

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

**Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 160 м³/час**

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 3

НС 160/12

19505 - 07
ЦЕНА 4-39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1975.

Заказ № 2042 Тираж 455 экз.

19505-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-2.84
Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 160м³/час
А Л Б О М У
С М Е Т Ы


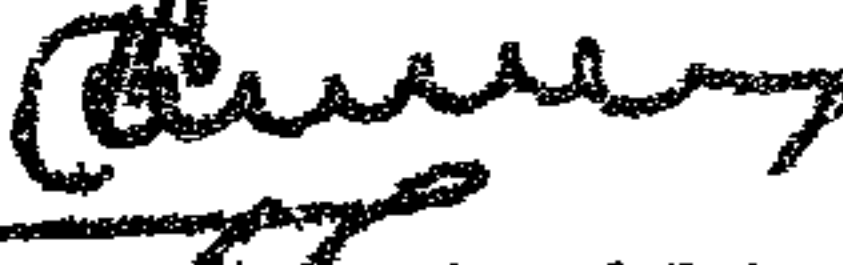


Книга 3 НС 160/12

Стоимость: общая - 31,49 тно.руб.
Строительно-
монтажных работ - 29,02 тно.руб.
1 м³/час -196,82 руб.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"Фундаментпроект"

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

2. Главный инженер института
Начальник проектного отдела
Главный инженер проекта
Главный специалист

 М.Н.Цинк
 А.А.Колесов
 Б.Н.Фомки
 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	29
6. Локальная смета №3 - на механическое оборудование	33
7. Локальная смета №4 - на электрооборудование	44
8. Локальная смета №5 - на электроосвещение	59
9. Локальная смета №6 - на автоматику	64
10. Ведомость производственных ресурсов	70

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 БРЕР 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 Моссобл-исполкомом 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 1м³/час производительности насосной станции.
Производительность насосной станции - 160 м³/час.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

**К типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12м**

Сметная стоимость - 31,49 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость 1м³/час - 196,82 руб.

№	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			отр. раб.	монтаж. работ	Обо- руд. при- инв.	Прочих затрат	Всего	В том числе			Наим. ед. изм.	К-во	Стоим. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	1	Общестроительные работы			26,3			26,3			м ³ /час	160	164,4	
2.	2	Вентиляция			0,46			0,46			-"	-"	2,88	

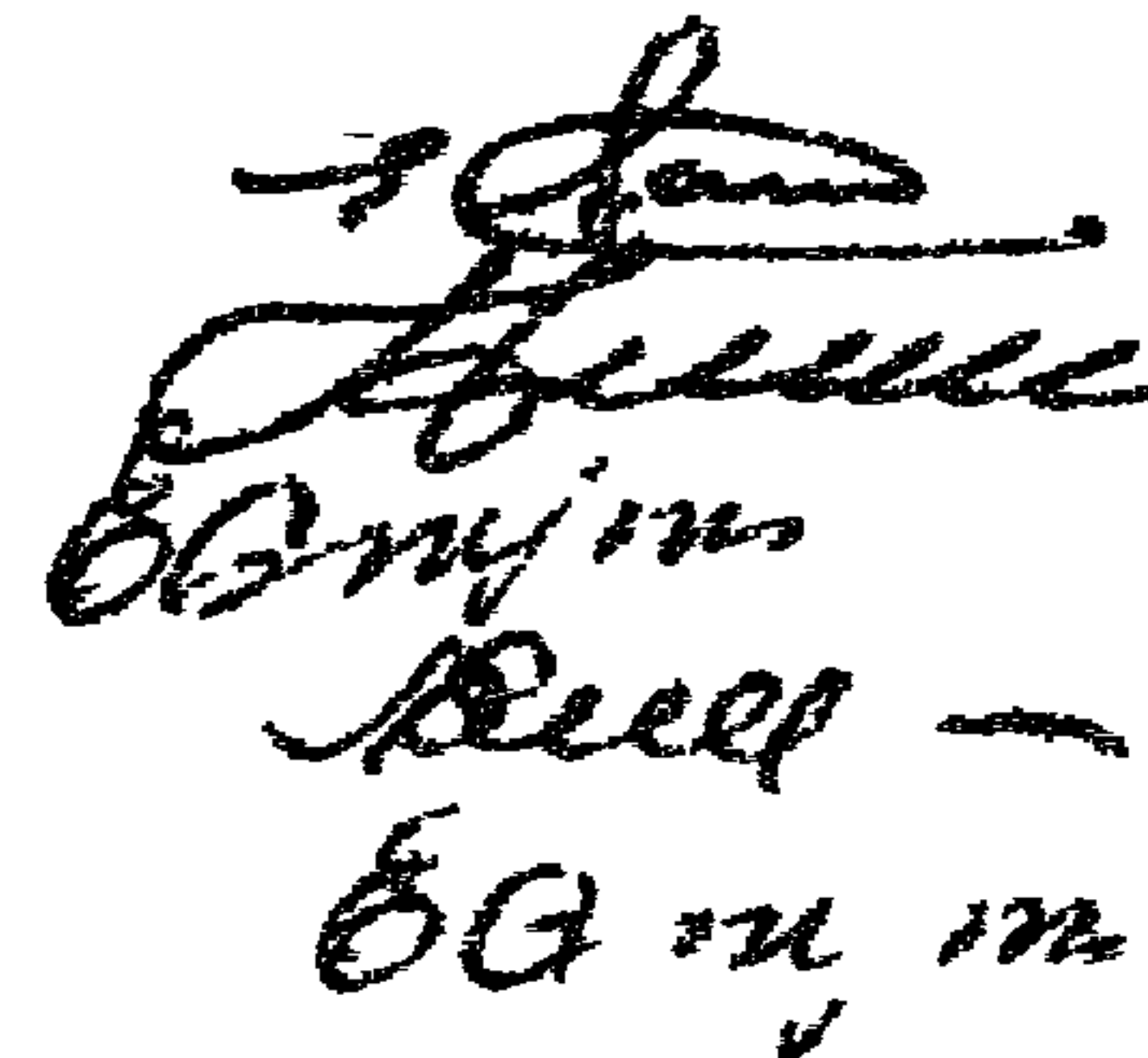
902-7-2.84 (У к 3)

