,00</u> 2,40	51	13	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в набетонке т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
40	Е6-84 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	<u>7</u>	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
41	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу М-100 м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	<u>-</u> -	11	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
42	Е6-77 6.9-1	Установка анкерных болтов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	13	3	<u>-</u> -	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -
43	Е22-362 22.2-5	Стальные сальники Д-200 мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	11	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
44	С111-283	Набивка сальников пеньковой пряды кг	7,50	<u>0,72</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	Е26-51 26.11-1	Асбестоцементный замок 100 м2	0,01	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	<u>-</u> -	<u>87,30</u> 0,57	<u>-</u> -
46	еед.расц. I	Замазка сальников Д-200 нефтебитумом асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	7	3	<u>-</u> -	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			614	50	<u>31</u> 10		<u>81</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	E15-260 E5.55-I- -II	Простая штукатурка внутри зда- ний цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м 100 м2	0,23	<u>78,67</u> 33,39	<u>5,58</u> 3,46	18	8	<u>I</u> I	<u>58,50</u> 4,46	<u>I4</u> I
51	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверхностей стыков колец стеклотканью в 2 слоя на битуме 100 м2	0,13	<u>68I,00</u> 77,50	<u>9,09</u> 0,17	87	10	<u>I</u> -	<u>135,00</u> 0,22	<u>I7</u> -
52	E8-I94 8.22-6	Леса для штукатурки внутрен- них стен высотой до 8 м 100м2гп	0,02	<u>7I,10</u> 4I,00	<u>0,69</u> 0,2I	I	I	<u>-</u> -	<u>73,00</u> 0,27	<u>I</u> -
53	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м вы- соты помещений добавлять к расценке №8-I94 100м2гп	0,02	<u>22,20</u> 14,60	<u>0,17</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>52,50</u> 0,06	<u>I</u> -
54	E13-263 I3.33-7	Очистка закладных деталей щетками м2	II,60	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>10</u> -
55	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных де- талей м2	II,60	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
56	E13-270 I3.34-5	Обезжиривание закладных де- талей уайт-спиртом 100 м2	0,12	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,48</u> 2,71	<u>I</u> -
57	E13-I26 I3.I5-II	Огрунтовка закладных деталей грунт-шпатлевкой ЭП.001 в I слой 100 м2	0,12	<u>27,90</u> I,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,38</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	Е13-169 I3.I8-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 3 слоя 100 м2	0,12	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	9	-	-	<u>4,35</u> 0,15	<u>I</u> -
59	Е13-168 I3.I8-21	Окраска закладных деталей краской ВГ-177 100 м2	0,12	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			184	37	<u>3</u> I		<u>63</u> I
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			184	-	-		-
Накладные расходы			руб.			29	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р			чел.-ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р			руб.			-	5	-		-
Плановые накопления			руб.			17	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных 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	10	II
Раздел 5. Разные работы										
60	E27-173 27.43-1	Основание под отмостку из кир- пичного щебня толщиной 100мм 100 м2	0,08	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	19	I	-	<u>25,60</u> 2,45	<u>2</u> -
61	E27-174 27.43-2	На 2 см исключается из рас- ценки № 173 100 м2	0,08	<u>18,12</u> 0,60	-	2	-	-	<u>0,57</u> -	-
62	E27-169 27.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль- то-бетонной смеси толщиной 3 см (на 2 см) 100 м2	0,08	<u>156,00</u> 8,23	-	13	I	-	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -
63	E27-172 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя по расценке №169 исключить 100 м2	0,08	<u>50,60</u> 2,62	-	4	-	-	<u>2,32</u> -	-
Итого прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u>		26	2	-		<u>3</u>
				<u>руб.</u>				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				<u>руб.</u>		26	-	-		-
Накладные расходы				<u>руб.</u>		4	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.				<u>руб.</u>		-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>руб.</u>			1167	179	<u>274</u>		<u>313</u>
			руб.					101		141
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1167	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	31	-		-
		Плановые накопления	руб.			107	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб.			-	311	-		-
		Итого по смете	руб.			1463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб.			-	311	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Земляные работы			337	420	-	-	28,71
2	Основание			6	8	-	-	0,55
3	Бетонные и железо- бетонные конструкции			614	772	-	-	52,77
4	Отделочные работы			184	230	-	-	15,72
5	Разные работы			26	33	-	-	2,26
	Итого			1167	1463	-	-	100,00

