

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция  
производительностью 160м<sup>3</sup>/час

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 2

НС 160/9

19505 - 06  
ЦЕНА 1-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1957.

Заказ № 3043 Тираж 455 экз.

## 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 опускного колодца	19
5. Локальная смета №2- на вентиляцию	29
6. Локальная смета №3 - на механическое оборудование	33
7. Локальная смета №4 - на электрооборудование	45
8. Локальная смета №5 - на электроосвещение	60
9. Локальная смета №6 - на автоматику	66
10. Ведомость производственных ресурсов	72

## 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 ЕРЕР 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 невозможностью 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 1м<sup>3</sup>/час производительности насосной станции.

Производительность насосной станции - 160 м<sup>3</sup>/час

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Сметная стоимость - 25,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час -163,56 руб.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			стр. раб.	монтаж. работ	Обо- руд. прис. инв.	Прочих затрат	Всего	В том числе	Осн. з/п.	экспл. маш.	Нормат. условно-чистая продукция	Наим. ед. изм.	К-во
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1	Общестроительные работы		21,06			21,06				м <sup>3</sup> /час	160	131,63
2.	2	Вентиляция		0,44			0,44			-"	-"		2,75
3.	3	Механическое оборудование			1,66	1,69	3,35			-"	-"		20,97

902-7-2.84 (V. K. 2)

6

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	4	Электрооборудование		0,16	0,66		0,82				м3/час	160	5,11
5.	5	Электроосвещение		0,19			0,19			-"	-"		1,17
6.	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31			-"	-"		1,93
		Итого		21,50	2,20	2,47	26,17			-"	-"		163,56

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист

*С. Сидоров*  
*А. Сидоров*  
*В. Сидоров*  
*А. Сидоров*  
*В. Сидоров*

М. Н. Пинк  
 Б. Н. Фомин  
 Е. Д. Стреленко  
 Л. И. Елисеева  
 Е. Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 21,06 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 131,63 руб.

Основание:чертежи КЖ-1+17,КМ-1+9

Составлена в ценах 1984года

№ п/п	Номер расцен. и шифров ЭСН	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед. изм. руб.		Общая сметная стоим. (руб.)				
					Всего	В том числе Осн. з/п, Экопл. маш. в т.ч. з/пл.	Всего	В том числе Осн. з/п, эколл. маш. в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Земляные работы.

1.1-174 22-13 тех.2 таб.3	Разработка грунта 1 груп- пы экскаватором на гусе- ничном ходу 0,5м <sup>3</sup> с ког- рузком в автосамосвалах	1000м <sup>3</sup>	0,07	149,66				10			
------------------------------------	--	--------------------	------	--------	--	--	--	----	--	--	--

Цена: 131+124,39х0,15  
\*149,66



902-7-2.84 (V. K. 2)

8

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1-55 1-13 тех. ч. таб. 3	То же, в отвал для обрат- ной засыпки		1000м <sup>3</sup>	8,33	110,60			921			
	Цена: 96,8±91,99х0,15° °110,60										
3.29-81 15-13	Проходка шахтного ст- вола обычным способом с временными стальными крепями Ø 7,5м в грун- тах 1 группы		м <sup>3</sup> гр.	400,00	5,40			2160			
4.29- 740 91-4	Прием бадей и отгруз- ка грунта в бункер при проходке шахтного ст- вола с погрузкой в ав- томатиче		м <sup>3</sup>	400,00	0,52			208			
5.ССЦ на пе- ревоз- ки грузов стр. 28	Транспорт грунта на рас- стояние 1 км (400±70)х1,6		т	752,00	0,29			218			

902-7-2.84 (V. к. 2)

9

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

6.1-230 1-237 29-1 тех.ч. п.1.11 таб.3	Перемещение грунта II группы бульдозером 80 л.с. на расстоянии 20 м в резерв Цена: $(33,8+27,7) \times 1,1^{\circ}$ 67,65	1000м <sup>3</sup>	8,33	67,65				564			
7.-*-	То же, из резерва	"	8,33	67,65				564			
8.1-256 31-1 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка кот- лована бульдозером с перемещением до 10м Цена: $14,9 \times 1,1^{\circ} 16,39$	"	8,12	16,39				133			
9.29- 1254 158-1	Засыпка нахтного ствола вручную грунтом	м <sup>3</sup>	210,00	0,56				118			
10.1- 1184 118- 10	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками	100м <sup>3</sup>	81,20	9,69				787			

902-7-2.84 (У.к.2)

10

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

11.1-194  
25-1 Работа на отвале при  
транспортировании грун-  
та 1 группы автосамос-  
валами

1000м<sup>3</sup> 0,47 10,70

5

Итого по 1 ряд.

руб.

