

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительностью

90 м³/час

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 4

НС 90/5

19504-08

ЦЕНА 1-35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 4

НС 90/5

Стоимость: общая - 13,50 тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ - - 11,82 тыс.руб.
1 м³/час - 150,00 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Типовой проект
УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.
Протокол от 27 декабря 1982 года.
Рабочая документация введена
в действие "Фундаментпроект".
Приказ № 44 от 17 февраля 1983 г.

Главный инженер института

М. Н. Пиня

Начальник проектного отдела

А. А. Колесов

Главный инженер проекта

Б. Н. Фомин

Главный специалист

Е. Д. Стреленко

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Локальная смета № 1 на общестроительные работы	7
4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускаемого колодца	19
5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию	28
6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование	32
7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование	44
8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение	57
9. Локальная смета № 6 - на автоматику	62
10. Ведомость производственных ресурсов	67

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией Госстроя СССР СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1984 года:

- по ЕРЕГ на строительные работы для 1-го подрайона 1-го территориального района. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от 07.01.83 № 22р;

- по ценникам на монтаж оборудования для 1-го территориального района.

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1982 года.

В составе сметной документации содержится расчет изменения сметной стоимости сооружения нижней части насосной станции в опускном колодце в случае возведения сооружения в неустойчивых грунтах и невозможность применения инвентарного металлического крепления.

Сметами не учтены затраты на строительное водопонижение. Стоимость строительного водопонижения должна быть учтена дополнительно при привязке типового проекта в зависимости от местных гидрогеологических условий.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%;

- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%;
- на металлоконструкции - 8,6%;
- Плановые накопления - 8,0%.

Объемы работ приняты по чертежам, разработанным институтом "Фундаментпроект" в 1982 году.

За расчетный показатель принят 1 м³/час производительности насосной станции.

Производительность насосной станции - 90 м³/час

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводщего
коллектора 5 м

Сметная стоимость - 13,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 150,0 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния, мебе- ли, ин- вен- таря	про- чих зат- рат	вое- го	в том числе осн. зар- пла- ты	норма- тивной услов- но- чистой про- дук- ции	едини- ца изме- ре- ния	коли- чест- во ед. изме- рения руб.	стои- мость ед. изме- рения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	9,84				9,84				м ³ /час	90	109,32
2	2	Вентиляция	0,30				0,30				м ³ /час	90	3,31
3	3	Механическое оборудование		1,18	0,97		2,15				м ³ /час	90	23,93

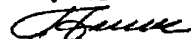
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Электрооборудование		0,15	0,59		0,74				м ³ /час	90	8,17
5	5	Электроосвещение		0,16			0,16				м ³ /час	90	1,78
6	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				м ³ /час	90	3,44
		Итого	10,14	1,68	1,68		13,50				м ³ /час	90	150,0

Главный инженер института




М. Н. Пивак

Главный инженер проекта



Б. Н. Фомин

Главный специалист



Е. Д. Стреленко

Составила: ведущий инженер



Л. И. Елисеева

Проверила: главный специалист



Е. Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего
коллектора 5 м на общестроительные работы

Сметная стоимость - 9,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 109,32 руб.

Основание: чертежи КЖ-I+I4; КМ-I+7

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п и шиф- ров ЭСН и др.	Номера един. расцен. и затрат	Наименование работ	Ед. изме- ре- ния	Колич. ед. изме- ре- ния	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормат- услови- чистая
						осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-55 I-13 тех.ч. таб.3	I. Земляные работы Разработка грунта I гр. экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшем емк. 0,5 м ³ в отвал для обратной засыпки	1000 м ³	1,94	110,60			198			
		Цена: 96,8+91,99x0,15= =110,60									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с вре- менными стальными крепя- ми диам. 7,5 м в грун- тах I гр.	м ³ грунта 220		5,4			1188			
3	29-740 91-4	Прием бадей и выгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м ³	220	0,52			114			
4	ССРСЦ на пе- ревозки грузов стр. 28	Транспорт грунта от проходки шахтного ствола на расстояние I км Объем: 220x1,6=352,0	т	352	0,29			102			
5	1-174 22-13 тех. ч. таб. 3	Погрузка грунта из вре- менного отвала экскавато- ром емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы для обратной засыпки Цена: 131+124,39x0,15= =149,66	1000 м ³	0,07	149,66			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССРСЦ на пе- ревозку грузов стр.28	Подвозка грунта I гр. на расстояние I км 70xI,6=112,0	т	112	0,29			32			
7	I-230 I-237 29-I тех.ч. п.1.11 таб.3	Перемещение грунта I гр. бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена:(33,8+27,7)xI,1= =67,65	1000 м ³	1,94	67,65			131			
8	- " -	То же, из резерва	1000 м ³	1,94	67,65			131			
9	I-256 31-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10 м Цена:14,9xI,1=16,39	1000 м ³	1,89	16,39			31			
10	29-1254 158-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м ³	120	0,56			67			
11	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	100 м ³	18,9	9,69			183			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамосвалами	1000 м ³	0,220	10,7			2			
Итого по I разд.			руб.					2189			
<u>2. Железобетонные конструкции</u>											
13	II-II I-II	Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона М-100	м ³	1,8	2,50			5			
14	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	м ³	35,0	26,0			910			
15	6-233 27-2	То же, днища толщ. слюда 400 мм	м ³	10,0	3,16			32			
16	6-173 16-I	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте 6 м толщ. 120 мм из бетона М-200, МПА-0,4	м ³	1,10	13,0			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-178 16-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на вы- соте М-200, МПА-0,4	м ³	2,10	26,8			56			
18	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные кон- струкции	т	0,146	441			64			
19	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,108	355			38			
20	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,262	329			86			
21	7-351 25-1	Установка сборных ж/б опорных колец диам. 700 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200, МПА-0,4 (смотровой люк)	м ³	0,21	13,30			3			
22	7-352 25-2	То же диам. 1,5 м (грузовой люк)	м ³	0,40	7,97			3			
23	23-157 23-1	Установка чугунного люка	шт.	1	1,27			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площ. более 5 м ² , весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. м ³	1 0,35	4,51			5			
Итого по 2 разд.			руб.					1217			
<u>3. Устройство гидроизоляции</u>											
25	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40 мм	м ³	16,0	1,68			27			
26	II-14 II-15 3-1 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции днища Цена: 96,6 + 55,8 = 152,4	100 м ²	0,20	152,4			30			
27	II-12 2-1	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфаль- том толщ. 40 мм	100 м ²	0,20	12,70			3			
28	II-55 8-1	Цементная стяжка толщ. 20 мм	100 м ²	0,20	17,20			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по 3 разд.	руб.					63			
		4. <u>Отделочные работы</u>									
29	6-248 29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружений более 4 м	м ²	290	1,52			441			
30	26-79 14-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горючим битумом за 2 раза	100 м ²	0,58	50,0			29			
31	15-508 153-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца	100 м ²	1,00	5,84			6			
		Итого по 4 разд.	руб.					476			