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверила ст.инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст.техник

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

А.А.Маркус

В.Я.Шкуратова

Л.В.Лебедькова

И.В.Толстокурова

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: 3187/424-КЖ л. I-6

Сметная стоимость	2,517 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	909 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,614 тыс.руб.
Стоимость на:	
расчетную единицу производи-	
тельности м ³ /ч	157,31 руб.
I м ² общей площади здания	1108,81 руб.
I м ³ объема здания	147,88 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози-ции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количест-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарп-латы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
1	Е1-1132 I.116-5	Планировка площадки на глаз вручную в грунте 2 группы 100м ²	1,07	<u>7,15</u> 7,15	- -	8	8	- -	<u>12,90</u> -	<u>14</u> -
2	Е1-233 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы буль-дозером мощностью 96 квт с перемещением до 30м во временный отвал 1000м ³	0,16	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	3	-	<u>3</u> 1	- 9,40	<u>-</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ходу с погрузкой на ав- томобили-самосвалы 1000м3	0,02	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	2	-	<u>2</u> 1	<u>10,20</u> 67,17	<u>-</u> 1
9	С310-3	Перевозка до 3 км т	30,00	<u>0,43</u> 0,09	<u>-</u> -	13	3	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>4</u> -
10	Е1-189 I.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта II группы автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами- самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины на 3 км 1000м3	0,02	<u>30,60</u> -	<u>26,22</u> 7,86	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 11,32	<u>-</u> -
11	Е1-195 I.25-2	Работа II группы на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами 1000м3	0,02	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	1	-	<u>-</u> -	<u>3,23</u> 5,49	<u>-</u> -
12	Е1-984 I-83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта II группы в траншеях и кот- лованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном 1000м3	0,03	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	8	5	<u>3</u> 2	<u>274,85</u> 101,35	<u>8</u> 3
13	Е1-984 I.84-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы в траншеях и кот- лованах глубиной более 3 м вручную с подъемом крана 100м3	0,06	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	16	9	<u>6</u> 4	<u>274,85</u> 101,35	<u>16</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	ЕI-998 I.86-I СССЦ ч.2 п.2 п. 403	Крепление стенок траншей и котлованов инвентарными щитами шириной до 1,5 м грунты неустойчивые и мокрые I00м3	0,06	<u>151,76</u> 22,20	<u>0,93</u> 0,28	9	I	- -	<u>39,90</u> 0,40	<u>2</u> -
I5	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка щебня в дренажную траншею I00м3	0,06	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	3	3	- -	<u>99,30</u> -	<u>6</u> -
I6	СССЦ п.4-66	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	6,00	<u>10,30</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 96квт на 30 м во временный отвал I000м3	I,58	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	35	-	<u>36</u> II	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> I6
I8	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке № 234 I000м3	I,58	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	68	-	<u>68</u> 2I	<u>-</u> 18,8I	<u>-</u> 30
I9	ЕI-234 I.29-5 т.ч. п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта II груп- пы бульдозером мощностью 96 квт из временного отва- ла в обратную засыпку I000м3	I,58	<u>22,33</u> -	<u>22,33</u> 6,83	35	-	<u>36</u> II	<u>-</u> 9,84	<u>-</u> I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ЕI-241 I-29-I2	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 234 1000м3	1,58	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	68	-	<u>68</u> 21	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 30
21	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт II группы 100м3	0,45	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	21	21	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>45</u> -
22	ЕI-260 I.3I-5 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлова- нов мощностью до 96 квт с перемещением грунта II группы бульдозерами 1000м3	1,54	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	24	-	<u>23</u> 7	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 10
23	ЕI-271 I.3I-16 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые после- дующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 260 1000м3	1,54	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	11	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 5
24	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовка- ми 100 м3	15,89	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	149	95	<u>53</u> 35	<u>11,20</u> 3,30	<u>172</u> 51
25	ЕI-233 I.29-4	Перемещение растительного грунта I группы бульдозе- ром мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,16	<u>18,13</u> -	<u>18,13</u> 5,54	3	-	<u>3</u> 1	<u>-</u> 7,98	<u>-</u> 1
26	ЕI-240 I.29-II	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке №233 1000м3	0,16	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	6	-	<u>6</u> 2	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ЕI-562 I.64-6	Планировка полотна и откосов вручную в грунте II группы I000м2	0,0I	<u>36,00</u> 36,00	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>65,00</u> -	<u>I</u> -