6

19505-07

1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	3	Механическое оборудо- -вание	1,70	1,69		3,39			-"	-"		21,21
4.	4	Электрооборудо- вание	0,16	0,68		0,82			из/час	160		5,11
5.	5	Электроосвещение	0,21			0,21			-"	-"		1,20
6.	6	Автоматика	0,19	0,12		0,31			-"	-"		1,93
Итого			26,76	2,26	2,47		31,49					196,82

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


 В.В. Митин
 В.В. Митин

М.Н. Плиск
 Б.Н. Бонин
 В.Д. Стреленко
 Л.И. Елисева
 В.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

**к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12м**

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 26,30 тыо.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыо.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 164,38 руб.

Основание: чертежи КК-1+17, КМ-1+9

Составлена в ценах 1984г.

№	Наим. Наименование работ ли един. и затрат расц. и инф- ров ЭСН	Един. изм.	Коллч. един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб.)		Общая см. стоим. (руб.)					
				Всего	В том числе Осн. з/п. экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Всего	В том числе Осн. з/п. Экспл. НУЧП маш. в т.ч. з/пл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Земляные работы.

1.1-174 Разработка грунта
22-13 1 группы экскаватором
тех.ч. на гусеничном ходу
таб.3 0,5м³ с погрузкой в
автосамосвалы
Цена: 131+124,39х0,15*
°149,66

1000м³ 0,19 149,66

28

902-7-2.84 (У к.3)

8

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

2.1-55 То же, в отвал для обрат-
 1-13 ном заощики 1000м³ 17,81 110,60 1970
 тех.ч.
 таб.3 Цена:96,8+91,99x0,15*
 *110,60

3.29-81 Проходка шахтного отво-
 15-13 да обычным способом с
 временными стальными
 креплениями Ø 7,5м в грун-
 тах I группы м³ гр. 400,00 5,40 2160

4.29- Прием бадей и отгруз-
 740 ки грунта в бункер при
 91- проходке шахтного отво-
 4 да с погрузкой в авто-
 мовини м³ 400,00 0,52 208

5.ССЦ Транспорт грунта на
 на расстояние 1 км т 944,00 0,29 274
 пере- (400+190)x1,6
 воз-
 ку
 гру-
 вов
 отр.28

902-7-2,84 (Е к 3)

9

19505-07

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 1 груп- пы бульдозером 80л.с. на расстояние 20м в резерв	1000м ³	17,81	67,65				1205			
	Цена: (33,8+27,7) x 1,1° °67,65										
7.-"-	То же, из резерва	"	17,81	67,65				1205			
8.1-256 31-3 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котло- вана бульдозером с пере- мещением до 10м,	100м ³	17,60	16,39				288			
9.29- 1254 158- 1	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м ³	210,00	0,56				118			
10.1- 1184 118- 10	Уплотнение грунта 1 груп- пы пневмотрамбовками	100м ³	17,60	9,69				171			

902-7-2.84 (У к 3)

10

19505-07

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

11.1- 194 25- 1	Работа на отвале при транспо- ртировании грунта 1 груп- пы автосамосвалами	1000м3	0,59	10,70				6			
--------------------------	--	--------	------	-------	--	--	--	---	--	--	--

Итого по 1 разд.								руб.	7833		
------------------	--	--	--	--	--	--	--	------	------	--	--

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	95,00	28,00				2470			
--------------------------	--	----	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

14.6-233 27-2	То же, днища толщ. сев- ше 400мм	м3	20,50	3,16				65			
------------------	-------------------------------------	----	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

15.6- 173 16- 1	Устройство ж/б безбалоч- ного перекрытия на высоте 6м толщ. 120мм из бетона М-200, МПА-0,4	"	3,00	13,00				39			
--------------------------	---	---	------	-------	--	--	--	----	--	--	--

902-7-2.84 (V к 3)

11

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6- 178 16- 6		Устройство ребристого железобетонного 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 конструкции	т	0,32	441,00			141			
18.6-84 9-8		То же, весом до 20кг	"	0,52	355,00			185			
19.6-85 9-9		То же, весом свыше 20 кг	"	0,60	329,00			197			
20.7- 351 25-1		Установка сборных ж/бетонных опорных колец Ø 700мм в емкостных сооружениях (смотровой люк)	м3	0,21	13,30			3			
21.7- 352 25- 2		То же, Ø 1,5м (грузовой люк)	м3	0,40	7,97			3			

22.23- 157 23- 1	Установка лифов	шт.	1,00	1,27				1				
23.7-23 2-6	Установка сборной д/б плиты покрытия площадью более 5м2 весом до 5т из бетона М-200, МПА- -0,4	шт. м3	1,00 0,35	4,51				5				
Итого по 2 разд.		руб.							3322			

3. Устройство гидроизоляции.

