

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

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

АЛБЕОМ У

С М Е Т Н

Книга 2

НС 160/9

19505 - 06

ЦЕНА 1-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 11

Сдано в печать III 1956г.

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 преискурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1982года.

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 условия.

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 25,17 тыс.руб.

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

Показатели по смете

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

№ п/смет	№ работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономические показатели					
		стр. работ	монтаж. работ	Обс-руд. при-инв.	Прочих затрат	Всего	В том числе	Осн. з/п.	экспл. маш.	Нормат. условно-чистая продукция	Наим. ед. изм.	К-во	Стоим. ед. руб.
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

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. Дев*  
*В. И. Елизеева*  
*В. Д. Стреленко*  
*В. Д. Стреленко*

М. Н. Пинк  
 Б. Н. Фомина  
 Е. Д. Стреленко  
 Л. И. Елизеева  
 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

Основание: чертежи КМ-1+17, КМ-1+9

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 21,06 тыс.руб.

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

Показатели по смете:

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

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

1. Земляные работы.

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

Цена: 131+124,39х0,15\*  
=149,66



902-7-2.84 (У.к.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 обрешечной засыпки	1000м <sup>3</sup>	8,33	110,60				921			
	Цена: 96,8491,99x0,15° °110,60										
3.23-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными креплениями Ø 7,5м в грунтах I группы	м <sup>3</sup> гр.	400,00	5,40				2160			
4.29- 740 91-4	Прием бадам и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автомашине	м <sup>3</sup>	400,00	0,52				208			
5.00Ц на пе- ревоз- ки грузов стр.28	Транспорт грунта на расстоянии 1 км (400:70)x1,6	т	752,00	0,29				218			

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 расстояние 20 м в резерв		1000м3	8,33	67,65			564			
	Цена: (33,8+27,7) x 1,1° 67,65										
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		"	8,12	16,39			133			
	Цена: 14,9 x 1,1° 16,39										
9.29- 1254 158-1	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом		м3	210,00	0,56			118			
10.1- 1184 118- 10	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками		100м3	81,20	9,69			787			

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		1000м3	0,47	10,70			5			
	Итого по 1 разд.		руб.					5686			
2. Железобетонные конструкции.											
12.11-11 1-11	Бетонная подготовка толщ. 100мм из бетона М-100		м3	3,60	2,50			9			
13.6- 234 27-3	Устройство круглых стоек подземной насосной стан- ции из бетона М-200, МПА-0,4		м3	78,00	26,00			2028			
14.6-233 27-2	То же, динна толщ. свыше 400мм		м3	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

1950-06

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 $\varnothing$ 700мм в емкостных сооруже- ниях (смотровой дек)		м3	0,20	13,30			3			
21.7- 352 25- 2	То же, $\varnothing$ 1,5м (грузовой дек)		"	0,40	7,97			3			

902-7-2.84 (У к з)

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 слоеного рубероида гидроизоляции днаца		100м <sup>2</sup>	0,39	152,40			59			
	Цена: 96,6+55,8°152,4										
26.11-12 2-1	Асфальтовая гидроизо- ляция днаца литым ас- фальтом толщ. 40мм		100м <sup>2</sup>	0,39	12,70			5			

902-7-2.84(В.к.2)

13

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.11-55 8-1	Цементная стяжка толщ. 20мм		100м2	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		м2	630,00	1,52			958			
29.26-79 11-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверх- ностей стен горячим битумом за 2 раза		100м2	1,00	50,00			50			
30.15- 508 157- -1	Известковая окраска внутренних поверхнос- тей стен		"	2,50	5,84			15			
	Итого по 4 разд.		руб.					567			

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	г	2,26	46,80				106			
----------------	---	---	------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

32.15- 614 164- 8	Масляная окраска м/к за 2 раза	100м2	0,61	55,60				34			
----------------------------	-----------------------------------	-------	------	-------	--	--	--	----	--	--	--

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

## 6.Прочие работы.

33.6- 263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	52,30	0,19				10			
--------------	--	------------	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

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

II. Материальные ресурсы,  
не учтенные ЕРЕР.

902-7-2.84 (У. к 2)