28	ЕI-1204 I.122-2	Посев трав вручную I00м2	0,14	<u>18,20</u> 18,10	<u>0,10</u> 0,02	3	3	<u>-</u> -	<u>36,00</u> 0,03	<u>5</u> -
29	С доп. вып. I п. 969 стр. 34	Стоимость семян многолетних трав кг	0,17	<u>3,2I</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	ЕССЦЭМ код отр. 3325	Открытый водоотлив центробежными насосами типа К производительностью I30 м3/час м-ч	4I2,00	<u>0,84</u> -	<u>0,84</u> 0,24	346	-	<u>346</u> 99	<u>-</u> 0,3I	<u>-</u> I28
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			I057	I55	<u>817</u> 277	<u>284</u> 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	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		683
		Сметная заработная плата	руб.			-	460	-		-
		Раздел 2. Основание								
31	Е6-I II-I-I	Бетонная подготовка М-50, толщиной 100 мм м3	0,44	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	12	-	-	<u>1,37</u> 0,10	<u>I</u> -
32	ЕII-I2 II.2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта 100м2	0,04	<u>99,10</u> 10,60	<u>0,94</u> 0,28	4	-	-	<u>18,20</u> 0,36	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			16	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2-4	Стены насосной станции из сборных колец диаметром 1,5 м мЗ	2,89	<u>8,38</u> 1,58	<u>6,22</u> 2,16	24	5	<u>18</u> 6	<u>2,92</u> 2,79	<u>8</u> 8
4 0	СССЦ п.9-257 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетонных колец Д=1,5м, высотой 0,9м М-200, Мрз-100, МПа-0,6 марки КЦ-15-9-1,2,3 мЗ	5,40	<u>33,30</u>	=	180	-	=	=	=
4I	СССЦ п.9-249 пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость железобетонных колец Д=1,5м, высотой 0,6м М-200, Мрз-100, МПа-0,6 мар- ки КЦ15-6-1,2 м	1,80	<u>36,10</u> -	= -	65	-	= -	= -	= -
42	СССЦ т.ч. т.3.4	Добавляется Мрз-100, МПа-0,6 мЗ	2,89	<u>1,02</u> -	= -	3	-	= -	= -	= -
43	СИ47-24	Дополнительные закладные детали в кольцах 100кг	1,57	<u>40,80</u>	=	64	-	=	=	=
44	Е6-125 6.13-1	Набетонка по периметру стен колец М-150, Мрз-100, МПа-0,6, толщиной до 100 мм мЗ	0,60	<u>82,92</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	50	7	= -	<u>21,90</u> 0,44	<u>13</u> -
45	Е7-285 7.17-1	Соединительные детали меж- ду кольцами т	0,14	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	51	13	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>20</u> -
46	Е6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг в набе- тонке стен т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	46	5	= -	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е6-24 6.9-8	Ходовые скобы т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	7	I	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
48	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу М-100 м3	0,36	<u>29,30</u> 1,62	-	II	I	-	<u>2,90</u> -	<u>I</u> -
49	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных бол- тов в набетонке т	0,02	<u>651,00</u> 174,00	<u>2,00</u> 0,63	13	3	-	<u>303,00</u> 0,81	<u>6</u> -
50	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-200 мм т	0,06	<u>177,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
51	СIII-283	Набивка сальников пенько- вой пряждю кг	7,50	<u>0,72</u> -	-	5	-	-	-	-
52	Е 26-5I 26.II-I	Асбестоцементный замок 100м2	0,0I	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	I	-	-	<u>87,30</u> 0,57	-
53	ЕЕД. расц. I	Замазка сальников Д-200 мм нефтебитумом с асбестом шт	3,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,0I</u> -	7	3	-	<u>1,67</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		614	50	<u>3I</u> 10		<u>8I</u> 13
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		<u>руб.</u>		614	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е13-169 ИЗ.18-22	Нанесение на закладные детали грунт-шпатлевкой ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,12	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	9	-	-	<u>4,35</u> 0,15	<u>I</u> -
65	Е13-168 ИЗ.18-21	Окраска закладных деталей краской БГ-177 100м2	0,12	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	-	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4		<u>руб.</u>		97	27	<u>2</u>		<u>46</u>
		В том числе:		<u>руб.</u>				<u>I</u>		<u>I</u>
		Стоимость общестроительных работ		руб.		97	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		15	-	-		-
		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.		121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		48
		Сметная заработная плата		руб.		-	30	-		-
		Итого по разделу 4		руб.		121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		48
		Сметная заработная плата		руб.		-	30	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Изоляционные работы										
66	E4I-22 4I.3-5	Оклейка наружных поверх- ностей стыков колец стекло- тканью в 2 слоя на битуме 100м2	0,2I	<u>68I,00</u> 77,50	<u>9,09</u> 0,17	I4I	I6	<u>2</u> -	<u>I35,00</u> 0,22	<u>28</u> -
67	E4I-3 4I.I-3	Штукатурка наружных стен асфальтовым раствором в 2 слоя общей толщиной 10мм 100м2	0,35	<u>I55,00</u> 60,50	<u>I6,10</u> 4,83	54	2I	<u>6</u> 2	<u>I07,00</u> 6,23	<u>37</u> 2
Итого прямые затраты по разделу 5			руб. <u>руб.</u>			I95	37	<u>8</u> 2		<u>65</u> 2
В том числе:										
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			I95	-	-		-
Накладные расходы			руб.			32	-	-		-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-
Плановые накопления			руб.			I8	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.			245	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		70
Сметная заработная плата			руб.			-	45	-		-
Итого по разделу 5			руб.			245	-	-		-