5686

### 2. Железобетонные конструкции.

12.11-11  
1-11 Бетонная подготовка  
толщ. 100мм из бетона  
М-100

м<sup>3</sup> 3,60 2,50

9

13.6-  
234  
27-3 Устройство круглых стоек  
подземной насосной стан-  
ции из бетона М-200,  
МПА-0,4

м<sup>3</sup> 78,00 26,00

2028

14.6-233  
27-2 То же, днища толщ.  
свыше 400мм

м<sup>3</sup> 20,50 3,16

65

15.6-173  
16-1 Устройство д/б безба-  
лочного перекрытия на  
высоте 6м толщ. 120мм  
из бетона М-200

" 3,00 13,00

39

902-7-2.84 (V к.2)

11

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6-178 16-6	Устройство ребристого ж/бетонного перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200		м3	7,60	26,80			204			
17.6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструк- ции		т	0,32	441,00			141			
18.6-84 9-8	То же, весом до 20кг		"	0,51	355,00			181			
19.6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг		"	0,51	329,00			168			
20.7- 351 25- 1	Установка сборных ж/б опорных колец Ø 700мм в емкостных сооруже- ниях (смотровой деж)		м3	0,20	13,30			3			
21.7- 352 25- 2	То же, Ø 1,5м (грузовой деж)		"	0,40	7,97			3			

902-7-2.84 (У к 2)

12

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.23- 157 23-1	Установка люков		шт.	1,00	1,27			1			
23.7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5м <sup>2</sup> весом до 5т		шт.	1,00	4,51			5			
	Итого по 2 разд.		руб.					2844			

## 3. Устройство гидроизоляции.

24.11-5 1-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40мм		м <sup>3</sup>	25,00	1,68			42			
25.11-14 11-15 3-1 3-2	Устройство 2-х слойного рубероида гидроизоляции днища Цена: 96,6+55,8°152,4		100м <sup>2</sup>	0,39	152,40			59			
26.11-12 2-1	Асфальтовая гидроизо- ляция днища литым ас- фальтом толщ. 40мм		100м <sup>2</sup>	0,39	12,70			5			

902-7-2.84 (V.к.2)

13

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

27.11-55 Цементная стяжка толщ.  
8-1 20мм

100м<sup>2</sup>

0,39

17,20

7

Итого по 3 разд.

руб.

113

## 4. Отделочные работы.

28.6-  
248  
29-2 Транспортирование внутрен-  
них поверхностей стен при  
толщине слоя 20мм с под-  
готовкой пескоструйными  
аппаратами при высоте  
более 4м

м<sup>2</sup>

630,00

1,52

958

29.26-79 Окраска вертикальных и  
11-5 горизонтальных поверх-  
ностей стен горячим  
битумом за 2 раза

100м<sup>2</sup>

1,00

50,00

50

30.15-  
508 Известковая окраска  
157-  
-1 внутренних поверхнос-  
тей стен

"

2,50

5,84

15

Итого по 4 разд.

руб.

567

902-7-2,84 (в. к. 2)

14

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## 5. Металлоконструкции.

31.9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,26	46,80				106			
----------------	---	---	------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

32.15- -614 164- 8	Масляная окраска м/к за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,61	55,60				34			
-----------------------------	-----------------------------------	-------------------	------	-------	--	--	--	----	--	--	--

Итого по 5 разд.		руб.						140			
------------------	--	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

## 6. Прочие работы.

33.6- 263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м <sup>3</sup> емк.	52,30	0,19				10			
--------------	--	------------------------	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

Итого по 6 разд.		руб.						10			
------------------	--	------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

II. Материальные ресурсы,  
не учтенные ЕРЕР.

902-7-2,84 (V. к 2)

18

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	ССЦ И. 1- 15 тех. часть таб. 3-4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2° °28,14	м3	3,67	28,14			103			
35.	" И. 1- 17 "-	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2° °30,04	"	110,70	30,04			3325			
36.	" И. 2- 27	Раствор цементный 1:2	м3	3,78	24,10			91			
37.	" И. 1- 17	Бетон М-200	м3	0,21	28,20			6			
38.	" И. 7- -45	Песок кварцевый	м3	36,86	25,70			947			
39.	СССРЦ часть I И. 699	Цемент -300	т	6,94	20,90			145			



902-7-2.84 ( $\bar{v}$  к.2)

16

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40. ССЦ п. 5- 1	Асфальтобетонная смесь		т	2,16	19,80			43			
41. СССРЦ ч. II п. 16	Арматура А-1 для моно- литных конструкции		т	0,38	270,00			103			
42. -"- п. 18	То же, А-III		"	4,99	283,00			1412			
43. ССЦ тех. ч. в/б таб. 3	Арматура А-1 для сборных конструкции		т	0,01	229,00			2			
44. -"-	То же, А-III		"	0,06	250,00			15			
45. СССРЦ ч. 1 п. 823	Стоимость ложа чугу- ного смотрового $\emptyset$ 700мм		шт.	1,00	25,00			25			
46. -"- ч. II п. 1980	То же, стального грузо- вого $\emptyset$ 1500мм		т	1,38	371,00			512			

902-7-2.84 (В. к. 2)

17

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47. ССЦ п. 2-4	Раствор цементный М-100		м3	0,81	24,40			20			
48. -"- п. 4-2	Гравий		м3	31,30	10,90			341			
49. ССРСЦ п. 1975	Металлоконструкции лестницы		т	0,53	358,00			190			
50. -"- п. 1981	То же, перил		"	0,35	327,00			114			
51. ССЦ п. 9- 253	Кольца сборные ж/б диам. 0,7м из бетона М-200 МПА-0,4		м	1,10	12,63			14			
	Цена: 12,3+0,92x2x0,18°12,63										
52. -"- п. 9- 257	То же, диам. 1,5м Цена: 33,3+0,92x2x0,48° °34,18		"	0,90	34,18			31			

