

Т И П О В О И П Р О Е К Т

902-7-2,84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м³/час

АНЬСОН У

С М Е Т Ы

Книга 4

НС 290/5

18505 - 08

ЦЕНА 1-43

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сормовья ул., 23

Сдано в печать 17 1975 г.

Знаки № 3035 Тираж 455 экз.

19505 - 08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м³/час

А Л Ь Б О М У
С М Е Т Ы

Книга 4 НС 290/5

Стоимость: общая - 21,77 тыс.руб.

Строительно-
монтажные работ - 18,77 тыс.руб.

1м³/час - 75,08 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.

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

М.Н. Пилик

А.А. Колесов

Б.И. Фомина

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	20
5. Локальная смета №2 - на вентиляцию	30
6. Локальная смета №3 - на механическое оборудование	34
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 ЕРЕФ 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 Мособлсполкомом 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 невозможности 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 --290 м³/час

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

Сметная стоимость - 21,77 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 75,08 руб.

№	№	Наименование п/п смет работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Всего	Технико-экономические показатели				
			стр. работ	монтаж. работ	Обо- рудо- в. пряс. виз.	Прочих затрат	и др.		в том числе Оси. Элемент. з/п маш.	Нормат. условно- чистая продук- ция	Наим. ед. изм.	К-во	Стоим. едн. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1	Общестроительные работы	16,39				16,39				м ³ /час	290	56,52
2.	2	Вентиляция	0,40				0,40				""	""	1,39
3.	3	Механическое обо- рудование		1,47	2,22		3,69				""	""	12,74

902-7-2,84 (V к 4)

6

1952-58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	4	Электрооборудование		0,16	0,66		0,82				-"	-"	2,82
5.	5	Электроосвещение		0,16			0,16				-"	-"	0,54
6.	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				-"	-"	1,07
Итого				16,79	1,98	3,0	21,77				-"	-"	75,08

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Б.И. Томин
Б.И. Томин
Б.И. Томин
Л.И. Ефросева
Б.И. Томин

М.П. Мухом

Б.И. Томин

Б.И. Стреленко

Л.И. Ефросева

Б.И. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту автоматизированном дренажной насосной станции
производительность 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 16,39 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи КМ-1-17, КМ-1-9

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м³/час - 56,52 руб.

№	Поме- щи ра распел. и шиф- ров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едмн. изм.	Колмч. едмн. изм.	Стоимость ед. изм. руб.		Общая сметная стоим. руб.		Экспл. машин		
					Всего	В том числе Оси. в/п. Эколл. мех. в т.ч. в/пл.	Всего	В том числе Оси. в/п. Эколл. мех. в т.ч. в/пл.	в т.ч. в/п.	в т.ч. в/п.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Земляные работы.

1.1-55 Разработка грунта 1 групп-
1-13 ны экскаватором на гусенич-
тех. ном ходу 0,5м³ в отвале
ч.
таб.2 Цена: 96,8+91,99х0,15°
=110,60

1000м³ 2,70 110.60

299

902-7-2.84 (У.к.4)

10

19505-08

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

10.29-	Засыпка шального										
1254	створа	м3	210,00	0,56				118			
158-											

11.1-	Уплотнение грунта 1 груп-										
1184	пы пневмотрамбовками	100м3	26,50	9,69				257			
118-											
10											

12.1-	Работа на отвале при										
194	транспортировании грун-										
25	та 1 группы автосамосва-	1000м3	0,40	10,70				4			
-1	лами										
	Итого по 1 ряд.	руб.						3739			

2. Железобетонные конструкции.

13.11-	Бетонная подготовка толщ.										
11	100мм из бетона М-100	м3	3,60	2,50				9			
1-											
11											

14.6-	Устройство круглых стен										
234	подземной насосной стан-										
27-	ция из бетона М-200										
3	В-4	м3	55,00	26,00				1430			

902-7-2,84 (У.к.4)

11

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.6- 233 27- 2	То же, днища толщ. свыше 400мм		м3	20,50	3,16			65			
16.6- 173 16- 1	Устройство ж/б безбалоч- ного перекрытия на вы- соте 6м толщ. 120мм из бетона М-200		м3	3,00	13,00			39			
17.6- 178 16-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200		м3	7,60	26,80			204			
18.6- 83 9- 7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг в монолитные конструк- ции		т	0,32	441,00			141			
19.6- 84 9- 8	То же, весом до 20кг		"	0,50	355,00			178			
20.6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг		"	0,59	329,00			194			

902-7-2.84 (Э. К. 4)

12

19505-08

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

21.7- 351 251	Установка сборных ж/б опорных колец ϕ 700мм в емкостных сооружениях (смотровой ллж.)		м3	0,21	13,30				3		
---------------------	--	--	----	------	-------	--	--	--	---	--	--

22.7- 352 25 -2	То же, ϕ 1,5м (грузовой ллж.)		м3	0,40	7,97				3		
--------------------------	---------------------------------------	--	----	------	------	--	--	--	---	--	--

23.23- 157 23- 1	Установка ллжов		шт.	1,00	1,27				1		
---------------------------	-----------------	--	-----	------	------	--	--	--	---	--	--

24.7- 23 2- 6	Установка сборной ж/б плиты покрытия плоч- цадью более 5м2 весом до 5т		шт.	1,00	4,51				5		
	Итого по 2 разд.		руб.						2272		

3. Устройство гидроизоляции.