24.11-5 1-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40мм	м3	25,00	1,68				42			
25.11-14 11-15 3-1 3-2	Устройство 2-х слоев рубероидной гидроизоля- ции днища	100м2	0,39	152,40				59			
Цена: 96,6 + 55,8 * 152,4											

L

19505-07

902-7-2,84 (\bar{v} к 3)

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.11-12	2-1	Асфальтовая гидроизоляция для днища литым асфальтом толщ. 40мм	100м ²	0,39	12,70			5			
27.11-55	8-1	Цементная стяжка толщ. 20мм	"	0,39	17,20			7			
Итого по 3 разд.			руб.					113			
4. Отделочные работы.											
28.6-248	29-2	Транспортирование внутренних поверхностей стен при толщине слоя 10мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4м	м ²	750,00	1,52			1140			
29.26-79	11-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100м ²	1,00	50,00			50			
30.15-508	157-1	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	"	3,05	5,84			18			
Итого по 4 разд.			руб.					1208			

902-7-2.84 (У к.3)

14

19505-07

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.	р	2,64	46,80				124			
32.15- 614 164- 8	Маоляная окраска м/кон- струкции за 2 раза	100м2	,0,71	55,60				39			
	Итого по 5 разд.	руб.						163			

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.

34. ССЦ II, 1- 15 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3 + 0,92 * 28,14	м3	3,67	28,14				103			
---	---	----	------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

902-7-2,84 (У к 3)

15

19505-07

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

35.-"- П.1- 17 -"-	Бетон М-200 МПА-0,4 Цена: 28,2±0,92х2°30,04°	м3	128,00	30,04					3645			
36.-"- П.2- 27	Раствор цементный 1:2	м3	4,50	22,30					100			
37.-"- П.1- 18	Бетон М-200	"	0,21	28,20					6			
38.-"- П.7- 45	Песок кварцевый	"	43,90	25,70					1128			
39. СССРЦ часть 1 п. 699	Цемент -300	т	8,25	20,90					172			
40. ССЦ П.5- 1	Асфальтобетонная смесь	"	2,16	19,80					43			
41. СССРЦ Ч.П. п. 16	Арматура А-1 для моно- литных конструкций	"	0,42	270,00					113			

L

902-7-2.84 (л.к 3)

16

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.-"- п.18	То же, А-III		т	5,63	283,00			1593			
43.ССЦ	Арматура А-1 для сборных тех.ч.к./бетонных конструкций таб.3		т	0,01	229,00			2			
44. -"-	То же, А-III		"	0,06	250,00			15			
45.СССРЦ	Стоимость лка чугуна ч.1 п.823 700мм		шт.	1,00	25,00			25			
46.-"- ч.II п.1980	То же, стального грузо- вого Ø 1500мм		т	1,38	371,00			512			
47.ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100		м3	0,81	24,40			20			
48.-"- п.4-2	Гравий		"	31,30	10,90			341			

19505-07

902-7-2.84 (V к 3)

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49. ССР СЦ п. 1975	М/конструкции лестницы		т	0,77	358,00			276			
50. -"- п. 1981	То же, перил		"	0,49	327,00			160			
51. ССЦ п. 9 -253	Кольца сборные ж/б Ø 0,7м на бетоне М-200 МПА-0,4		м	1,10	12,63			14			
	Цена: 12,3+0,92x0,18° °12,63										
52. -"- п. 9 257	То же, Ø 1,5м		"	0,90	34,18			31			
	Цена: 33,3+0,92x0,48° °34,18										
53. -"- п. 9 225 таб. 3.4	Стоимость сборных ж/б плиты на Мб-200 МПА-0,4		м ³	0,35	69,94			24			
	Цена: 68,1+0,92x2°69,94										
	Итого "матер. ресурсы"		руб.					8524			

902-7-2.84 (V к.3)

18

1950.5-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по 1-6, II разд.			руб.					20973			
Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п. 31, 46, 49, 50			%	16,5	19901			3284			
То же, на м/к по п.п. 31, 46, 49, 50			%	8,6	1072			92			
Итого			руб.					24349			
Плановые накопления — 8%			"					1948			
Всего по омете			руб.					26296			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Б.Н. Фомин
Б.Н.Ф.

Е.Д. Стреленко
Е.Д.С.

Л.И. Елисеева
Л.И.Е.

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Л.И. Елисеева

Е.Д. Стреленко

L

902-7-2.84 (V к.3)

20

19505-07

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 Цена: 96,8+91,99x0,15°
°110,60

1000м3 17,60 110,60

1947

3.5- Опускание колодца по-
518 кадью до 100м2 с разра-
78-3 боткой грунта 1 группы
тех. краном с рейфедом при
ч.п. наличии воды слоем до
3.10 5м.
к°
1,4

100м3
пром-
догого
наружн.
кромком
ножа

1,90 289,90

551

4.1-174 Погрузка грунта 1 группы
22-13 экскаватором емкостью
тех.ч. ковша 0,5м3 на автосамос-
таб.3 валы

1000м3 0,19 149,66

28

Цена: 131+124,39x0,15°
°149,66

5. ССЦ Транспорт грунта на расо-
на пе-тояние 1 км
ревоз-
ку гру-
зов
стр.
28

т 944,00 0,29

274

902-7-2.84 (У к 3)

21

19505-07

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

6.1-230 Перемещение грунта 1
 1-237 группы бульдозером
 29-1 80л.с. на расстоянии
 тех.ч. 20м в резерв
 п.1.11
 таб.3 Цена: (33,8+27,7) x 1,1°
 °67,65

1000м3 17,60 67,65

1191

7.-*-
 1-
 256 То же, из резерва

1000м 17,60 67,65

1191

8.31-3 Обратная засыпка кот-
 лована бульдозером
 т.ч. с перемещением до
 таб.3 10м

100м3 17,60 16,39

288

9.1-
 1184 Уплотнение грунта 1
 118- группы пневмотрамбов-
 10 ками

100м3 17,60 9,69

171

10.1-
 194 Работа на отвале
 25-1 при транспортировании
 грунта 1 группы авто-
 самосвалом

1000м 0,59 10,70

6

Итого добавить по 1 разд. руб.