16

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	ССЦ П. 1- 15 тех. часть таб. 3-4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3±0,92х2° °28,14	м3	3,67	28,14			103			
35.	"- П. 1- 17 "-	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2±0,92х2° °30,04	"	110,70	30,04			3325			
36.	"- П. 2- 27	Раствор цементный 1:2	м3	3,78	24,10			91			
37.	"- П. 1- 17	Бетон М-200	м3	0,21	28,20			6			
38.	"- П. 7- -45	Песок кварцевый	м3	36,86	25,70			947			
39.	СССРЦ часть 1 п. 699	Цемент -300	т	6,94	20,90			145			



902-7-2.84 (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.П 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.л/б таб.3	Арматура А-1 для обornых конструкции	т		0,01	229,00			2			
44.-"-	То же, А-III	"		0,06	250,00			15			
45.СССРЦ ч.1 п. 823	Стоимость диска чугу- ного смотрового Ø 700мм	шт.		1,00	25,00			25			
46.-"- ч.П п.1980	То же, стального грузо- вого Ø 1500мм	т		1,38	371,00			512			

902-7-2.84 (Л. 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+0,92х2х0,18°				12,63						
52. -"- п. 9- 257	То же, диам. 1,5м	"		0,90	34,18			31			
	Цена: 33,3+0,92х2х0,48°				34,18						

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

53.-"- Стоимость сборных ж/б

п. 9-  
226

плиты из М3-200

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 надбавки-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 1984года

Увеличение стоимости - 0,643 руб.

№ п/п	Укр. и затрат	Наименование работ	Единиц. изм.	Колич. едлин. изм.	Стоимость ед. изм., руб.		Общая стоим. сметы, руб.					
					Всего	В том числе	Всего	В том числе	Оси. з/п.	Экспл. маш.	Оси. з/п.	экспл. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## 1. Земляные работы.

(смета № 1)

Исключить п. 1+11

руб.

5686

Добавить:

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

Разработка грунта экскаватором на гусеничном ходу 0,5м3 с погруж-  
кой в автосамосвалы  
1000м3 0,28 149,66  
Цена: 131+124,39x0,15°  
°149,66

42

902-7-2.84 (л. к. 2)

20

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- ратной засыпки	Цена: 96,8+91,99x0,15° °110,60	1000м3	8,12	110,60			898			
3.5- 518 78- 3 т.ч. п. 3.10 к°1,4	Опускание колодца площ. до 100м2 с разработкой грунта 1 группы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5,0м Цена: 207x1,4°289,9	100м3 продлен- ного нар. кромк. ножа		1,90	289,90			551			
4.1- 174 22- 13 т.ч. таб. 3	Погрузка грунта 1 груп- пы экскаватором емк. ковша 0,5м3 на авто- самосвалы Цена: 131+124,39x0,15° °149,66		1000м3	0,19	149,66			28			
5. ССЦ на пере- возки гр. стр. 28	Транспорт грунта во временный отвал на рас- стояние 1 км Объем: (280+190)x1,6		т.	752,00	0,29			218			





902-7-2.84 (V. к.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-ВПТ 100м3 0,35 1148,00 402

14.ССЦ Откачка воды из опуск-  
экс. ного колодца насосом  
маш. открытого водостлива  
п 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 стоек										
234	подземной насосной стан-										
27-	ция	м3	23,00	26,00				598			
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			
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

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- Цена: 96,6355,8\*152,40

3-1  
3-2

-----  
Итого исключить из  
3 раздела руб. 101

**И. Материальные ресурсы,  
не учтенные ЕРЕР.**

Добавить:

902-7-2 84 (У.к.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+0,92х2*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			

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	Грабли	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			

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

*Келет*

Л.И. Елисеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

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

Основание: чертежи ОВ-1,2

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м<sup>3</sup>/час - 2,75 руб.

№	№	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб.)			Общая сметная стоим. (руб.)			
					Всего	В том числе Осм. з/пл.	эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Всего	В том числе Осм. з/п, экоп. маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1.20- Вентилятор центробежный  
707 ЦА-70 №5 на одной оси с  
20-3 электродвигателем 4А806У2  
Пр-т с установкой гибких вста-  
15-01 вок шт., 1,00 117,58  
-80г.  
п.п.01 Цена: 139,0-(63,0-42,0) x  
409 x1,02=117,58  
01-398

118

902-7-2.84 (в.к.з)

30

1955-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.20- 106 1-1		Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщ. 0,5мм диам. 160мм	м2	5,12	8,00			41			
3.20- 110 1- 2		То же, толщ. 0,6мм диам. 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, диам. 400мм	"	1,00	16,70			17			
6.20- 525 12- 1		Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200мм	шт.	1,00	8,31			8			
7.20- 408 7- 1		Решетки целевые жалюзиные вытяжные тип Р200	"	4,00	1,63			7			

902-7-2.84 (V к 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

12505-06

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 НУЧП- -5%	руб.					5			
		(44+44x0,63+44x0,44)x x0,05 <sup>2</sup> 5									
		Всего по смете	руб.					440			

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составила инженер  
 Проверила ведущий инженер

*А. Селин*  
*Е. Д. Стреленко*  
*Т. И. Липанкова*  
*Л. И. Елисеева*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего кол-  
лектора 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.