19504-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>5. М/конструкции</u>											
32	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и грузового люка	т	1,90	46,80			89			
33	15-614 164-8	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	100 м ²	0,51	55,6			28			
Итого по 5 разд.			руб.					117			
<u>6. Прочие работы</u>											
34	6-263 31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ емк.	17,70	0,19			3			
Итого по 6 разд.			руб.					3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Материальные ресурсы, не учтенные БРЕР</u>											
35	ССЦ п. I-15 тех. ч. таб. 3.4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92х2=28,14	м ³	1,84	28,14			52			
36	- " - п. I-17 тех. ч. таб. 3.4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92х2=30,04	м ³	48,92	30,04			1470			
37	ССЦ п. 2-27	Раствор цементный 1:2	м ³	1,74	24,10			42			
38	- " - п. I-17	Бетон М-200	м ³	0,21	28,20			6			
39	- " - п. 7-45	Песок кварцевый	м ³	16,97	25,70			436			
40	ССРСЦ ч. I п. 699	Цемент-300	т	3,19	20,90			67			
41	ССЦ п. 5-1	Асфальтобетонная смесь	т	1,11	19,80			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССРСЦ ч. II п. 16	Арматура А-I для моно- литных конструкций	т	0,13	270			35			
43	- " - п. 18	То же, А-III	т	1,96	283			555			
44	ССЦ тех. ч. таб. 3-I п. I	Арматура для сборных ж/б конструкций А-I	т	0,01	229			2			
45	- " - п. 3	То же, А-III	т	0,06	250,0			15			
46	ССРСЦ ч. I п. 823	Стоимость чугунного льва ϕ 0,7 м	шт.	1	25,0			25			
47	ССРСЦ ч. II п. 1980	То же, стального гру- зового льва, ϕ 1,5 м	т	1,38	371			512			
48	ССЦ п. 2-4	Раствор цементный М-100	м ³	0,44	24,40			1			
49	- " - п. 4-2	Гравий	м ³	20,0	10,90			218			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ССРСЦ п. 1975	Металлоконструкция лестницы	т	0,33	358			118			
51	- " - п. 1981	То же, перил	т	0,19	327			62			
52	ССС п. 9-253	Стоимость сборных ж/б колец, ϕ 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4 Цена: $12,3 + 0,92 \times 2 \times 0,18 =$ =	м	1,10	12,63			14			
53	- " - п. 9-257	То же, ϕ 1,5 Цена: $33,30 + 0,92 \times 2 \times 0,48 =$ = $34,18$	м	0,90	34,18			31			
54	- " - п. 9-225 тех. ч. таб. 3.4	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытия из бетона М-200, МПА-0,4 Цена: $68,1 + 0,92 \times 2 = 69,94$	м ³	0,35	69,94			24			
		Итого "материальные ресурсы"	руб.					3707			
		Итого по разд. I-6	руб.					7772			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.32,47,50,51	%	16,5	7705			1271			
		То же, на металлокон- струкции по п.п.32, 47,50,51	%	8	781			67			
		Итого	руб.					9110			
		Плановые накопления	%	8				729			
		Всего по смете	руб.					9839			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила: ведущий инженер

Проверила: главный специалист

Алексеев
В.С.Мушкетер
К.С.С.
В.С.Мушкетер

Б.Н.Фомин

Б.Д.Стреленко

Л.И.Елисеева

Б.Д.Стреленко

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве
нижней части насосной станции 90/5 способом опускного колодца на глубину
заложения подводящего коллектора 5 м

Составлен в ценах 1984 года

Уменьшение стоимости: 0,111 тыс.руб.