5707

Итого исчислить по
разделу руб.

1926

7633-5707-1926

**2. Железобетонные
конструкции.**

(Смета № 1)

Добавить:

<p>11.5- 501 75-1 тех. ч. п. 1.2 таб. п. 3.1</p>	<p>Возведение стен и ножа монолитных ж/б опуск- ных колодцев в шито- вой опалубке при площ. колодца до 300м² толщ. стен 300мм</p>	<p>м³</p>	<p>35,00</p>	<p>22,28</p>	<p>780</p>
	<p>Цена: 15,1+(4,29x0,1+ +4,56x0,08+6,25x0,16)x x4=22,28</p>				
<p>12.6- 248 29-2</p>	<p>Торкретирование поверх- ностей ножа колодца с наружной стороны толщ. слоя 20мм при высоте сооружения более 4-х м</p>	<p>м²</p>	<p>35,00</p>	<p>1,52</p>	<p>53</p>

902-7-2.84 (V. K.3)

23

19505-07

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

13.44- Подводное бетонирование
 94 бетонной подушки методом
 20- вертикально-перемещаемых
 4 труб-ВПТ 100м3 0,35 1148,00 402

14.ССЦ. Откачка воды из опускно-
 экс. го колодца насосом откры-
 маш. того водоотлива производ-
 п. дительностью 40м3/час,
 3323 напор 18м. вод.столба м-час 6,82 0,48 3

15.6- Бетонирование ж/б дна
 224 толщиной 300мм насосной
 26- станции из Мб-200, В-4
 2 по бетонной подушке м3 17,50 19,90 348

Итого добавить руб. 1586

Исключить:

п. 12

16.11- Бетонная подготовка м3 3,60 2,50 9
 11
 11

L

902-7-2.84 (V к.3)

19505-07

24

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

п.13

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

п.14

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

Итого исключить руб. 671

Итого добавить по 2 разделу руб. 915

3. Гидроизоляционные работы.

Исключить:

п.24

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



902-7-2.84 (V к 3)											
											25
											19505-07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

п.25

20.11-14	Укладка рубероида в 2										
11-15	слоя	100м2	0,39	152,40				59			
3-1											
3-2	Цена: 96,60+55,8*152,4										
Итого включить из 3 раздела		руб.						101			

II. Материальные ресурсы,
не учтенные ЕРЕР.

Добавить:

21.ССЦ	Бетон М-200, МПА-0,4	м3	53,30	30,04				1601			
ч.1											
п.1-17	Цена: 28,2+0,92х2*30,04										
тех.ч,											
таб.											
3,4											
22.-"-	То же, М-250	м3	35,70	31,94				1140			
п.1-18	Цена: 30,1+0,92х2*31,94										

L

902-7-2.84 (У № 3)

19505-07

26

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

23.-" Раствор цементный 1:2 м3 0,21 22,30 5
 П.2-
 26

24.-" Песок кварцевый " 2,05 25,70 53
 П.7-
 45

25.ССС Цемент-300 т 0,39 20,90 8
 РЦ
 Ч.1
 П.
 699

26.-" То же, А-III т 3,10 283,00 877
 П.18

Итого добавить руб. 3732

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
 Т.Ч.
 Таб.
 3,4

902-7-2.84 (V к 3)		27		19505-07							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.-"- П.1-15 -"	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3:0,92x2°28,14	м3	3,67	28,14					103		
29.ССР СЦ ч.П п.18	Арматура А-III	т	1,19	283,00					337		
30.-"- П-4-2	Гравий	м3	31,25	10,90					341		
	Итого исключить	руб.							2107		
	Итого добавить по "материальным ресурсам"	"							1625		
	Итого добавить по 1-3,П разделам	руб.							513		
	915-101-1926*1625°513										
	Накладные расходы на об- щестроительные работы -16,5%	"							85		

902-7-2.84 (V к 3)

19505-07

28

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

Итого	руб.	598
Плановые накопления - 8,0%	"	48
Итого увеличения	руб.	646

Составила *Лиса* — Л.И. Елисева

L

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12м

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м³/час - 2,88 руб.

№	№	Наименование работ или укр. или затрат	Един. изм.	Коллич.	Стоимость ед. изм. (руб.)			Общая сметн. стоимость (руб.)			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Осн. з/п.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		Осн. з/п.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЦП

1.20- Вентилятор центробежный
707 ВЦ4-70 №5 на одной оси с
20-3 электродвигателем 4А806У2 шт.
Пр-т с установкой гнбких вставок
15-01 Цена: 139,0 - (63,0-42,0) х
-80г. х 1,02 = 117,58
д.д. 1-
398
01-
409

1,00 117,58

118

902-7-2.84 (V K 3)

30

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.20- 106 1-1		Воздуховод из оцинкован- ной стали толщ. 0,5мм диаметром 160мм	м2	5,12	8,00			41			
3.20- 110 1- 2		То же, толщ. 0,6мм диа- метром 400мм	м2	23,90	5,41			139			
4.20- 504 11- 1		Зонты из нержавеющей стали diam. 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 тонко- листовой стали diam. 200мм	шт.	1,00	8,31			8			
7.20- 408 7- 1		Решетки щелевые жалю- зиные вытяжные тип P200	шт.	4,00	1,63			7			

902-7-2.84 (У.к.3)

31

19505-07

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 7-1		То же, воздухопроточные PP1	шт.	1,00	2,66			3			
10.20- 535 13-1		Узел прохода без клапана диам. 200мм УП-1	шт.	2,00	11,90			24			
11.20- 538 13- 2		То же, диам. 400мм	"	1,00	20,00			30			
12. 8- -421- -20		Присоединение электродвигателя к сети	шт.	1,00	2,04			2			
		Итого	руб.					376			
		Накладные расходы-13,3%	"					50			
		Итого	руб.					426			

902-7-2.84 (Л к 3)

32

19505 07

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

Плановые накопления-8%	руб.	34
Итого	руб.	460

Сб. №20
тех. ч.
№. 1.20

Индивидуальное исчисление системы от суммы ПУЧП-5%

руб.