Показатели по смете

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

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим. единицы		Общая стоим. руб.						
						брутто	монтажных работ	Общ. стоим. руб.	Монтажных работ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Един.	Общ. Оборуд.	Всего	осн. экспл. з/п, машин	Оборуд.	Всего	осн. экспл. 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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.Пр-т	Агрегат электромасосный													
23-01	тип К160/30 с электро-									3,51				7,02
01-	двигателем тип 4А180МУ													
026	30квт 1470об/мин	шт.	2	455	910	482	25,6	14,1			964	51,2	28,2	
Пр-т	Цена: 350-138+270+482									1,59				3,08
15-01														
Л.01-														
137														
01-														
421														
СМО														
7-														
281-														
1м														
2.Пр-т	Электронасос погружной													
23-01	одноступенчатый моноб-									3,51				3,51
06-	лочный "ГНОМ-10" с эл.													
060	двигателем АОД2-12-28													
-"	1,1квт 2830об/мин	шт.	1	21	21	73	25,6	14,1			73	25,6	14,1	
										1,59				1,29
3.Пр-т	Электронасос односту-													
23-01	пенчатый "ГНОМ-25"-20"									3,51				3,51
06-	со встроенным эл. двига-													
061	телем 4 квт 2880об/мин	шт.	1	58	58	295	25,6	14,1			295	25,6	14,1	
										1,59				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		квт	168					0,035			5,88			
7. СМО 12- 802-11 ССРС 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- мо	Запасные части - 2%		руб.								30,6			
Строй- банка СССР	Итого		руб.								1562			
от 16.01. 81г. №13	Тара и упаковка-1,5%		"								23,4			
	Итого		руб.								1585			
	Транспортные расходы-5%		"								79			
	Итого		руб.								1664			
	Заготовительно-складские расходы-1,2%		руб.								20			
	Комплектация-0,7% (от итога с запчастями)		руб.								10,9			
	Итого "оборудование"		руб.								1695	140	75	16 6
	Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от основной заработной платы		"								60			
	Итого		руб.								200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Плановые накопления-8%			руб.												16			
Итого по 1 разд.			руб.												1695	216	75	<u>16</u>
6																		
II. Монтажные работы.																		
8. СМО 12- 802- 3	Установить задвижку, параллельную с выдвижным шпинделем, фланцевую диам. 50мм		шт.	1			2,08	1,71		$\frac{0,06}{0,01}$		2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$				
9.-"- 12- 802- 8	То же, Ø 200мм		"	4	125	125	12,6	6,89		$\frac{1,01}{0,19}$		50,4	27,6	$\frac{4,04}{0,76}$				
10.-"- 12- 803- 2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый Ø 50мм		"	1	10,3	10,3	2,06	1,75		$\frac{0,05}{0,01}$		2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$				
11.-"- 12- 803- 5	То же, Ø 150мм		"	2			5,22	4,3		$\frac{0,56}{0,09}$		10,44	8,6	$\frac{1,12}{0,18}$				







902-7-2.84(7.к.2)

40

19505-06

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

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.СОРСЦ 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.-"- п1785	То же, Ø 350-10	"	1					6,39				6,39		



902-7-2.84 (V. л. 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: 10,3x2°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: 12,8x2°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	12 4
Накладные расходы на строительные работы-16,5%			руб.									15		
Итого			руб.									108		

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		12
														4
Итого по смете	руб.										1695	1660	170	61
														16

Главный инженер проекта *А.С.Смирнов* Б.Н. Смирнов  
 Главный специалист *В.В.Стреленко* Е.Д. Стреленко  
 Составил ведущий инженер *В.И.Елизаров* Л.И. Елизарова  
 Проверил главный специалист *В.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.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете

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

№п/п	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол-во изм.	Масса, кг брутто	Сметная стоим. единицы	Общая стоим., руб.		Осн. Экспл. Оборуд.		Осн. Экспл. Оборуд.				
						Монтажн. работ	Монтажн. работ	Всего	Всего	з/п, машин	з/п, машин			
					В том числе		В том числе		В т.ч. з/п, машин					
					В т.ч. з/п, машин		В т.ч. з/п, машин		В т.ч. з/п, машин					
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 управ-  
ления разм. 2200x800x600мм



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 1й 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	1				0,54	0,53			0,54	0,53	

Подготовка приборов к включению.