902-7-2.84 (V. к 2)

18

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

53.- <sup>н</sup>	Стоимость сборной ж/б										
п. 9-	плиты из МБ-200										
226	МПА-0,4	м3	0,35	69,94				24			
	Итого "материальные ресурсы"	руб.						7442			
	Итого по 1-6 разд.	руб.						16802			
	Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п. 31, 46, 49, 50-16,5% "			15880				2620			
	То же, на м/к по п.п. 31, 46, 49, 50 - 8,6%	руб.		922				79			
	Итого	"						19501			
	Плановые накопления-8%	"						1560			
	Всего по смете	руб.						21061			

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист

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

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

## РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве  
нижней части насосной станции способом опускного колодца на  
глубину заложения подводящего коллектора 9м

Составлен в ценах 1984 года

Увеличение стоимости - 0,643 руб.

№	Укр. ш смет. норм, един. расп. шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед. изм., руб.		Общая стоим. сметн. руб.				
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	в т.ч.	з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## 1. Земляные работы.

(смета № 1)

Исключить п. 1+11

руб.

5686

Добавить:

1.1-  
174  
22-  
13  
т.ч.  
таб.  
3

Разработка грунта экска-  
ватором на гусеничном  
ходу 0,5м<sup>3</sup> с погруз-  
кой в автосамосвалы

1000м<sup>3</sup> 0,28 149,66

42

Цена: 131+124,39x0,15°  
°149,66

902-7-2.84 (в. к. 2)

20

19505-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2.1-55 То же, в отвал для об-  
1-13 ратной засыпки  
тех.  
ч.  
таб.  
3

1000м3 8,12 110,60

898

Цена: 96,8+91,99x0,15°  
°110,60

3.5- Опускание колодца площ.  
518 до 100м2 с разработкой  
78- грунта 1 группы краном  
3 с грейфером при наличии  
т.ч. воды слоем до 5,0м  
п.  
3.10 Цена: 207x1,4°289,9  
К°1,4

100м3  
процен-  
ного  
нар.  
кромк.  
ножа

1,90 289,90

551

4.1- Погрузка грунта 1 груп-  
174 пы экскаватором емк.  
22- ковша 0,5м3 на авто-  
13 самосвалы  
т.ч.  
таб.  
3

1000м3 0,19 149,66

28

Цена: 131+124,39x0,15°  
°149,66

5. ССЦ Транспорт грунта во  
на временный отвал на рас-  
перевозки стояние 1 км  
гр.  
стр.  
28

т. 752,00 0,29

218

Объем: (280+190)x1,6



902-7-2.84 (V. к. 2)

22

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

10.1-  
194  
25-  
1

Работа на отвале при  
транспортировании грун-  
та 1 группы автосамос-  
валами

1000м<sup>3</sup> 0,47 10,70

5

Итого добавить по 1 разд. руб.

3759

Итого исключить  
5686-3759=1927

руб.

1927

2. Железобетонные  
конструкции.

(Смета №1)  
Добавить:

11.5-

501 монолитных ж/б опускных  
75-1 колодцев в щитовой опа-  
тех. лубке при площ. колодца  
ч. до 300м<sup>2</sup> толщ. стен  
таб. 300мм

м<sup>3</sup> 35,00 22,28

780

1.2  
таб. Цена : 15,1+(4,29x0,1+  
п.3.1+4,56x0,08+6,25x0,16)x  
x4=22,28

902-7-2.84 (V. k.2)

23

19505-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

12.6- Торкретирование поверх-  
248 ностей ножа колодца с  
29- наружной стороны толщ.  
2 слоя 20мм при высоте  
сооружения более 4-хм м2 35,00 1,52 53

13.44- Подводное бетонирование  
94 бетонной подушки мето-  
20- дом вертикально-переме-  
4 щаемых труб-НПТ 100м3 0,35 1148,00 402

14.ССЦ Откачка воды из опуск-  
экс. ного колодца насосом  
маш. открытого водоотлива  
II производительностью  
3323 40м3/час, напор 18м  
вод. столба м-час 6,82 0,48 3

15.6- Бетонирование ж/б дни-  
224 ща толщ. 300мм насос-  
26- ной станции из Мб-200,  
2 В-4 по бетонной подуш-  
ке м3 17,50 19,90 348

Итого добавить руб. 1586



902-7-2.84 (V.к.2)

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Исключить:

п.12

16.41-	Бетонная подготовка	м3	3,60	2,50				9			
11											
1-											
11											

п.13

17.6-	Устройство круглых стен										
234	подземной насосной стан-	м3	23,00	26,00				598			
27-	ции										
3											

п.14

18.6-	То же, днища	м3	20,50	3,16				65			
233											
27-											
2											

Итого исключить								руб.	671		
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	--	--

Итого добавить по 2 разд. "									915		
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

902-7-2.84 (У.к.2)

25

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**3. Гидроизоляционные работы.**

Исключить:

п.24

19.11-5	Дренажный слой из гра-										
1-5	вня толщиной 40мм	м3	25,00	1,68				42			