5

$(47+47 \times 0,63+47 \times 0,44) \times 0,05^5$

Всего по смете

465

Главный инженер проекта	<i>Б.Н. Фомин</i>	Б.Н. Фомин
Главный специалист	<i>В.Д. Стреленко</i>	В.Д. Стреленко
Составил инженер	<i>Т.И. Диманкова</i>	Т.И. Диманкова
Проверил ведущий инженер	<i>Л.И. Флисеева</i>	Л.И. Флисеева

L

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,39 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования - 1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ - 1,70 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3

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

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете
Стоимость 1м³/час - 21,21 руб.

№ п/п	Наименование и характер рисунка оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто нетто	Дл.	Сметная стоим. единицы		Общая стоимость руб.						
						Монтажных работ	Оборуд.	Монтажных работ	Оборуд.					
						В том числе		В том числе						
						Общ.	Засп.	Оборуд.	Всего					
						в/н.	маш.	в/н.	всего					
						в т.ч. в/н.		в т.ч. в/н.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование.

902-7-2.84 (У к 3)

34

19505-07

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 п. 01- 137 01- 421 СМО 7- 281- 1м	Агрегат электронасос- ник тип К 160/30 с эл. двигателем тип 4А180 МУ 30 квт 1470об/мин		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 "ГНОМ 10-10" с электродвигателем АОЛ2-12-2В 1,1квт 2830 об/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 "ГНОМ 25-20" со спец. встроенным эл. дви- гателем 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 3)			35			19505-07								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. СМО 8- 481 -19	Присоединение эл. двигателя к сети, массой до 0,1т	шт.		2				1,38	0,94	0,04		2,76	1,88	0,88
5. -"- 8- 481 21	То же, при массе до 0,5т	"		2				2,62	1,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6. СМО №7 прил. №1, Указ. по прел. ЕРЕР п. 17	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования	квт.		168				0,035				5,88		
7. СМО 12- 802- 11 СС РСЦ ч. III п. 653	Задвижка параллельная фланцевая 30ч60бр Ø 350мм	шт.		1			199	23,8	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	199	23,8	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$

902-7-2.84 (̄ к.3)			36			19505-07								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Шьюмо	Итого		руб.								1531	140	75	16
Строй-	Запасные части - 2%		"								30,6			6
банка	Итого		"								1562			
СССР	Тара и упаковка		"								23,4			
от 16.	Итого		"								1585			
01.81г.	Транспортные расходы -5%		"								79			
№13	Итого		"								1664			
	Загот.-складские расходы -1,2%		"								20			
	Комплектация - 0,7% (от		"								10,9			
	изга с запчастями)		"											
	Итого "оборудование"		руб.								1695	140	75	16
	Накладные расходы на мон-													6
	таж оборудования-80% от													
	осн. в/платн		руб.									60		
	Итого		"									200		
	Плановые накопления-8%		"									16		
	Итого по 1 разд.		руб.								1695	216	75	16
														6

L

902-7-2.84 (\bar{v} к 3)

37

19505-07

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

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, \varnothing 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 \varnothing 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, \varnothing 150мм	"	2							5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$	10,44	8,60	$\frac{1,12}{0,18}$
12. -"- 12-2- -6 тех. ч. п. 3	Монтаж трубопровода из стальных труб \varnothing 57x3,5мм на условное давление не более 2,5м Па Цена: 125x1,1*137,5	т	0,02							137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$	2,75	2,51	$\frac{0,08}{0,03}$

902-7-2.84 (V к.3)

38

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.-"- 12-2- 9 -"	То же, Ø 219x7мм Цена: 51,1x1,1°56,21		т	0,55				56,21	40,9	<u>11,88</u> 6,44		30,9	22,5	<u>6,5</u> 3,5
14.-"- 12-2- 9 -"	То же, Ø 325x10мм Цена: 51,1x1,1°56,21		"	0,23				56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44		13,1	8,5	<u>2,77</u> 1,50
15.СМО- 76 3-У- 1911 "Ука- зание" т.5.2 "6"	Монтаж резино-каневых напорных рукавов Ø 125мм Цена: 112x1,05°117,6		т	0,06				117,6	45,15			7	3	
16.-"- 12- 1105 -1	Колонка управления зад- вижками ДУ 100-250 с руч- ным приводом, с количест- вом штанг -1		т	0,09				29,1	21,0	<u>5,37</u> 7,32		2,62	1,89	<u>0,48</u> 0,12
Итого монтажные работ			руб.									121	80	<u>15</u> 7



902-7-2.84 (7 к 3)

39

19505-07

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

Накладные расходы—87% от основной заработной платы руб.

70

Итого

"

191

Плановые накопления—8%

"

15

Итого по 2 разд.

руб.

206

90

15

III. Материальные ресурсы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.

17. СРСЦ Стоймостъ задвижки 30ч 6 ч. III бр диам. 50мм п. 645

"

1

13,9

13,90

18. " То же, Ø 200мм п. 650

"

4

60,20

240,6

19. " Стоймостъ клапана 16кгч п. 856 эл Ø 50мм

"

1

13,30

13,30

20. " То же, Ø 150мм п. 860

шт.