902-7-2.84 (У 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	Запасные части - 2%		руб.								11,9			
Строй- банка СССР	Итого		"								606			
от 16. 01,81	Тара и упаковка - 1,5%		"								9,1			
№13	Итого		руб.								615			
	Транспортные расходы - 5%		"								30,8			
	Итого		руб.								646			

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

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. 3х2,5мм АВВГ сеч. 3х2,5мм	100м	0,28					60,8	23,4	<u>2,28</u> 8,4		17	7	<u>6,4</u> 2,4
16.8- 400 -2	То же, сеч. 3х25мм	"	0,28					68,0	25	<u>28,2</u> 8,88		19	7	<u>7,9</u> 2,49
17.8- 406 -3	Проложить трубу с креплением накладными скобами $\varnothing$ 45мм	"	0,02					70,7	32,4	<u>27,7</u> 10,4		1,41	0,65	<u>0,55</u> 0,21
18.8- 409 -6	Затянуть кабель сеч. 3х25мм <sup>2</sup> в проложениные трубы	"	0,02					17	7,33	<u>8,94</u> 2,59		0,33	0,15	<u>0,18</u> 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. ССРСЦ ч. 1 п. 363	Труба стальная Ø 45мм	п.м.	2					0,03				1,66		

902-7-2.84 (Ѹ κ 2)

52

19535-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22,15-	Кабель силовой сеч. 2x2,5мм													
09-	АВВГ с алюминиевыми жилами													
81					1000м 0,008					137,37		1,09		
3-	Цена: 122x1, 126°137, 37руб.													
036														
-														
таб.														
2														
23.-"	То же, сеч. 3x2,5мм	"	0,02						191,42			3,82		
таб.3														
-038	Цена: 170x1, 26°191, 4руб.													
-"														
24.-"	То же, сеч. 3x25мм	"	0,03						681,2			20,4		
таб.3														
-038	Цена: 605x1, 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 *Бессон* Б.Н. Фомин  
 Главный специалист *Б.В.М.М.* Е.Д. Стреленко  
 Составил ведущий инженер *Келли* И.И. Елисеева  
 Проверил главный специалист *Б.В.М.М.* Е.Д. Стреленко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание:  
спецификация №

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наимен. Наименование и ха- рактеристика оборудова- ния и монтажных работ и норм пр-та, цен-ка и № поз.	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметная стоим. ед. руб.		Общая стоим.		
				брутто	нетто	Обору- дова- ние	Завод- ская уста- новка	Оборуд.	Заводская установка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Заводская установка приборов.									
1.15-17 п17 -070	Шкаф для управления размером 2200x800x x600	м	0,8				140		112	
2.Номен. завода	Блок управления БОУ 5130-3874	шт.	2				66,44	4,10	132,9	8,2
3.-"-	То же, БОУ 5130- 2674	"	2				28,61	3,48	57,22	6,96



902-7-2.84 (У.к.2)

55

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.15-04	Рубильник Р11-31320	шт.		2			4,55	3,3	9,1	6,6
02-										
053										
- "										
1-										
364										
9.15-04	Переключатель ПКУ-12	"		2			7,6	4,8	15,2	9,6
06-										
225										
- "										
п. 1-										
372										
10.15-04	Кнопка управления	"		8			0,8	1,5	6,4	12
п. 18-	КЕ-011									
-011										
- "										
1-										
444										
11.15-07	Арматура сигнальная	"		1			0,33	0,85	0,33	0,85
п. 5-	с желтым стеклом									
-047	АС-12011									
- "										
1-481										
Итого			руб.						389,0	83,2



902-7-2.84 (V. 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

*Л.И. Елисева*

Л.И. Елисева

902-7-2.84 (У.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.

№ п/п	Наим. укр. показ. и норм. пр-та, ц-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и мон-жных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметная стоим. руб.			
					брутто	нетто	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- 36		Выключатель АП505-2МУЗ	"	1			3	2,9	3	2,9

902-7-2,84 (V. к. 2)

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 РПМ-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 (В. К. 2)

59

19505-06

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

77,4х0,08°6,19руб.