п.25

20.11-	Укладка рубероида в										
14	2 слоя	100м2	0,39	152,40				59			
11-											
15	Цена: 96,6:55,8*152,40										
3-1											
3-2											

Итого исключить из 3 раздела руб. 101

**В. Материальные ресурсы, не учтенные БРЕР.**

Добавить:

902-7-2 84 (V. k. 2)

26

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч 1 п. 1- 17 тех. ч. таб 3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена 28,2+0,92x2=30,04	м3	53,30	30,04			1601			
22	-"- п. 1- 18	То же, М-250	м3	35,70	31,94			1140			
23	-"- п. 2- 27	Раствор цементный 1 2	м3	0,21	24,10			5			
24	-"- п. 7- 45	Песок кварцевый	"	2,05	25,70			53			
25	СССРЦ ч 1 п 699	Цемент -300	т	0,39	20,90			8			
26	-"- п 18	То же, А-III	т	3,10	283,00			877			
		Итого добавить	руб					3732			

902-7-2.84 (V. K. 2)

27

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

## ИСКЛЮЧИТЬ:

27. ССЦ	Бетон М-200 МПА-0,4	м3	44,15	30,04				1326			
п. 1-17	Цена: 28,2+0,92x2°30,04										
	тех. ч. таб. 3,4										
28. -" -	Бетон М-100 МПА-0,4	"	3,67	28,14				103			
п. 1-15	Цена: 26,3+0,92x2°28,14										
- " -											
29. -" -	Арматура А-III	т	1,19	283,00				337			
п. 18											
30. ССЦ	Гравий	м3	31,30	10,90				341			
п-4-2											
	Итого исключить	руб.						2107			
	Итого добавить по "материальным ресурсам"	"						1625			
	Итого добавить по 1-3. II разделам	руб.						512			

902-7-2.84 (V. к.2)

28

19505-06

1 - 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Накладные расходы на  
общестроительные работы-16,5%

84

Итого руб.

596

Плановые накопления-8% "

48

Итого увеличения руб.

643

Составила

*Мелл*

Л.И. Елисеева



902-7-2.84 (в.к.2)

30

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.20- 106 1-1	Воздуховод из оцинкован- ной тонколистовой стали толщ. 0,5мм diam. 160мм		м2	5,12	8,00			41			
3.20- 110 1- 2	То же, толщ. 0,6мм diam. 400мм		м2	20,10	5,41			109			
4.20- 504 11-1	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200мм		шт.	1,00	5,73			6			
5.20- 507 11- 2	То же, diam. 400мм		"	1,00	16,70			17			
6.20- 525 12- 1	Дефлектор из тонколис- товой стали диаметром 200мм		шт.	1,00	8,31			8			
7.20- 408 7- 1	Решетки целевые жалю- зиные вытяжные тип P200		"	4,00	1,63			7			

902-7-2.84 (√ κ 2)

31

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.20- 407 7-1		То же, тип P150	шт.	1,00	1,48			1			
9.20- 402 7-2		То же, воздухоприточные PP1	шт.	1,00	2,66			3			
10.20- 535 13- 1		Узел прохода без клапана диам. 200мм ЧП-1	"	2,00	11,90			24			
11.20- 538 13- 2		То же, диам. 400	шт.	1,00	20,00			20			
12.8- 481- 20		Присоединение электро- двигателя к сети	шт.	1,00	2,04			2			
		Итого	руб.					356			
		Накладные расходы-13,3%	"					47			
		Итого	руб.					403			



902-7-2.84 (V.к.2)

32

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Плановые накопления-8%	руб.	32
Итого	руб.	435

Сб. №20  
тех. ч.  
п. 1.20

Индивидуальное испытание системы от суммы НУЦП-5%	руб.	5
(44+44x0,63+44x0,44)x0,05 <sup>5</sup>		
Всего по смете	руб.	440

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составила инженер  
 Проверила ведущий инженер

*Алексеев*  
*Ботвин*  
*Минин*  
*Свет*

Б.Н.Фомин  
 Е.Д.Стреленко  
 Т.И.Лишанкова  
 Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,35 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 1,69 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,66 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показателя по смете

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 20,97 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим. единицы		Общая стоим. руб.						
						брутто	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ					
						В том числе		В том числе						
						Един.	Общ.Оборуд.Всего	осн. эксп. Оборуд.Всего	осн. эксп.					
						з/п. машин		з/п. 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

1.Оборудование.

902-7-2.84 (У. К. 2)

34

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Пр-т 23-01 01- 026 Пр-т 15-01 И. 01- 137 01- 421 СМО 7- 281- 1м	Агрегат электронасосный тип К160/30 с электро- двигателем тип 4А180МУ 30квт 1470об/мин Цена: 350-138+270+482		шт.	2	455	910	482	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	964	51,2	28,2	$\frac{7,02}{3,08}$
2. Пр-т 23-01 06- 060 -"	Электронасос погружной одноступенчатый моноб- лочный "ИНОМ-10" с эл. двигателем А0Д2-12-28 1,1квт 2830об/мин		шт.	1	21	21	73	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	73	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,29}$
3. Пр-т 23-01 06- 061	Электронасос односту- пенчатый "ИНОМ-25"-20" со встроенным эл. двига- телем 4 квт 2880об/мин		шт.	1	58	58	295	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	295	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,29}$