2

114,0

228

902-7-2.84 (I к.3)

40

19503.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.-°- ч.1 п.371	Стоимость труб Ø 57x3,5мм и		4	4,62	18,48			1,22				4,88		
22.-°- п.501	То же, Ø 325x10мм	"	3					15,7				47,1		
23.-°- п.484	То же, Ø 219x7	"	15					7,68				115,2		
24.Пр-т 05-17 п.2- 133 ССРСЦ ч.У таб.12 п.В	Стоимость резино-ткане- вых напорных рукавов Ø50мм "		1,50					6,01				9,02		
25.-°- п.2-136 -°- -°-	То же, Ø 80мм Цена: 5,60x1,074=6,01 Цена: 10,80x1,074=11,60	"	20					11,00				232		
26.ССРСЦ ч.Ш п. 1776	Стоимость фланцев, Ø 50мм условное дав- ление до 10кгс/см ²	шт.	3					0,94				2,82		

902-7-2.84 (У.к.3)

41

19505-07

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

27.-"- н.1779	То же, Ø 100мм	кг.	2						1,54				3,08	
------------------	----------------	-----	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--

28.-"- н.1781	То же, Ø 150мм условное давление до 10кг/см ²	"	2						2,55				5,1	
------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	-----	--

29.-"- н.1815	То же, 150-25кг/см ²	"	4						3,59				14	
------------------	---------------------------------	---	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	----	--

30.-"- н.1782	То же, Ø 200мм условное давление 10кг/см ²	"	9						3,42				30,8	
------------------	--	---	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--

31.-"- н.1785	То же, 350мм	"	1						6,39				6,39	
------------------	--------------	---	---	--	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--

32.-"- ч.1 н.356	Стоимость прокладок разных	кг	1,244						0,61				0,76	
------------------------	-------------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--

33.Пр-г 29-9 -19 н.6-01	Стоимость колески Цена: 76,0х1,1х1,25" *104,5	кг.							104,50				104,50	
----------------------------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--

Письмо
Госстроя
СССР №А-
3861-4 от
14.07.83г.

L

902-7-2.84 (У.к 3)

42

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
Итого материальные ресурсы руб.											1072			
Плановые накопления-8%											"	86		
Итого по III разд.											руб.	1158		
IV. Строительные работы.														
34.22- 362 22- 5	Фасонные части стальные, Ø до 250мм		т	0,074				777	190	162 48,6	57,5	14	11,99 3,6	
35.20- 696 18- 1	Металлические изделия		т	0,067				359	61	4,6 1,4	24	4,09	0,31 0,09	
36.ЕРЕР 13- 116 15- 1	Покрытие трубопровода грунтом типа "УС-010" за 2 раза Цена: 10,3x2~20,6		100 м2	0,28				20,6	3,22	0,50 0,16	5,77	0,90	0,14 0,04	

902-7-2.84 (V к.3)		43		19505 07										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.-"- 13-157 18-10	Окраска трубопровода пер- хлорвиниловой эмалью	"	0,28					25,6	1,98	$\frac{0,34}{0,10}$		7,2	0,55	$\frac{0,09}{0,04}$
	Цена: 12,8x2°25,6													
	Итого		руб.									94	20	13
	Накладные расходы на строительные работы-16,5%	"										16		4
	Итого		руб.									110		
	Плановые накопления-8%	"										9		13
	Итого по 1У разд.		руб.									119	20	7
	Итого по 1-1У разд.		руб.								1095	1699	175	44
														17

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м³/час глубинной заложения подводящего коллектора 12м

На электрооборудование

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.00-1+5

Составлена в ценах 1984года

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 5,11 руб.

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

1. Оборудование.

А. Шкаф управления.

1. Кальк. №1 Оборудование шкафа управления разм. 2200x800x600мм шт. 1

510

510

902-7-2.84 (V K 3)

46

19505-07

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 1Я сигнализации.														
9.Кальк. №2		Оборудование ящика 1Я разм. 600x400x350 (заводская комплектация)	шт.	1			84,0					84,0		
10.11- 680- 3		Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	1				3,09	1,87	0,32 0,77		3,09	1,87	0,32 0,77
11.11- 711- 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 3)

47

19505-07

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

12,8- Выключатель шт. 1 1,55 0,54 1,55 0,54
 574-
 -34

13,8 - Реле шт. 1 1,19 0,73 1,19 0,73
 574
 -55

14,8- Кнопка управления " 4 1,09 0,61 4,36 2,44
 574
 -49

 Итого по "Б" руб. 84 11 6

Итого по "А" & "Б" руб. 594 45 25

Письмо Стройбанка СССР от 16.01.81 №13
 Запасные части -2% " 11,9

Итого руб. 606

Тара и упаковка-1,5% " 9,1

Итого руб. 615

Транспортные расходы-5% " 30,8

Итого руб. 646

L

902-7-2.84 (V к 3)

49

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.8- 400 -2	То же, сеч. 3x25мм	100м	0,28					68	25	$\frac{28,2}{8,88}$		19	7	$\frac{7,9}{2,49}$
17.8- 406 -2	Проложить трубу с креплением накладными скобами Ø 45мм	"	0,02					70,7	32,4	$\frac{27,7}{10,4}$		1,41	0,65	$\frac{0,55}{0,21}$
18.8- 409- 4	Затянуть кабель сеч. 3x25мм ² в проложенные трубы	"	0,02					17	7,33	$\frac{8,94}{2,59}$		0,34	0,15	$\frac{0,18}{0,05}$
19.8- 153- -15	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми 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	$\frac{0,01}{-}$		0,78	0,08	$\frac{0,02}{-}$
	Итого		руб.									42	16	$\frac{15}{5}$
	Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от осн. в/пл.)	"										14		
	Итого		руб.									56		
	Плановые накопления - 8%	"										4		

902-7-2.84 (V к 3)

50

19505-07

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

Всего по 2 разд.

руб.