902-I-133.88 альбом 4

- 185 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 6. Разные работы								
68	E27-I73 27.43-I	Основание под отсыпку из кирпичного щебня толщиной 100 мм	0,08	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	19	I	<u>-</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>2</u> -
		I00м2								
69	E27-I74 27.43-2	На 2 см исключается из рас- ценки I73	0,08	<u>18,12</u> 0,60	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -
		I00м2								
70	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщи- ной 3 см (на 2 см)	0,08	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	13	I	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>1</u> -
		I00м2								
71	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,50 см изменения толщины слоя по расценке № I69 исключать	0,08	<u>50,60</u> 2,62	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			26	2	<u>-</u> -		<u>3</u> -
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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	<u>руб.</u>			2005	271	<u>858</u>		<u>481</u>
			руб.					290		400
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных 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.			183	-	-		-

902-I-133.88 альбом 4

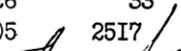
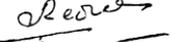
- 187 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб.			-	614	-		-
		Итого по смете	руб.			2517	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		909
		Сметная заработная плата	руб.			-	614	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых с накладными затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых с накладными затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы			1057	1326	-	-	52,68
2	Основание			16	20	-	-	0,79
3	Бетонные и железобетон- ные конструкции			614	772	-	-	30,67
4	Отделочные работы			97	121	-	-	41,81
5	Изоляционные работы			195	245	-	-	9,73
6	Разные работы			26	33	-	-	1,31
	Итого			2005	2517	-	-	100,00
	Главный инженер проекта							
	Начальник отдела ЭОСиС							
	Исходные данные:							
	Составил инженер							
	Проверила ст.инженер							
	Перфорация:							
	Подготовила техник							
	Проверила ст.техник							