№ п/п	Укрупн. сметн. норм единичн. расценки шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.			Общая сметн. стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивная условно- чистая продук- ция
						осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

(смета № I)

Исключить: п.п. I-12 руб.

2189

Добавить:

I I-174
22-13
тех. ч.
таб. 3

Разработка грунта I гр.
экскаватором на гусе-
ничном ходу 0,5 м³
с погрузкой в автоса-
мосвалы

1000
м³ 0,05 149,66

Цена: 131,0 + 124,09 x 0,16 =
= 149,66

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-83 тех. ч. таб. 3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена: $96,8 + 91,99 \times 0,15 =$ $= 110,60$	1000 м ³	1,89	110,60			209			
3	5-518 78-3 тех. ч. п. 3.10 стр. 41	Опускание колодца площ. до 100 м ² с разработкой грунта I гр. краном с грей- фером при наличии воды слоем более 2 м Цена: $207 \times 1,4 = 289,9$	100 м ³ грунта прой- денно- го на- руж- ной кром- кой ножа	0,73	289,9			212			
4	I-174 22-13 тех. ч. таб. 3	Погрузка грунта I гр. экскаватором 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: $131,0 + 124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$ $(190 + 50) \times 1,6$	1000 м ³	0,073	149,66			11			
5	ССЦ на перевоз- ку гру- зов стр.	Транспорт грунта во вре- менный отвал на расстоя- ние 1 км $(73 + 50) \times 1,6$	т	197	0,29			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-230 I-237 29-I п. I. II таб. 3	Перемещение грунта I гр. бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: $(33,8+27,7) \times I, I =$ $= 67,65$	1000 м ³	1,89	67,65			128			
7	- " -	То же, из резерва	1000 м ³	1,89	67,65						
8	I-256 31-I тех. ч.	Обратная засыпка кот- лована бульдозером с перемещением до 10 м Цена: $14,9 \times I, I = 16,39$	1000 м ³	1,89	16,39			31			
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	100 м ³	18,90	9,69			183			
10	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грун- та I гр. автосамосва- лами	1000 м ³	0,12	10,70			1			
Итого добавить по I разд. руб.								839			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Итого исключить по I разд. руб. 1350

2. Железобетонные конструкции

(смета № I)

Добавить:

II 5-50I 75-I тех.ч. п.1.2 таб. п.3.1	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м ² толщ. стев 300 м	м ³	18,0	22,28	40I
	Цена: 15, I+(4, 29x0, I+ +4, 56x0, 08+ +6, 25x0, 16)x4= =22, 28				
II 6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм	м ²	15,0	1,52	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	41-94 20-4	Подводное бетонирова- ние бетонной подушки ме- тодом вертикально- перемещаемых труб - ВПТ	100 м ³	0,16	1148			184			
I4	ССЦ экспл. маш. п. 3323	Откачка воды из опуск- ного колодца насосом открытого водоотлива производит. 40 м ³ /час напор 18 м. вод. ст.	м-час	6,82	0,48			3			
I5	с-224 20-2	Бетонирование ж/б днища толщ. 300 мм насосной станции из МБ-200, МПА-0,4, по бетонной подушке	м ³	8,0	19,90			159			
Итого добавить			руб.					769			
Исключить:											
п. 17											
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м ³	1,80	2,50			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-234 27-3	п. 14 Устройство круглых стен подземной насосной станции	м ³	10,3	26,0			268			
18	6-233 27-2	п. 15 То же, днища	м ³	10	3,16			32,0			
Итого исключить								руб.	305		
Итого добавить по разд.2								руб.	464		
769-305=464											
3. Гидроизоляционные работы											
Исключить:											
19	11-5 1-5	п. 25 Дренажный слой из гравия толщ. 40 мм	м ³	16,0	1,68			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	II-14 II-15 3-1 3-2	п.26 Укладка рубероида в 2 слоя Цена: $96,6 + 56,8 = 152,40$	100 м ²	0,20	152,40			30			
Итого исключить из разд.3								руб.	57		
П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР											
Добавить:											
21	ССЦ п.1-17 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,20 + 0,92 \times 2 = 30,04$	м ³	26,71	30,04			802			
22	п.1-18	То же, марка ССЦ Цена: $30,1 + 0,92 \times 2 = 31,94$	м ³	16,30	31,94			521			
23	- " - п.2-26	Раствор цементный 1:2	м ³	0,09	22,30			2			
24	- " - п.7-45	Песок кварцевый	м ³	0,88	25,70			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ССРСЦ Ч. I п. 699	Цемент - 300	т	0,17	20,9			4			
26	"-" п. 18	Арматура А-III	т	1,77	283			501			
Итого добавить			руб.					1853			
Исключить:											
27	ССЦ п. I-17 тех. ч. таб. 3.4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 = 30,04$	м ³	20,6	30,04			619			
28	"-" п. I-15 "-"	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: $26,3 + 0,92 \times 2 = 28,14$	м ³	1,84	28,14			52			
29	"-" п. 18	Арматура А-III	т	0,37	283			105			
30	ССЦ п. 4-2	Гравий	м ³	20,0	10,9			218			
Итого исключить			руб.					994			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавить "материальные ресурсы"	руб.					859			
		1353-994=859									
		Итого исключить по разд. I-3, П	руб.					89			
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,5	84			14,0			
		Итого	руб.					103			
		Плановые накопления	%	8,0				8			
		Итого уменьшения	руб.					III			