60

16

15
5

Материальные ресурсы,
не учтенные сборниками
расценок на монтаж
оборудования.

21. СС
РСЦ
ч. 1
п. 363
Труба стальная Ø 45мм п.м. 2 0,83 1,66

22. 15-09
-81
3-036
ССРСЦ
таб. 2
Кабель силовой сеч. 2x2,5мм
АВВГ с алюминиевыми жила-
ми 1000 м
Цена: 122x1,126*137,37 0,008 137,37 1,09

23. -"-
таб. 3-
038
-"
То же, сеч. 3x2,5мм " 0,02 191,4 3,82
Цена: 170x1,126*191,4

24. -"
п. 3-
038
-"
То же, сеч. 3x25мм " 0,03 681,2 20,4
Цена: 605x1,126*681,2

Итого

руб.

27

902-7-2.84 (V к 3)

51

19505-07

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

Плановые накопления-8%	руб.											2,2,		
Итого по 3 разд.	руб.											29		
Итого по 1-3 разд.	руб.										658	159	41	15 5

Главный инженер проекта

Фомин Б.Н. Фомин

Главный специалист

Стреленко Е.Д. Стреленко

Составил ведущий инженер

Клиссеева Л.И. Клиссеева

Проверил главный специалист

Стреленко Е.Д. Стреленко

L

902-7-2.84 (У к 3)

52

19505-07

КАЛКУЛЯЦИЯ № 1

Приложение к смете №4

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наим. и характеристика поз.	Ед.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. руб. единицы		Общая стоимость руб.		
				брутто	нетто	Общ.	Оборудов.	Зав. устан.	Оборуд.	Заводская установка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Заводская установка приборов.									
1.15-17	Шкаф для управления размером 2200x800x п.1- 070 x600	м	0,8				140		112	
2.	Компен-Блок управления завода БОУ 5130-3874	шт.	2				66,44	4,1	132,9	8,2
3.-"	То же, БОУ 5130- -2674	"	2				28,61	3,48	57,2	6,96

902-7-2.84 (У к 3)					54	19505-07				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.15-04	Рубильник		шт.	2			4,55	3,3	9,1	6,6
	02-053 Р11-31320									
	"									
	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.18-011									
	"									
	KE-011									
	п.1-									
	444									
11.15-07	Арматура сигнальная с жел-		"	1			0,33	0,85	0,33	0,85
	тым стеклом АС-12011									
	п.5-									
	047									
	"									
	1-									
	481									
Итого									389	83,2
					руб.					

902-7-2.84 (л. к. 3)

55

19505-07

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

Всего (гр. 10+гр. 11)
389,0+83,2+472,2 руб. руб.

Заводская комплектация-8%
472,2x0,08=37,8руб. "

Всего по калькуляции
(оптовая цена) руб.
472,2+37,8=510 руб.

Составила

Л. М. Елисева

Л. М. Елисева

L

902-7-2.84 (У к 3)

56 19505-07

Приложение к смете №4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации 1Я.

Оптовая цена: 84 руб.

Составлена в ценах 1984года

№ ин укр. пок. и норм. пр-та, цен. и км поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметн. стоим. единицы руб.				
				брутто	нетто	Един. изм.	Общии	Обор.	Завод. устан.	Обор.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.15-17 и.1-088	Ящик сигнализации разм. 600x400x350	и	0,4				131		52	
2.Пр-т 15-04 -80 и.01-010 15-17 и.1-35	Выключатель АП505-2УЗ	"	1				3	2,9	3	2,9

902-7-2.84 (У к 3)			57		19505-07					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Доп. 12; 15-04 п. 12- 236 -" п. 1- 428	Реле промежуточные РПД- -122		м	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4. 15-04 п. 18- 011 -" п. 1- 444	Кнопка КЕ 01173		"	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	0,85	0,99	2,55
Итого			руб.						63	14,35

L

902-7-2.84 (V к 3)			58				19505-07			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Всего

(гр. 10+гр. 11) руб.
 63:14,35°77,4руб. "

Заводская комплектация-8% "
 77,4x0,08°6,19

Всего по калькуляции
 (опт. цена)
 77,4:6,19°84 руб.

Составила *Лели* — Л.И.Елисеева

902-7-2.84 (V к.3)

60

19505-07

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

2.-"- 8- 591- 1	Выключатель однополюс- ный для открытой установ- ки 6А, 250В	шт. 3								0,04 <u>0,02</u>		0,72	0,48	0,12 <u>0,06</u>
3.-"- 8- 594- 1	Светильники на кронш- тейнах для ламп накали- вания	" 6								0,58 <u>0,18</u>		16,68	3,48	3,48 <u>1,08</u>
4.-"- 8- 526- 3	Ящик ЯЩ-0,25	" 1								0,27 <u>0,11</u>		5,44	2,06	0,27 <u>0,11</u>
5.-"- 8- 400- 1	Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами сеч. 2х 2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок	100м 0,65								22,8 <u>8,4</u>		39,5	15,2	14,8 <u>5,5</u>
6.-"- 8-153 -5	Сухая заделка кабеля	шт. 1										3,55	1,08	

L

902-7-2.84 (V к 3)

61

19505-07

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	
	Итого	руб.										69	24	19
	Накладные расходы-87% (от осн.з/пл.)	"										21		
	Итого	руб.										90		
	Плановые накопления-8%	"										8		
	Всего по 2 разд.	руб.										98	24	19

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

8. ПР-т 15-17 ССИ таб. 7	Щиток осветительным ОЩВ-6 Цена: 36x1,076	шт.	1					38,74				38,74		
-----------------------------------	--	-----	---	--	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--

L

902-7-2.84 (V к 3)