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

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 17,0 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машин на един. всего	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин		
										Основн. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосная станция								
		Раздел I. Стальное оборудование, металлоконструкции установленные внутри насосной станции								
I	Е13-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных на- ружных поверхностей м ²	5,40	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	5	I	<u>3</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>2</u> I

902-I-133.88 альбом 4

- 190 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металли- ческой поверхности м2	5,40	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
3	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлокон- струкций уайт-спиритом 100м2	0,05	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	-	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
4	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,05	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	-	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
5	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,05	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	4	-	-	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>			I3	I	<u>3</u>		<u>3</u>
		В том числе:						I		I
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных 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	10	II
Раздел 2. Металлические конструкции выше отметки - 0.000 грузоподъемное устройство, приточная и вытяжная трубы, крышка насосной станции										
6	Е13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м2	12,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	II	2	<u>7</u> 2	<u>0,30</u> 0,23	<u>4</u> 3
7	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металличе- ских поверхностей м2	12,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
8	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металличе- ских поверхностей 100м2	0,12	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>I</u> -
9	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,12	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
10	Е13-169 I3-18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,12	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	10	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		26	3	<u>7</u> 2		<u>7</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ		руб.		26	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 3. Стальные трубы и скобы внутри насосной станции								
II	Е13-261 I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м2	4,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	4	I	<u>3</u> I	<u>0,30</u> 0,23	<u>I</u> I
I2	Е13-265 I3-33-9	Обеспыливание металличе- ской поверхности м2	4,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>-</u> -
I3	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металличе- ской поверхности уайт-спи- ритом 100м2	0,04	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	I	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>-</u> -
I4	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,04	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	I	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е13-169 13.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,04	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	3	-	-	<u>4,35</u> 0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u>			10	1	<u>3</u>		<u>1</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					<u>1</u>		<u>1</u>
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 4. Приемный резервуар кана- лизационной насосной станции высотой до 4 м								
16	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	21,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>0,10</u> -	<u>2</u> -
17	Е13-112 13.14-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 первый слой 100м2	0,21	<u>40,60</u> 1,78	<u>0,22</u> 0,07	9	-	-	<u>2,41</u> 0,09	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	E13-136 I3, I6-9	Нанесение на огрунтован- ные поверхности грунт- шпатлевки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,21	<u>81,00</u> 2,43	<u>0,42</u> 0,12	17	1	<u>-</u> -	<u>3,60</u> 0,15	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			27	2	<u>-</u> -		<u>4</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			27	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных 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								
19	E13-265 I3.33-9	Обеспыливание бетонной поверхности м2	16,10	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е13-И12 И3.И4-И1	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010; первый слой 100м2	0,16	<u>40,78</u> 1,96	<u>0,22</u> 0,07	7	-	<u>-</u> -	<u>2,65</u> 0,09	<u>-</u> -