Составила: ведущий инженер

Л.И. Елисева

Л.И. Елисева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 5 м на вентиляцию

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 3,31 руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/ п	№ укрупн. сметных норм, ЕР, шифры норм. ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Колич. ед. измер.	Стоимость ед. изм., руб.			Общая сметная стоим., руб.				
					в том числе			в том числе				
					всего	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	норм усло но- чист прод ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	20-705 20-1 тех.ч. п.1.15	Вентилятор центробеж- ный ВЦА-70 № 3,15 на одной оси с эл.дви- гателем 4AA63В с установкой гибких вставок	шт.	I	66,5				67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщ. 0,6 мм диам. 160 мм	м ²	5,12	8,0			41			
3	20-109 I-I	То же, диам. 280 мм	м ²	10,70	5,88			63			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диам. 200 мм	шт.	1	5,73			6			
5	20-506 "-	То же, диам. 315 мм	шт.	1	9,71			10			
6	20-525 12-I	Дефлектор из тонколистовой стали диам. 200 мм	шт.	1	8,31			8			
7	20-408 7-I	Решетки целевые вытяжные тип р2001	шт.	4	1,63			7			
8	20-477 7-I	То же, тип. р1501	шт.	1	1,48			1			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные	шт.	1	2,66			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	20-535 13-1	Узел прохода без клапана диам. 200 мм УП-1	шт.	2	11,90			24			
11	20-537 " "	То же, диам. 315 мм	шт.	1	13,20			13			
12	8-481-19	Присоединение эл. двигателя к сети	шт.	1	1,38			1			
		Итого						руб.	244		
		Накладные расходы - - 13,3%						руб.	32		
		Итого						руб.	276		
		Плановые накопления - 8%						руб.	22		
		Итого						руб.	298		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сб. № 20 тех. ч. п. I. 20	Индивидуальные испытан- ная системы (36+36x0,63+36x0,44)x x0,05=4		%	5,0				4			

Главный инженер проекта

Б. Н. Фомин

Б. Н. Фомин

Главный специалист

Е. Д. Стреленко

Е. Д. Стреленко

Составила: инженер

Г. И. Дышанкова

Г. И. Дышанкова

Проверила: ведущий инженер

Л. И. Елисеева

Л. И. Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 5 м на приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 2,15 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование - 0,97 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 23,93 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Цифр и № поз. прейс- куранта, сборн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоим. ед., руб.					Общая стоим., руб.		
					брутто		монтажных работ					монтажных работ		
					нетто		обору- дова- ния	в том числе		обору- дова- ния	в том числе			
					еди- ницы	об- щая		всего	осн. з/пл.		экспл. маш.	всего	осн. з/пл.	экспл. маш.
в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр. 23-01-033 СМО 7-281-1м	Электронасос в моноблочном исполнении тип КМ 40/55 с эл. двигателем 4А16052 15 квт. 2940 об/мин	шт.	2	198,0	396,0	255,0	25,60	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	510,0	51,20	28,2	$\frac{3,08}{1,48}$
2	Пр-т 23-01 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "Гном-10-10" с эл. двигателем А0Л2-12-2В 1,1 квт 2830 об/мин	шт.	1	21,0	21,0	73,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	73,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$
3	Пр-т 23-01 06-061	Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным встроенным эл. двигателем 4 квт. 2880 об/мин	шт.	1	58,0	58,0	295,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	295,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4	СМО 8-48I- -20	Присоединение эл. двигателя к сети, массой до 0,1 т	шт.	2				1,38	0,94	0,94		2,76	1,88	0,08	
5	"-	То же, при массе до 0,25 т	шт.	2				2,04	1,44	0,04		4,08	2,88	0,08	
6	СМО № 7 прил. I указан. по прием ЕФЕР п. I. I7	Расход электро- энергии на опро- бование и испы- тание оборудо- вания 42x4=168	квт.	168				0,035				5,88			

	Итого		руб.									878	115	61	$\frac{10}{5}$
II	Письмо Строй- банка СССР от 16. 01.81 № 13	Запасные части - 2%	руб.									17,56			
	Итого		руб.									896			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - - 1,5%	руб.								13			
		Итого	руб.								909			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								45			
		Итого	руб.								954			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.								11			
		Комплектация (от итога с зап- частями) - 0,7%	руб.								6			