902-7-2.84 (V к.2)

35

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. СМО 8- 481- 19	Присоединение электро- двигат. к сети, массой до 0,1т		шт.	2						1,38	0,94	0,04	2,76	1,88 0,08
5. -"- 8- 481- 21	То же, при массе до 0,50т		"	2						2,62	1,59	0,04	5,24	3,08 0,08
6. СМО №7 прил. №1, ука- зание по прим. ЕРЕР п. №17	Расход электроэнергии на опробование и испыта- ние оборудования 42х4°168		кВт	168						0,035			5,88	
7. СМО 12- 802-11 ССРСЦ ч. III п. 653	Задвижка параллельная фланцевая 30ч 60бр диаметром 350мм		шт.	1		199	23,8	13,2		2,12 0,48	199	23,8	13,2	2,12 0,48
	Итого		руб.								1531	140	75	16 6

902-7-2.84 (V. к. 2)

36

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Пись-	Запасные части - 2%		руб.								30,6			
мо	Итого		руб.								1562			
Строй-	Тара и упаковка-1,5%		"								23,4			
банка	Итого		руб.								1585			
СССР	Транспортные расходы-5%		"								79			
от	Итого		руб.								1664			
16.01.	Заготовительно-складские		руб.								20			
81г.	расходы-1,2%		руб.											
№13	Комплектация-0,7% (от		руб.								10,9			
	итога с запчастями)		руб.											
	Итого "оборудование"		руб.								1695	140	75	16
	Накладные расходы на		"								60			
	монтаж оборудования-80%		"											
	от основной заработной		"											
	платы		"											
	Итого		руб.								200			





902-7-2.84 (в. к. 2)

39

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого монтажные работы	руб.									101 115	75	13 <u>6</u>
		Накладные расходы—87% от основной заработной платы	руб.									65		
		Итого	"									180		
		Плановые накопления— —8%	руб.									14		
		Итого по 2 разд.	руб.									194	75	13 <u>6</u>
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
17.	ССРСЦ ч. III п. 645	Стоимость задвижки 30ч 6бр Ø 50мм	"					13,9				13,90		
18.	" п. 650	То же, Ø 200мм	"	4				60,20				240,8		



902-7-2.84(в.к.2)

40

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.-"- п.856	Стоимость клапана 16кч 9п Ø 50мм	"	1					13,30				13,30		
20.-"- п.860	То же, Ø 150мм	шт.	2					11,40				228		
21.-"- ч.1 п.371	Стоимость труб Ø 57х х3,5мм	м	4	4,62	18,48			1,22				4,88		
22.-"- п.501	То же, Ø 325х10мм	"	3	10,30	30,90			15,7				47,10		
23.-"- п.484	То же, Ø 219х7	"	12	36,5	94,5			7,68				92		
24.Пр-т 05-17 п.2- 133 ССРСЦ ч.У таб.12 п.13	Стоимость резино-ткане- вых напорных рукавов 50мм Цена: 5,60х1,074°6,01	"	1,50					6,01				9,02		

902-7-2.84 (V.K.2)

41

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.-"- п.2- 136 -"-	То же, Ø 80мм	"	20					11,60				232		
26.ССРСЦ ч.Ш п.1776	Стоимость фланцев, Ø 50мм Условное давление до 10кгс/см <sup>2</sup>	"	3					0,94				2,82		
27.-"- п. 1779	То же, Ø 100мм	шт.	2					1,54				3,08		
28.-"- п. 1781	То же, Ø 150мм условное давление до 10кгс/см <sup>2</sup>	"	2,0					2,55				5,1		
29.-"- п. 1815	То же, Ø 150мм-25мм	"	4					3,59				14		
30.-"- п. 1782	То же, Ø 200мм усл. давл. 10кгс/см <sup>2</sup>	шт.	9					3,42				30,8		
31.-"- п.1785	То же, Ø 350-10	"	1					6,39				6,39		



902-7-2.84 (V. K. 2)

43

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.20- 696 18- 1	Металлические изделия	т	0,067					359	61	$\frac{4,6}{1,4}$	24	4,09	$\frac{0,31}{0,09}$	
36. БРЕР 13- 116 15- 1	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХР-010" за 2 раза Цена: 10,3х2°20,6	100м2	0,24					20,6	3,22	$\frac{0,50}{0,16}$	5	1	$\frac{0,1}{0,04}$	
37. -" 13- 157 18- 10	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена: 12,8х2°25,6	"	0,24					25,6	1,98	$\frac{0,34}{0,10}$	6	0,5	$\frac{0,1}{0,02}$	
Итого		руб.									93	20	$\frac{12}{4}$	
Накладные расходы на строительные работы-16,5%		руб.									15			
Итого		руб.									108			

902-7-2.84 (в.к.2)

44

12505-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Плановые накопления-8%	руб.											9			
Итого по 1У разд.	руб.											117	20	<u>12</u>	
Итого по смете	руб.											1695	1660	170	<u>61</u> 16

Главный инженер проекта *А. Осмин* Б.Н. Осмин  
 Главный специалист *Б.В. Стреленко* Е.Д. Стреленко  
 Составил ведущий инженер *Л.И. Елисеева* Л.И. Елисеева  
 Проверил главный специалист *Б.В. Стреленко* Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0м

На электрооборудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 5,11 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим. единицы		Общая стоим., руб.		Обор.	Всего	Осн. з/п.	Эксп. машин	В т.ч. з/пл.
						брутто	нетто	Монтажных раб.	Монтажн. работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование.