21	Е13-И36 И3-И6-9	Нанесение на огрунтован- ные поверхности грунт-шпат- левки ЭП-0010 в 3 слоя 100м2	0,16	<u>81,24</u> 2,67	<u>0,42</u> 0,12	13	-	<u>-</u> -	<u>3,96</u> 0,15	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу	<u>руб.</u> руб.			21	1	<u>-</u> -		<u>3</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			21	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Труба вентиляционная										
22	Е13-257 I3.33-1	Очистка металлическим песком внутренней поверх- ности оборудования и труб диаметром более 500 мм м2	7,00	<u>2,02</u> 0,20	<u>0,58</u> 0,17	14	I	<u>4</u> I	<u>0,30</u> 0,22	<u>2</u> 2
23	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металличе- ской поверхности м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
24	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом 100м2	0,07	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>I</u> -
25	Е13-126 I3.15-11	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,07	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
26	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,07	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	6	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу	руб.			24	I	<u>4</u> I		<u>4</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестритель- ных работ	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Э13-169 18.12-82	Нанесение на поверхность грунт-шпательки ЭД-0010 в 3 слоя	0,05	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	4	-	-	<u>4,35</u> 0,15	-
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> руб.			16	1	<u>3</u> 1		<u>1</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб.			16	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Наружная поверхность при- точной и вентиляционных труб ниже уровня земли										
32	Е13-263 I3.33-6	Очистка щетками м2	7,00	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>6</u> -
33	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металличе- ской поверхности м2	7,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
34	Е13-267 I3.34-2	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом 100м2	0,07	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	1	-	<u>-</u> -	<u>8,80</u> 5,42	<u>1</u> -
35	Е13-126 I3.15-II	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,07	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	2	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -
36	Е I3-I69 I3.18-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-0010 в 3 слоя 100м2	0,07	<u>81,30</u> 2,94	<u>0,42</u> 0,12	6	-	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,15	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>			14	4	<u>-</u>		<u>8</u>
В том числе:										
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.			14	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			I5I	I4	<u>20</u> 6		<u>3I</u> 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	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Металлический шкаф								
		Раздел 9. Внутренняя поверхность металлоконструкций								
37	Е13-259 I3.33-3	Очистка металлических конструкций стальным песком со снятием окалины до 50% очищенной поверхности	15,00	<u>3,07</u> 0,27	<u>0,95</u> 0,29	46	4	<u>14</u> 4	<u>0,46</u> 0,37	<u>7</u> 6
		м2								
38	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций	0,15	<u>10,20</u> 2,40	<u>3,40</u> 2,10	2	-	<u>-</u> -	<u>4,40</u> 2,71	<u>1</u> -
		100м2								
39	Е13-265 I3.33-9	Обеспыливание металлической поверхности	15,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
		м2								
40	Е I3-I2I I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
		100м2								
41	Е13-158 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 9		<u>руб.</u> руб.		53	5	<u>14</u> 4		<u>10</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е13-270 I3.34-5	Обезжиривание металлических конструкций 100м2	0,13	<u>10.20</u> 2,40	<u>3.40</u> 2,10	1	-	-	<u>4.40</u> 2,71	<u>1</u> -
45	Е 13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,13	<u>7.71</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	-	<u>3.10</u> 0,08	<u>-</u> -
46	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,13	<u>20.60</u> 3,02	<u>0.24</u> 0,08	3	-	-	<u>4.60</u> 0,10	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 10		руб. руб.		18	3	7. 2		7 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		18	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		2	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		10
		Сметная заработная плата		руб.		-	5	-		-
		Итого по разделу 10		руб.		21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		10
		Сметная заработная плата		руб.		-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб. руб.			71	8	<u>21</u> 6		<u>17</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			71	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			222	22	<u>41</u> 12		<u>48</u> 17
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			222	-	-		-