		Итого "оборудования"	руб.								971	115	61	$\frac{10}{5}$
		Накладные расходы на монтаж оборудо- вания - 80% от осн. зарплаты	руб.									49		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									164		
		Плановые накопления-8%	руб.									13		
<hr/>														
		Итого по I разд	руб.								971	177	61	<u>10</u> 5
		<u>П. Монтажные работы</u>												
7	СМО 12-802- -3	Установить задвиж- ку параллельную с выдвижным шпинделем фланце- вую ϕ 50 мм	шт.	1	18,4	18,4		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01
8	"- 12-802- -7	То же, ϕ 150 мм	шт.	4				9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12		37,68	19,08	<u>2,48</u> 0,48
9	"- 12-802- -8	То же, ϕ 200 мм	шт.	1				12,60	6,89	<u>1,01</u> 0,19		12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"-	Установить клапан 12-803-обратный подъем- -2 ный фланцевый φ 50 мм	шт.	1				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01		2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01
11	-"-	То же, φ 100 мм	шт.	1				3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06		3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06
12	-"-	Монтаж трубо- 12-2-провода из сталь- -6 ных труб диам. тех.ч. 57х3,5 мм на п.3 условное давле- ние не более 2,5 МПа	т	0,02				137,5	125,4	<u>4,13</u> 1,31		2,75	2,51	<u>0,08</u> 0,03
		Цена: 125х1, I= =137,5												
13	-"-	То же, φ 159х6мм	т	0,18				87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83		15,66	12,36	<u>2,63</u> 1,41
		Цена: 79, IхI, I= =87,01												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"-	То же, диам.												
	I2-2-	2I9x6 мм	т	0,09				56,2I	40,92	<u>11,88</u>		5,06	3,68	<u>1,07</u>
	-9									6,44				0,58
	-"-	Цена:5I, IxI, I= =56,2I												
I5	СМО	Монтаж резино-												
	3-у-	тканевых напор-												
	-I9II	ных рукавов												
	"Указа-	диам. до I25 мм	т	0,06				II7,6	45,15			7	3	
	ния"													
	п. 5.26	Цена:II2xI,05= =II7,6												
I6	СМО	Колонка управ-												
	I2-II05	ления задвиг-												
	-I	ками ДуI00-250												
		с ручным приво-												
		дом, с количест-												
		вом штанг	т	0,09				29,1	21,0	<u>5,37</u>		2,62	1,89	<u>0,48</u>
										1,32				0,12
		Итого "монтажные												
		работы"	руб.									91	58	<u>8</u>
														3
		Накладные расходы												
		87% от основной												
		заработной платы	руб.									49		
		Итого	руб.									140		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления - 8% руб.												II		
Итого II разд. руб.												151	56	83
III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования														
17	ССРСЦ ч. III п. 645	Стоимость задвижки 30чбр ϕ 50 мм	шт.	I				13,9				13,9		
18	"-" п. 649	То же, ϕ 150 мм	шт.	4			38					152		
19	"-" п. 650	То же, ϕ 200 мм	шт.	I			60,2					60,2		
20	"-" п. 856	Стоимость клапана 16 кч9п ϕ 50 мм	шт.	I			13,3					13,3		
21	"-" п. 859	То же, ϕ 100 мм	шт.	I			36,7					36,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	-"- ч. I п. 37 I	Стоимость труб ϕ 57x3,5 мм	м	4				1,22				1,88		
23	-"- п. 47 I	То же, ϕ 159x6 мм	м	8				4,92				39,36		
24	-"- п. 483	То же, ϕ 219x6 мм	м	3				6,78				20,34		
25	Пр-т 05-17 п. 2-133 ССРСЦ ч. У таб. 12 п. 6	Стоимость резино- тканевых напорных рукавов 50 мм	м	1,5				6,01				9,02		
		Цена: 5,60x1,074= =6,01												
26	-"- п. 2-136	То же, диам. 80 мм	м	20				11,6				232		
		Цена: 10,80x1,074= =11,60												
27	ССРСЦ ч. III п. I. 776	Стоимость фланцев диам. 50 мм условное давление до 10 кгс/см ²	шт.	3				0,94				2,82		
28	-"- п. I. 778	То же, диам. 80 мм условное давление до 10 кгс/см ²	шт.	2				1,26				2,52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"-" п. 1781	То же, диам. 150мм	шт.	9				2,55				22,95		
30	"-" п. 1779	то же, диам. 100мм	шт.	6				1,54				9,24		
31	"-" п. 1782	То же, диам. 200мм	шт.	4				3,42				13,68		
32	"-" ч. I п. 356	Стоимость прокладок резиновых	кг	1,20				0,61				0,76		
33	Пр-т 29-03- -19 п. 6-011 Письмо Гос- строя СССР МБА- -3861-4 от 14. 07.83	Стоимость колонки	шт.	1				104,5				104,5		
												Итого "материальные ресурсы"	руб.	738
												Плановые накопления - 8%	руб.	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по разд. III руб.												797			
IV. Строительные работы															
34	22-362 22-5	Фасонные части стальные Ø до 250 мм	т	0,04				777	190	$\frac{162}{48,6}$		31	7,6	$\frac{6,48}{1,9}$	
35	20-696 18-1	Металлические изделия	т	0,024				359	61	$\frac{4,6}{1,4}$		8,62	1,46	$\frac{0,11}{0,03}$	
36	БРЕР 13-116 15-1	Покрытие трубо- провода грунтом типа "ХС-010" за 2 раза	100 м ²	0,14				20,6	3,22	$\frac{0,50}{0,16}$		2,88	0,45	$\frac{0,07}{0,02}$	
Цена: 10,3x2= =20,6															
37	-" 13-157 18-10	Окраска трубо- провода перхлор- виниловой эмалью	100 м ²	0,14				25,6	1,98	$\frac{0,34}{0,1}$		3,58	0,28	$\frac{0,05}{0,01}$	
Цена: 12,8x2= =25,6															
Итого												руб.	46	10	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на строи- тельные работы - - 16,5%	руб.									8		
		Итого	руб.									54		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Итого по разд. IV	руб.									58	10	$\frac{7}{2}$
		Итого по разд. I-IV	руб.									971	1183	127 $\frac{25}{10}$