1. Кальк. А. Шкаф управления.  
№1

Оборудование шкафа управления разм. 2200x800x600мм

902-7-2.84 (̄.к.2)

46

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		двухстворчатый (забор- ская комплектация)	шт.	1			510				510			
2.СМО 11- 680- 1		Монтаж шкафа управления индивидуального	"	1				3,1	2,75	0,29 0,11		3,1	2,75	0,29 0,11
3.-"- 11- 741- 1		Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,55			1,08	1,06	
		Подготовка приборов к включению.												
4.8- 574- 55		Реле	шт.	7				1,19	0,73			8,33	0,11	
5.8- 574- 1		Рубильник	"	2				0,53	0,2			1,06	0,4	
6.8- 574- 46		Пускатель магнитный	"	2				1,95	0,9			3,9	1,8	

902-7-2,84 (V. к. 2)

47

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.8- 574- 34		Выключатель и переключатель	шт.	5				1,55	0,54			7,55	2,7	
8.8- 574- 49		Кнопка управления	"	8				1,09	0,61			8,72	4,88	
Итого по "А"			руб.								510	34	19	

Б. Ящик сигнализации.

9. Кальк. №2		Оборудование ящика 1Я разм. 600x400x350 (зав. комплект.)	шт.	1			84					84		
10.11- 680 -3		Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	1				3,09	1,87	0,32 0,11		3,09	1,87	0,32 0,11
11.11- 741 -1		Монтаж ввода в ящик	1 ввод	1				0,54	0,53			0,54	0,53	

Подготовка приборов к включению.



902-7-2.84 (V к 2)

48

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.8- 574 -34	Выключатель		шт.	1				1,55	0,54		1,55	0,54		
13.8- -574 -55	Реле		"	1				1,19	0,73		1,19	0,73		
14.8- 574 -49	Кнопка управления		"	4				1,09	0,61		4,36	2,44		
	Итого по "Б"		руб.								84	11	6	
	Итого по "А" + "Б"		"								594	45	25	
Пись- мо Строй- банка СССР от 16. 01.81 №13	Запасные части - 2%		руб.								11,9			
	Итого		"								606			
	Тара и упаковка - 1,5%		"								9,1			
	Итого		руб.								615			
	Транспортные расходы - 5%		"								30,8			
	Итого		руб.								646			

902-7-2.84 (V. K. 2)

49

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Загот.-складские расходы -1,2%	руб.								7,8			
		Итого	"								654			
		Комплектация-0,7% (от итога со стоимостью зап. частей)	"								4,2			
		Итого "оборудования"	руб.								658 45 25			
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% (от осн. з/пл.)	руб.									20		
		Итого	"									65		
		Плановые накопления-8%	"									5		
		Всего по 1 разделу	руб.								658	70	25	

902-7-2.84 (У.к. 2)

50

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## Монтажные работы.

15.8- 400 -1	Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч. 2x2,5мм АВВГ сеч. 3x2,5мм	100м	0,28					60,8	23,4	2,28 8,4		17	7	6,4 2,4
16.8- 400 -2	То же, сеч. 3x25мм	"	0,28					68,0	25	28,2 8,88		19	7	7,9 2,49
17.8- 406 -3	Проложить трубу с креплением накладными скобами Ø 45мм	"	0,02					70,7	32,4	27,7 10,4		1,41	0,65	0,55 0,21
18.8- 409 -6	Затянуть кабель сеч. 3x25мм <sup>2</sup> в продолженные трубы	"	0,02					17	7,33	8,94 2,59		0,33	0,15	0,18 0,05
19.8- 153- 5	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	1					3,55	1,08			3,55	1,08	

902-7-2.84 (в. к. 2)

51

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.8- 534 -13	Защита кабеля от повреж- дения		кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>		0,78	0,08	0,02
	Итого		руб.									42	16	15 5
	Накладные расходы на электромонтажные работы- -87% (от осн. з/пл.)		"									14		
	Итого		"									56		
	Плановые накопления-8%		"									4		
	Всего по 2 разд.		руб.									60	16	15 5
	3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.													
21. СРСЦ ч. 1 п. 363	Труба стальная Ø 45мм		п.м.	2				0,03				1,66		

902-7-2.84 (̄ κ 2)

52

19525-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

22.15-	Кабель силовой сеч. 2х2,5мм													
09-	АВВГ с алюминиевыми жилами													
81		1000м	0,008					137,37				1,09		
3-	Цена: 122х1,126°137,37руб.													
036														
-"														
таб.														
2														

23.-"	То же, сеч. 3х2,5мм	"	0,02					191,42				3,82		
таб.3														
-038	Цена: 170х1,26°191,4руб.													
-"														

24.-"	То же, сеч. 3х25мм	"	0,03					681,2				20,4		
т.3														
038	Цена: 605х1,126°681,2руб.													
-"														