902-I-133.88 альбом 4

- 206 -

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: ЗИ87/424-НК л.3

Сметная стоимость
Показатели по смете

0,497 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч

3I руб.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един. всего	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	Обслуж. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Трубопроводы и арматура

А. Монтаж

I	III2- II8-2	Трубопроводы из поли-этиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=90 мм	I,00	<u>I.07</u> 0,99	<u>0.03</u> 0,01	I	I	= -	<u>2.00</u> 0,01	<u>2</u> -
Б. Стоимость материалов, не учтенных ценником										
2	С пр-нт 05-17 п.2-097	Рукав резиновый с текстильным каркасом В2-5-100-У	I4,00	<u>8.27</u>	=	II6	-	=	=	=

902-I-133.88 альбом 4

- 207 -

23090-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИ59-464	Трубы ПИД90СЛ Юм	0,10	<u>11,90</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	СИ59-66I	Угольник 90ГРЦ90С Юшт	0,20	<u>10,00</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	СИ59-692	Втулка под фланец ПИД90С Юшт	0,20	<u>2,26</u>	<u>==</u>	1	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	СИ13-8I7	Фасонные части т	0,01	<u>376,00</u>	<u>==</u>	4	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	<u>руб.</u>		125	I	<u>==</u>		<u>2</u>
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

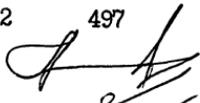
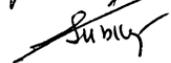
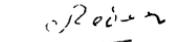
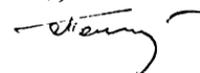
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Нетиповые технологические конструкции										
7.	Е9-150	Мачта	0,36	<u>65,50</u>	<u>13,00</u>	24	12	<u>5</u>	<u>52,20</u>	<u>19</u>
		т		33,80	4,28			2	5,52	2
8.	С12I-2009	Стоимость м/к	0,36	<u>357,00</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
9.	Е9-152	Труба	0,28	<u>62,80</u>	<u>36,20</u>	18	6	<u>10</u>	<u>32,00</u>	<u>9</u>
		т		21,40	12,20			3	15,74	4
10.	С12I-2009	Стоимость м/к	0,28	<u>357,00</u>	<u>-</u>	100	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
11.	Е9-209	Стойка	0,10	<u>70,70</u>	<u>20,00</u>	7	3	<u>2</u>	<u>53,80</u>	<u>5</u>
		т		34,30	5,97			1	7,70	1
12.	С12I-2117	Стоимость м/к	0,10	<u>289,00</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			307	21	<u>17</u>		<u>33</u>
			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	10	11
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			432	22	<u>17</u>		<u>35</u>
			руб.					6		7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			307	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по смете	руб.			497	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

23090-04

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Колич-во	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Трубопроводы и арматура			125	135	-	-	27,16
2	Нетиповые технологические конструкции			307	362	-	-	72,84
	Итого:			432	497			100,00
	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.Лебедевкова		
	Проверила ст.техник					И.В.Толстокорова		

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
1	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	233	329
Заработная плата	руб.	134	187
Строительные машины	руб.	151	317
Фундамент под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	1	1
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	41	41
Заработная плата	руб.	19	19
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.	17	17
Строительные машины	руб.	12	12
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	17	17
Заработная плата	руб.	10	10
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	104	104
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	10	10
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	521	617
Заработная плата	руб.	281	334
Строительные машины	руб.	223	389

Составила:

Проверил

*Магмедова**Цехмистро*

Магмедова

Цехмистро

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

Р е с у р с ы	Един.изм.	Сухие грунты	Мокрые грунты
1	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	269	402
Заработная плата	руб.	153	226
Строительные машины	руб.	212	570
Фундаменты под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	1	1
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	45	45
Заработная плата	руб.	21	21
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.	14	14
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	17	17
Заработная плата	руб.	10	10
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	104	104
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	10	10
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	565	698
Заработная плата	руб.	305	378
Строительные машины	руб.	288	646

Составила

Магомедова

Проверил

Цехмистро

В Е Д О М О С Т Ь

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

Р е с у р с ы	Един.изм.	Сухие грунты	Мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	311	480
Заработная плата	руб.	179	271
Строительные машины	руб.	274	858
Фундаменты под шкаф управления			
Затраты труда	чел.-ч	3	3
Заработная плата	руб.	1	1
Строительные машины	руб.	3	3
Химзащита			
Затраты труда	чел.-ч	48	48
Заработная плата	руб.	22	22
Строительные машины	руб.	41	41

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.	17	17
Нетиповые конструкции			
Затраты труда	чел.-ч	17	17
Заработная плата	руб.	10	10
Строительные машины	руб.	4	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	104	104
Заработная плата	руб.	54	54
Строительные машины	руб.	10	10
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	613	782
Заработная плата	руб.	334	426
Строительные машины	руб.	354	938

902-I-133.88

Составила

Проверил

Аллаева
Цехмиров

Магмедова

Цехмистро

Цехмиров