Главный инженер проекта

Фомин Б.Н. Фомин

Главный специалист

Стреленко Е.Д. Стреленко

Составила: ведущий инженер

Елисеева Л.И. Елисеева

Проверила: главный специалист

Стреленко Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 5 м на электрооборудование

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 8,17 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I+5

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/ п	Наимен. укр. показ. и норм цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Масса, кг		Сметная стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		монтажных работ				монтажных работ			
					нетто		в том числе				в том числе			
					ед. изм.	общ.	обо- рудо-го вания	все- го	эксп. осн. з/пл.	маш. в т.ч. з/пл.	обо- рудо-го вания	все- го	эксп. осн. з/пл.	маш. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальк. № I	А. Шкаф управления												
		Оборудование шкафа управления разм. 2200x800x600 мм двусторончатый (заводская комплектация)												
			шт.	I			449				449			
2	СМО II-680-I	Монтаж шкафа управления индивидуального	шт.	I				3,10	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$		3,10	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$
3	"- II-7 II-I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,53			1,08	1,06	
		Подготовка приборов к включению:												
4	8-574-55	Реле	шт.	7				1,19	0,73			8,33	5,11	
5	8-574-I	Рубильник	шт.	2				0,53	0,20			1,06	0,4	
6	8-574-46	Пускатель магнитный	шт.	2				1,95	0,90			3,9	1,8	
7	8-574-34	Выключатель и переключатель	шт.	5				1,56	0,54			7,75	2,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574-49	Кнопка управления	шт.	8				1,09	0,61			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.									449	34	19
														<u>0,29</u> 0,11
		<u>Б. Ящик сигнализации</u>												
9	Кальк. № 2	Оборудование ящика IЯ разм. 600x400x350 мм (заводская комплектация)	шт.	I			112,7					112,7		
10	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	шт.	I				3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11		3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11
11	II-7II-I	Монтаж ввода в ящик	I ввод	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
		<u>Подготовка приборов к включению:</u>												
12	8-574-34	Выключатель	шт.	I				1,55	0,54			1,55	0,54	
13	8-574-55	Реле	шт.	I				1,19	0,73			1,19	0,73	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-574- -49	Кнопка управления		шт.	4				1,09	0,61		4,36	2,44	
		Итого по "Б"		руб.							84	11	6	<u>0,32</u> 0,11
		Итого по "А"+"Б"		руб.							530	45	25	<u>0,61</u> 0,22
	Письмо Строй- банка СССР от 16. 01.81 № 13	Запасные части - 2%		руб.							11			
		Итого		руб.							541			
		Тара и упаковка - - 1,5%		руб.							8			
		Итого		руб.							549			
		Транспортные расходы - 5%		руб.							27			
		Итого		руб.							576			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%		руб.							7			
		Итого		руб.							583			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью зап. частей)		руб.							4			
		Итого "оборудования"		руб.							587	45	25	<u>0,61</u> 0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от осн. заработной платы)		руб.								20		
		Итого		руб.								65		
		Плановые накопления - 8%		руб.								5		
		Всего на разд. I		руб.							587	70	25	<u>0,61</u> 0,22
		2. Монтажные работы												
I5	8-400- -I	Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч. 2x2,5 мм АВВГ сеч. 3x2,5 мм	I00	м	0,28			60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		17	7	<u>6,38</u>
I6	8-400- -2	То же, сеч. 3x10 мм	I00	м	0,27			68	25	<u>28,2</u> 8,88		18,36	6,75	<u>7,61</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-406- -2	Проложить трубу с креплением на- кладными скобами диам. 36 мм	100 м	0,02				64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94		1,28	0,56	<u>0,53</u>
18	8-409- -4	Затянуть кабель сеч. 3x10 мм ² в проложенные трубы	100 м	0,02				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85		0,25	0,11	<u>0,13</u> 0,04
19	8-153- -5	Концевая заделка кабеля с алю- миниевыми жилами	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
20	8-534- -13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>		0,78	0,08	<u>15</u>
		Итого	руб.									41	16	<u>5</u>
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от осн. в/пл.)	руб.									14		
		Итого	руб.									55		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Всего по 2 разд.	руб.									59	16	<u>15</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3. Материалы, не учтенные ценником														
21	ССРСЦ ч. I п. 363	Труба стальная Ø 36 мм	п. м	2				0,83				1,66		
22	15-09- -8I 3-036- -"- таб. 2	Кабель силовой сеч. 2x2,5 мм АВВГ с алюми- ниевыми жилами	1000 м	0,008				137,27				1,09		
		Цена: 122x1, 126												
23	-"- п. 3- -038 -"-	То же, сеч. 3x2,5 мм	1000 м	0,02				191,42				3,82		
		Цена: 170x1, 126												
24	-"- п. 3- -038 -"-	То же, сеч. 3x10 мм	1000 м	0,029				371,58				10,78		
		Итого	руб.									17,35		
		План. накопления- - 8%	руб.									1,39		
		Итого по 3 разд.	руб.									19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете			руб.								587	148	41	$\frac{16}{5}$

Главный инженер проекта

А.И. Фомин

Б.Н.Фомин

Главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер

Л.И. Елисеева

Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист

Е.Д. Стреленко

Е.Д.Стреленко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на изготовление многоблочного шкафа управления
насосами

Оптовая цена: 449,0 руб.