Итого	руб.											27		
Плановые накопления-8%	"											2,20		
Итого по 3 разд.	руб.											29		
Всего по смете	"									658	159	41	15	5

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составил ведущий инженер  
 Проверил главный специалист

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



902-7-2.84 (V. к.2)

54

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	15-04 01- 011 15-17 п.1- 351	Выключатель АП50Б- -ЗМТ	шт.	3			3,95	2,9	11,85	8,70
5.	" 15-04 04-223 " п.1- 386	Пускатель магнитный ПМЛ-110104	"	2			5,1	5	10,2	10
6.	Доп.12 15-04 п.12- 236, 234 15-17 п.1- 423	РШ-122,140	шт.	6			4,2	2,9	25,2	17,4
7.	" 15-04 п.12- 015 " п.1-428	Реле времени РВП72- 3221	"	1			8,6	2,9	8,6	2,9





902-7-2.84 (в. к. 2)

56

19505-06

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Всего  
(гр. 10+гр. 11)

389,0+83,2=472,2руб.

Заводская комплектация  
-8%

472,2руб.х0,08=37,8руб.

Всего по калькуляции  
(оптовая цена)

472,2+37,8=510руб.

Составила

*Лели* —

Л.И. Елисеева

902-7-2.84 (в.к.2)

57

19505-06  
Приложение к смете №4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации 1Я

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 84,0 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наим. и характеристика показ. оборудования и норм. тажн. работ пр-та, п-ка и № поз.	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметная стоим. ед. руб.				
				брутто	нетто	Ед.	Общ.	Оборуд.	Зав. устан.	Оборуд.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.15-17 1-088	Ящик сигнализации 600x400x300	м	0,4				131		52	
2.Пр-т 15-04 -80 п.01- 010 15-17 п.1- 35	Выключатель АП505- -2МУЗ	"	1				3	2,9	3	2,9

902-7-2.84 (в. к. р)

58

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Доп. 12 15-04 п. 12- 236 " " 1-421	Реле промежуточное РШ-122	шт.	1				4,2	2,9	4,2	2,9
--	------------------------------	-----	---	--	--	--	-----	-----	-----	-----

4. 15-04 п. 18- -011 " " п. 1- 444	Кнопка КЕ 011УЗ	"	4				0,8	1,5	3,2	6
---	-----------------	---	---	--	--	--	-----	-----	-----	---

5. 15-07 п. 5- 047 15-17- 80 1-481	Арматура АС-12014, 12011		3				0,33	0,05	0,99	2,55
---	--------------------------	--	---	--	--	--	------	------	------	------

Итого		руб.							63	14,35
-------	--	------	--	--	--	--	--	--	----	-------

Всего (гр. 10+гр. 11)  
63,0+14,35=77,4

Заводская комплек-  
тация-8%

902-7-2.84 (V. K.2)

19505-06

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

77,4x0,08°6,19руб.

Всего по калькуляции  
(оптовая цена)

77,4+6,19°84 руб.

Составила

*Л.И. Елизеева*

Л.И. Елизеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированном дренажной насосной станции  
производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0м

На электроосвещение

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 1,17 руб.

Основание: спецификация ЭМ.00-1+5

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ пози- ции пр-та, сб-ка и др.	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. единицы				Общая стоим. руб.			
					брутто	нетто	Монтажных работ		Общая стоим. руб.		Монтажных работ			
					Един.Общ. Оборуд.		Всего		Ося.Экспл. Оборуд.		Всего		Ося.Экспл.	
							з/п. машин		з/п. маш.		з/п. маш.		з/п. маш.	
							в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.	
							з/пл.		з/пл.		з/пл.		з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Монтажные работы.

1.СМО	Шиток осветительный									0,06			0,06	
8-612-9	на 6 групп ОЩР-6А	шт.	1	16,5	16,5			2,62	1,62	0,02		2,62	1,62	0,02

902-7-2,84 (V, к.2)

61

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.- 8- 591- 1	"	Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки 6А, 250В	"	3	0,7	2,1		0,24	0,16	$\frac{0,04}{0,02}$		0,72	0,48	$\frac{0,12}{0,06}$
3.- 8- 594- 1	"	Светильники на кронш- тейнах для ламп нака- ливания	шт.	5				2,78	0,58	$\frac{0,58}{0,18}$		13,9	2,9	$\frac{2,9}{0,9}$
4.- 8- 526- 3	"	Ящик ЯТП-0,25	"	1	9	9		5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,11}$		5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,11}$
5.- 8- 400- 1	"	Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами сеч. 2х х2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок		100м	0,55			60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$		33,44	12,87	$\frac{12,54}{4,62}$
6.- 8- 153- 5	"	Сухая заделка кабеля	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	



902-7-2,84 (V к 2)

63

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

9.-"- 15-04 06- 391 таб.5	Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки Цена: 2,3x1,08°2,48	шт.	3	0,7	2,1			2,48				7,44		
10.-"- 15-17 2- 346 т.7	Ящик ЯЩ-0,25	"	1					13,68				13,68		
11.Ц.1 ч.У -6Д р.У1 п.12 К° 1,25	Кронштейны для крепле- ния светильников Цена: 1,03x1,25°1,29	шт.	5	2,71	13,65			1,29				6,45		
12.-"- 15-07 1-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронш- тейнах для лампы накали- вания НСП09-200/P50 Цена: 2,85x1,084°3,09	"	5					3,09				15,45		