19505-07

62

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 открыток уста- новки Цена: 2,3x1,08°2,48	"	3							2,48			7,44	
10.-"- 15-17 2- 346 таб. 7	Ящик ЯТП-0,25 Цена: 12,7x1,077°13,68	"	1							13,68			13,68	
11. Цен. 1 ч. 7- -6д р. 71, п. 12 к°1,25	Кронштейны для креп- ления светильников Цена: 1,03x1,25°1,29	шт.	6							1,29			7,7	
12.-"- 15-07 1-023 ССРСЦ таб. 4	Светильники на кронштей- нах для ламп накалива- ния НСП09-200/p50 Цена: 2,85x1,084° °3,09	"	6							3,09			18,54	

L

902-7-2,84 (V к 3)

63

19505-07

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

13. - - - Светильник ручной
1-021 переносной шт. 1 4,12 4,12

14. Пр-т Кабель с алюминиевыми
15-09 жилами 2x2,5мм АВВГ 1000
-81 м 0,065 137,37 8,92
3-037 Цена: 122x1,126°137,37
- - -
таб.2

15. - - - Коробка ответвительная
24-05 У-409 шт. 3 0,65 1,95
-81г.
Доп. 1 Цена: 0,49x1,32°0,65
п. 1-
987
- - -
таб.6

Итого	руб.	101		
Плановые накопления-8%		8,1		
Итого по 2 разд.		109		19
Всего по смете	руб.	207	24	7

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12м

На автоматизацию

Сметная стоимость - 0,31 тыс.р.

В том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс.р.

б) монтажные работы - 0,19 тыс.р.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.р.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 1,93 тыс.р.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто нетто	Сметная стоимость единицы			Общая стоимость руб.					
						Монтажных работ			Монтажных работ					
п/п	и №	пози- ции пр-та, об-ка и др.				В том числе			В том числе					
						Оборуд.	Всего	Экспл.	Обор.	Всего	Экспл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование.

1.17-04- 80.5- 0554 11- 405-1	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	10,6	21,2	54,0	2,66	2,61	108	5,32	5,22			
---	---	-----	---	------	------	------	------	------	-----	------	------	--	--	--

902-7-2.84 (\bar{v} к 3)

65

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.								108	5,32	5,22	
Плюмо Строй- банка СССР от 16.01- 81г. №13	Запасные части		руб.								2,16			
	Итого		руб.								110,16			
	Тара и упаковка-1,5%		"								1,65			
	Итого		руб.								111,81			
	Транспортные расходы-5%		"								5,59			
	Итого		"								117,4			
	Загот.-складские расходы -1,2%		"								1,41			
	Комплектация 0,7% (от итога с запчастей)		руб.								0,77			
	Итого		"								120	5	5	
	Накладные расходы на мон- таж оборудования-80% от основной заработной		"									4		
	Итого		руб.									9		

902-7-2.84 (V K 3)

66

19505-07

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

Плановые накопления-8% руб. 0,72
 Итого по 1 разд. руб. 120 10 5

II. Монтажные работы.

2.СМО 8- 7090 -76г. Цена: 45,6x1,05=47,88 Указ. п. 5.2 "0"	Звонок электрический ЗВП-220	100 шт.	0,01	1,70	0,02	47,88	22,05				0,48	0,22		
3.СМО 11- 582- 3 "Указ." п. 5.2 "0"	Соединительная короб- ка КСК-32	шт. 1		3,90	3,9	1,47	1,17	0,04 0,01			1,47	1,17	0,04 0,01	
4.-" 8- 400- 2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5мм АКВВГ	100м	0,05	43,0	2,15	68,0	25,0	28,2 3,83			3,4	1,25	1,41 0,44	

902-7-2.84 (Л. к 3)

67

19505-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.-"- 8- 403- 7	Провод с медной жилой сеч. 1x1мм ПЗЗ	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	
7.-"- 8- 534- 13	Защита кабеля от пов- реждения	кг	2					0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
	Итого по II разд.	руб.										83,28	74,47	1,47
	Накладные расходы 87% от основной заработной	руб.										64,79		
	Итого	руб.										148,07		
	Плановые накопления-8%	"										11,85		
	Итого по II разд.	руб.										160	74	1

19505-07

902-7-2.84 (У.к.З)

68

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

III. Материальные ресурсы,
не учтенные сборником
расценок на монтаж обо-
рудования.

8. ССр СЦ ч. 1У п. 207	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	1	1,70	1,7			4,47					4,47	
9. -"- п. 210	Соединительная коробка КСК-32	шт.	1	3,90	3,9			7,68					7,68	
10. -"- п. 2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5мм	1000 м	0,005	4,68	2,34			458					2,29	
11. Пр-т 15-09 -81 п. 5- 001 -"- таб. 3	Провод ПВЗ с медной жи- лой сеч. 1x1мм Цена: 22,5x1,116°25,11	"	0,14					25,11					3,52	
	Итого материальные ресурсы руб.												17,96	

902-7-2.84 (V к 3)

69

19505-07





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												1,44		
												19		
											120	189	79	<u>1</u>

Плановые накопления—8% руб.

Итого по III разд. руб.

Итого по смете по I—III разделам руб.

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составил инженер
 Проверил ведущий инженер

Б. Н. Фомин
 Е. Д. Стреленко
 Т. И. Лышанкова
 Д. И. Елисеева

Ресурсы

Количество

Монтаж механического
оборудования

Затраты труда чел-ч	276
Зарботная плата руб	175
Строительные машины руб	44

Монтаж электрооборудования

Зарботная плата, 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	7299
Зарботная плата, руб	4672
Строительные машины, руб	5153

Главный специалист

Составил инженер

Проверил ведущий инженер

*Е. В. Шторм**Шторм**Шторм*

Е. Д. Стреленко

Т. И. Лиланкова

Л. И. Елизеева