Основание: спецификация
 Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Наимен. укр. пок. и норм пр-та ценника и Е поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Сметная стоим., руб.		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	ед.	общ.	обору- дование	заводской установки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Заводская установка приборов</u>								
1	15-17 п. I-070	Шкаф для управления разм. 2200x800x600 мм	м	0,8			140			112
2	номенклатура завода	Блок управления БОУ 5130-3574	шт.	2			37,2	2,95	74,4	5,9
3	"-	То же, БОУ 5130-2574	шт.	2			28,61	3,48	57,22	6,96
4	15-04 01-011 15-17 п. I-351	Выключатель АП50 Б-3 шт.	шт.	3			3,95	2,9	11,85	8,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	-"- I5-04 04-223 -"- п. I-356	Пускатель магнитный ММН IIO IO4	шт. 2				5,10	5,0	10,2	10
6	Доп. I2 I5-04 п. I2-236, 234, I5-I7 п. I-423	Реле промежуточное PIM-I22, I40	шт. 6				4,2	2,9	25,2	17,4
7	-"- I5-04 п. I2-015 -"- п. I-428	Реле времени PBI72-3227	шт. I				8,6	2,9	8,6	2,9
8	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник PII-3I320	шт. 2				4,55	3,3	9,10	6,6
9	I5-04 06-225 -"- п. I-372	Переключатель ПКУ-I2	шт. 2				7,6	4,80	15,2	9,6
10	I5-04 п. I8-011 -"- п. I-444	Кнопка управления KE-011	шт. 8				0,8	1,5	6,4	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II 15-07 п. 5-047 I-48I		Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-120II	шт.	I			0,33	0,85	0,33	0,86
Итого			руб.						334,5	80,91

Всего (гр. 10+гр. 11)

334,5+80,91=415,41 руб.

Заводская комплектация - 8%

415,4x0,08=33,2 руб.

Всего по калькуляции:

(оптовая цена)

415,4+33,2=449 руб.

Составила: ведущий инженер

Лисеева

Л.И. Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации IЯ

Оптовая цена: 84 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса <u>брутто</u> / <u>нетто</u>		Сметная стоим., руб.		Общая стоимость, руб.	
					ед.	общ.	обору-дование	завод. устан.	обору-дование	завод. устан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600x400x350 мм	м	0,4			131		52	
2	Пр-т I5-04-80 п.01-010 I5-I7 п.1-35	Выключатель АП505-2МУ3	шт.	1			3	2,9	3	2,9
3	Доп. I2 I5-04 п. I2-236 -- --	Реле промежуточное РПМ-I22	шт.	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4	I5-04 п. I8-011 -- п. I-444	Кнопка КЕ 011У3	шт.	4			0,8	1,5	3,2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	15-07 п. 5-047 15-17-80 I-48I	Арматура AC-I20I4, I20II	шт.	3			0,33	0,85	0,99	2,55
Итого			руб.						63	14,35
Всего (гр. I0+гр. II)										
63,0+14,35=77,4 руб.										
Заводская комплектация - 8% руб.										
77,4x0,08=6,19 руб.										
Всего по калькуляции:										
(оптовая цена)										
77,4+6,19=84 руб.										

Составила: ведущий инженер

Л.И.

Л.И. Елисева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 5 м на электроосвещение

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

в том числе

а) оборудование

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 1,78 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I+5

Составлена в ценах 1984 года

№	Цифр и № п/ разд. п УСН сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Стоим. единицы, руб.				Общая стоим., руб.			
					<u>БРУТТО</u>		монтажных работ				монтажных работ			
					<u>НЕТТО</u>		в том числе				в том числе			
					ед. изм.	общ.	обору- дова- ния	все- го	осн. з/пл.	экспл.обору- маш. в т.ч. з/пл.	дова- ния	все- го	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I СМО 8-612- -9	Щиток осветитель- ный на 6 групп ОЩВ-6А		шт.	I	16,50	16,50		2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02		2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02
2 -"- 8-591- -I	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки 6А, 250В		шт.	2	0,70	1,40		0,24	0,16	<u>0,04</u> 0,02		0,48	0,32	<u>0,08</u> 0,04
3 -"- 8-594- -I	Светильники на кронштейнах для лампы накали- вания		шт.	4				2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18		11,12	2,32	<u>2,32</u> 0,72
4 -"- 8-526- -3	Ящик ЯТП-0,25		шт.	I	9,0	9,0		5,44	2,06	<u>0,27</u> 0,11		5,44	2,06	<u>0,27</u> 0,18
5 -"- 8-400- -I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установ- кой осветитель- ных коробок	100 м			0,35			60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40		21,28	8,19	<u>7,97</u> 2,94
6 -"- 8-153- -5	Сухая заделка кабеля		шт.	I				3,55	1,08				3,55	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	"-	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки	шт.	2	0,7	1,4		2,48				4,96		
		15-04 06-391 таб.5												
		Цена: 2,3x1,08= =2,48												
10	"-	Ящик ЯПН-0,25	шт.	1				13,68				13,68		
		15-17 2-346 таб.7												
		Цена: 12,7x1,077= =13,68												
11	Ц. I	Кронштейны для крепления светильников	шт.	4	2,71	10,84		1,29				5,15		
	Ч. У-													
	6д.													
	Р. II,													
	п. 12													
	К=1,25	Цена: 1,03x1,25= =1,29												
12	"-	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	шт.	4				3,09				12,36		
		15-07 1-023 ССРСЦ таб.4												
		ИСП09-200/р50												
		Цена: 2,85x0,84= =3,09												
13	"-	Светильник ручной переносной	шт.	1	0,4	0,4		4,12				4,12		
	I-021													
	"-	Цена: 3,8x1,084= =4,12												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-т Кабель с алюми- 15-09-ниевыми жилами -8I сеч. 2x2,5 мм 3-037 АВВГ		1000 м	0,035				137,37				4,81		
	таб.2 Цена: 122x1,126= =137,37													
I5	Коробка ответви- 24-05-гельная У-409 -8Iг		шт. 2					0,65				1,30		
	Доп. I Цена: 0,49x1,32= I-987 =0,65													
	таб.6													
Итого			руб.									85,12		
Пластовые накопления - 8%			руб.									6,81		
Итого по 2 разд.			руб.									91,93		
Всего по смете			руб.									156	16	<u>II</u> 4