Всего по калькуляции  
(оптовая цена)

77,4+6,19°84 руб.

Составила

*Келет*

Л.И. Елисева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной 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 при пр-та, сб-ка и др.	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. единицы		Общая стоим. руб.					
					брутто	нетто	Монтажных работ	В том числе	Монтажных работ	В том числе				
					Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	Осн. з/п.	Экспл. машин	Оборуд.	Всего	Осн. з/п.	Экспл. маш.
									в т.ч.				в т.ч.	
									з/пл.				з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## 1. Монтажные работы.

1. СМО	Щиток осветительный									0,06				0,06
8-612-9	на 6 групп ОШЕ-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 (У.к.2)

62

19505-06

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

7.-"- 8- 534- 13	Защита кабеля от повре- ждения	кг	2					0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
---------------------------	-----------------------------------	----	---	--	--	--	--	------	------	------	--	------	------	------

	Итого	руб.										60	21	16 6
--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---------

	Накладные расходы-87% (от осн.з/платы)	"										18		
--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Итого	руб.										78		
--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Плановые накопления-8%	"										6		
--	------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Всего по 1 разд.	руб.										84	21	16 6
--	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---------

2. Материальные ресурсы,  
не учтенные сборником  
расценок на монтаж  
оборудования.

8.Пр-т 16-17 ССП т.7	Щиток осветительный ОЩР-6 Цена: 36x1,076°38,74	шт. : 1	16,5	16,5	38,74							38,74		
-------------------------------	--	---------	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

902-7-2.84 ( $\bar{V}$  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 ЯТП-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 ламп накали- вания НСП09-200/P50 Цена: 2,85x1,084°3,09	"	5					3,09				15,45		



902-7-2.84 (У. к. 2)

64

19505-06

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

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	<u>16</u>

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составила ведущий инженер  
 Проверила главный специалист

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

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

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоимость		Общая стоимость						
						единицы	Монтажных работ	руб.	Монтажных работ					
						нетто	В том числе		В том числе					
						Един.	Общ. Оборуд.	Всего	Осн. Экспл.	Оборуд.	Всего	Осн. Экспл.		
								з/п. машин		з/п. машин				
								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,														

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				



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.6 26	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 ПЭЗ	"	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. к 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

1III. Материальные ресурсы,  
не учтенные сборными  
расценками на монтаж  
оборудования.8. СРСИ Звонок электрический  
ч. 1У ЗЭП-220  
п. 227

шт. 1 1,70 1,70 4,47

4,47

9. " Соединительная коробка  
п. 210 КСК-32

" 1 3,90 3,90 7,68

7,68

10. " Контрольный кабель с  
п. 228 алюминиевыми жилами  
сеч. 14x2,5мм1000  
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	Провод ПВЗ с медной														
15-	жилой сеч. 1x1мм	1000м	0,14					25,11						3,52	
09															
-81															
п.5-															
001															
-"															
т.3															
	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.И.*

Б.Н. Фомина

Главный специалист

*В.В.И.*

Е.Д. Стреленко

Составил инженер

*Т.И.*

Т.И. Липанкова

Проверил ведущий инженер

*Л.И.*

Л.И. Елисеева



## ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Ресурсы	Количество
<b>Общестроительные работы</b>	
<b>Подземная часть</b>	
Затраты труда, чел-ч	5044
Зароботная плата, руб.	3546
Строительные машины-руб.	3027
<b>Санитарно-технические работы</b>	
Затраты труда, чел-ч	70
Зароботная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	3
<b>Монтажные работы</b>	
Монтаж электросвещения	
Затраты труда, чел-ч	36
Зароботная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	16

Ресурсы	Количество
Монтаж механического оборудования	
Затрат труда, чел.-ч.	269
Заработная плата, руб.	170
Строительные машины, руб.	61
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	15
Автоматика	
Затраты труда, чел.-ч.	134
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1
-----	
Всего	
Затраты труда, чел.-ч.	5619
Заработная плата, руб.	3898
Строительные машины, руб.	3123

Главный специалист  
Составил инженер  
Проверил ведущий инженер

*Б. В. Мунц*  
*инж.*  
*Жест*

Е.Д.Стреленко  
Т.И.Лишанкова  
Л.В.Елисеева