902-7-2.84 (V. K. 2)

64

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-	-	Светильник ручной переносной	шт.	1			4,12				4,12		
	1-022		Цена: 3,8x1,084°4,12											
14.	Пр-т		Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5мм АВВГ		1000м	0,055		137,37				7,56		
	15-09													
	-81													
	3-													
	037													
	-													
	-													
	таб.2													
15.	-	-	Коробка ответвительная У-409	шт.	3			0,65				1,95		
	24-05		Цена: 0,49x1,32°0,65											
	-812													
	Доп.1													
	1-													
	987													
	-													
	-													
	таб.6													
Итого				руб.								95		

902-7-2.84 (V. k. 2)

65

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления-8% руб.

8

Итого по 2 разд. "

103

Всего по смете по 1-II разд. руб.

187

21

16  

---

5

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила главный специалист

*А. Фомин*  
*Б. Д. Стреленко*  
*Л. И. Елисеева*  
*Б. Д. Стреленко*

Б. Н. Фомин  
 Б. Д. Стреленко  
 Л. И. Елисеева  
 Б. Д. Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

На автоматизацию

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 1.93 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984г.

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Сметная стоим. единицы		Общая стоим. руб.						
						Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ	Монтажных работ					
п	и №	пози- ции			нетто	В том числе		В том числе						
						Оборуд.	Всего	Оборуд.	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
1														

1. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.17-04	Регулятор-сигнализатор													
-80	уровня ЭРСУ-3		шт.	2	10,6	21,2	54,0	2,66	2,61		108	5,32	5,22	
5-														
0554														
11-														
405-1														
	Итого		руб.								108	5,32	5,22	
Письмо	Запасные части-2%		"								2,16			
Строй-														
банка														
СССР														
от 16.														
01.81г.														
№13	Итого		руб.								110,16			
	Тара и упаковка-1,5%		"								1,65			
	Итого		руб.								111,81			
	Транспортные расходы-5%		"								5,59			
	Итого		руб.								117,4			



902-7-2.84 (в.к.2)

69

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.-"- 11- 582 -3	Соединительная коробка КСК-32	шт.	1	3,90	3,9			1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$		1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$
4.СМО 8- 400 -2 Указ. п.б 2б	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5 АКВВГ	100м	0,05	43,00	2,15			68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$		3,4	1,25	$\frac{1,41}{0,44}$
5.-"- 8- 403- -7	Провод с медной жилой сеч. 1x1мм ПЗЗ	"	1,4	13,0	18,2			54,2	51,0			75,9	71,4	
6.-"- 5- 156 -2	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля	шт.	1					1,25	0,35			1,25	0,35	
7.-"- 8- 534 -13	Защита кабеля от повреж- дения	кг	2					0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	$\frac{0,02}{-}$
Итого по II разд.		руб.										83,28	74,47	$\frac{1,47}{0,45}$

902-7-2.84 (V. K 2)

70

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы-87% от основной заработной платы	руб.									64,79		
		Итого	руб.									148,07		
		Плановые накопления-8%	"									11,85		
		Итого по II разд.	руб.									160	74	1
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8. СРСИ ч. 1У п. 227		Звонок электрическим ЗВП-220	шт.	1	1,70	1,70		4,47				4,47		
9. -"- п. 210		Соединительная коробка КСК-32	"	1	3,90	3,90		7,68				7,68		
10. -"- п. 228		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5мм	1000 м	0,005	468	2,34		458,0				2,29		

902-7-2.84 (У. к. 2)

71

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
11.Пр-т 15- 09 -81 п. 5- 001 - г. 3	Провод ПВЗ с медной жилой сеч. 1x1мм		1000м	0,14				25,11				3,52					
-----																	
Итого "материальные ресурсы"			руб.									17,96					
Плановые накопления-8%			"									1,44					
-----																	
Итого по III разд.			руб.									19					
Итого по смете 1-III разд.			руб.									120		189		79 $\frac{1}{-}$	

Главный инженер проекта

*А.И. Фомин*

Б.Н. Фомин

Главный специалист

*Е.Д. Стреленко*

Е.Д. Стреленко

Составил инженер

*Т.И. Липанкова*

Т.И. Липанкова

Проверил ведущий инженер

*Л.И. Елисеева*

Л.И. Елисеева



ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Ресурсы	Количество
---------	------------

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел-ч	5044
Зарботная плата, руб.	3546
Строительные машины-руб.	3027

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел-ч	70
Зарботная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	3

Монтажные работы

Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел-ч	36
Зарботная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	16

## Ресурсы

## Количество

Монтаж механического  
оборудования

Затрат труда, чел.-ч.	269
Зарботная плата, руб.	170
Строительные машины, руб.	61

## Монтаж электрооборудования

Затраты труда, чел.-ч.	66
Зарботная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	15

## Автоматика

Затраты труда, чел.-ч.	134
Зарботная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1

## Всего

Затраты труда, чел.-ч.	5619
Зарботная плата, руб.	3898
Строительные машины, руб.	3123

Главный специалист

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

Е.Д.Стреленко

Т.И.Липанкова

Л.В.Елисеева