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила: ведущий инженер

Проверила: главный специалист

Б.Н. Фомин
Е.Д. Стреленко
Л.И. Елисева
Е.Д. Стреленко

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Л.И. Елисева

Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводного
коллектора 5 м на автоматизацию

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.
В т.ч. оборудование - 0,12 тыс.руб.
монтажные работы - 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость 1 м³/час - 3,44 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984 года.

№	Шифр и № п/п п пр-та, УСН Цев. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса едн.	ОБУДТО НЕТО общ.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
							монтажных работ					монтажных работ				
							обору- дова- ния	в том числе		обору- дова- ния	в том числе		все- го	в том числе		все- го
							все- го	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	П7-04- -80 5-0554 II-405- -I	Регулятор- сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	10,60	21,2	54,0	2,66	2,61		108,0	5,32	5,22	
		Итого	руб.											
	Письмо Строй- банка СССР от 16. 01.81 № 13	Запасные части - 2% Итого Тара и упаковка - 1,5%	руб.											
		Итого	руб.											
		Транспортные расходы - 5%	руб.											
		Итого	руб.											
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.											
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	руб.											
		Итого оборудо- вание	руб.											
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от осн.з/платы	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.											
		Плановые накопления - 8%	руб.											
		Итого по разд. I	руб.											
		<u>II. Монтажные работы</u>												
2	СИО 8-7090- -76г "Указания" п. 5.26	Звонок электрический ЗВП-220 100 шт.		0,01	1,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
		Цена: 45,6 x 1,05 = = 47,88												
3	"- II-582- -3	Соединительная коробка КСР-32 шт.		1	3,90	3,9		1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01
4	"- 8-400- -2	Кабель с алюми- ниевыми жилами 14x2,5 АКВВГ 100 м		0,0543	0	2,15		68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88		3,40	1,25	<u>1,41</u> 0,44
5	"- 8-403- -7	Провод с мед- ной жилой сеч. 1x1 мм ПВЗ 100 м		1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6	"- 8-156- -2	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля шт.		1				1,25	0,35			1,25	0,35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	- 8-634- -13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>		0,78	0,08	<u>0,02</u>
		Итого												
		Накладные расхо- ды - 87% от осн. зарплаты												
		Итого												
		Плановые накоп- ления - 8%												
		Итого по II разд.												
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сбор- ником расценок на монтаж оборудования												
8	ССРС ч. IY п. 217	Звонок электри- ческий ЗВН-220	шт.	1	1,7	1,7		4,47				4,47		
9	- " п. 210	Соединительная коробка КСК-32	шт.	1	3,9	3,9		7,68				7,68		
10	ССРС ч. IY п. 2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5 мм	1000 м		0,005	468	2,34	458				2,29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II ПР-т Провод ПБЗ с мед-
15-09-ной жилой сеч. IXI

-81

п. 5-

-001

-п-

таб. 3

Цена: 22,5xI, II6=
=25,11

1000

м

0,14

25,11

3,52

Итого "материаль-
ные ресурсы"
Плановые накоп-
ления - 8%

руб.

руб.

Итого по III разд.

руб.

Всего по смете

руб.

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила: инженер

Проверила: ведущий инженер

*Б. Н. Фомин**Е. Д. Стреленко**Т. И. Лешанкова**Л. И. Елисеева*

Б. Н. Фомин

Е. Д. Стреленко

Т. И. Лешанкова

Л. И. Елисеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводного коллектора 5 м

Р е с у р с и	Количество
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-час	2269
Заработная плата, руб.	1692
Строительные машины, руб.	821
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-час	56
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	2,0

I	2
---	---

Монтажные работы

Монтаж электроосвещения

Затраты труда, чел.-час	27
Заработная плата, руб.	16
Строительные машины, руб.	11

Монтаж механического оборудования

Затраты труда, чел.-час	218
Заработная плата, руб.	127
Строительные машины, руб.	25

Монтаж электрооборудования

Затраты труда, чел.-час	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	16

1	2
---	---

Автоматика

Затраты труда, чел.-час	134
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1

ВСЕГО

Затраты труда, чел.-час	2770
Заработная плата, руб.	1889
Строительные машины, руб.	876

Главный специалист	<i>Ботвин</i>	Е.Д.Стреленко
Составлял: инженер	<i>Тимир</i>	Т.И.Лешанкова
Проверил: главный специалист	<i>Косы</i>	Е.Д.Стреленко