25.11-5 1-5	Дренажный слой из гра- вия толщ. около 40мм		м3	25,00	1,68				42		
----------------	--	--	----	-------	------	--	--	--	----	--	--

902-7-2.84 (V к. 4)

13

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.11- 14 11- 15 3- 1 3-2	Устройство 2-х слоев рубероидной гидроизоля- ции дна		100м ²	0,39	152,40			59			
	Цена: 96,6 + 55,8 = 152,4										
27.11-12 2-1	Асфальтовая гидроизо- ляция дна легким ас- фальтом толщ. 40мм		"	0,39	12,70			5			
28.11-55 8-1	Цементная стяжка толщ. 20мм		"	0,39	17,20			7			
	Итого по 3 разд.		руб.					113			

4. Отделочные работы.

29.6- 248 29-2	Торкретирование внут- ренних поверхностей стен при толщине слоя 20мм с подготовкой пескоструйными аппара- тами при высоте более 4-х метров		м ³	465,00	1,52			707			
----------------------	--	--	----------------	--------	------	--	--	-----	--	--	--

902-7-2,84 (V к 4)

14

19505-08

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

30.26-790 краска вертикальных
14-5 и горизонтальных поверх-
ностей стен горячим бе-
тумом за 2 раза

100м2	1,00	50,00						50			
-------	------	-------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

31.15- Известковая окраска
508 внутренних поверхно-
157-стей стен
1

100м2	1,75	5,84						10			
-------	------	------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

Итого по 4 разд.

руб.								767			
------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

5.Металлоконструкции.

32.9-47 Монтаж металличе-
7-2 ской лестницы, площа-
док и перил

т	1,89	46,80						88			
---	------	-------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

33.15- Масляная окраска м/кон-
614-струкциями за 2 раза
164-
8

100м2	0,51	55,60						28			
-------	------	-------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

Итого по 5 разд.

руб.								116			
------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

902-7-2.84 (V к. 4)

15

19505-08

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

6. Прочие работы.

34.6- 263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	мЗ емк.	52,30	0,19				10			
	Итого по 6 разд.	руб.						10			

II. Материальные ресурсы,
не учтенные ЕРЕР.

35. ССЦ п. 1- 15 тех. ч. таб. 3,4	Бетон М-100, В-4 Цена: 26,30+0,92х2°28,14	мЗ	3,67	28,14				103			
36. -" п. 1-17 - "	Бетон М-200, В-4 Цена: 28,2+0,92х2°30,04	"	87,39	30,04				2625			
37. -" п. 2-27	Раствор цементным 1:2	мЗ	2,79	24,10				67			

902-7-2.84 (V. к. 4)

16

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.-"- п. 1-17	Бетон М-200		м3	0,21	28,20			6			
39.-"- п. 4-20	Песок кварцевый		м3	27,20	25,70			699			
40.СС СРЦ ч. 1 п. 699	Цемент-300		т	5,12	20,90			107			
41.ССЦ п. 5-1	Асфальтобетонная смесь		т	2,16	19,80			43			
42.СС СРЦ ч. II п. 16	Арматура А-1 для монолитных конструкций		т	0,31	270,00			84			
43.-"- п. 16	То же, А-II		"	4,13	283,00			1169			
44.ССЦ тех. ч. ж/б таб. 3 п. 1	Арматура А-1 для сборных конструкций		т	0,01	229,00			2			

902-7-2,84 (У.к. 4)

17

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.-"	То же, А-III		т	0,06	250,00			15			
46.СС СРЦ ч.1 п.823	Стоимость лика чугу- ного смотрового диам. 700мм		шт.	1,00	25,00			25			
47.-"	То же, стального грузо- вого диам. 1500мм		т	1,38	371,00			512			
48.ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100		м3	0,81	24,40			20			
49.-" п.4-2	Грамм		"	31,30	10,90			341			
50.СС РСЦ п. 1975	Металлоконструкции лестницы		т	0,30	358,00			107			
51.-" п. 1981	То же, перил		т	0,21	327,00			69			

902-7-2.84 (V. к. 4)

18

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52. ССЦ п. 9- 253	Кольца сборные ж/б диам. 0,7м из бетона М-200 М1А-0,4		м	1,10	12,63			14			
	Цена: 12,3±0,92х2х0,18° °12,63										
53. -"- п. 9- 257	То же, диам. 1,5м		"	0,90	34,18			31			
	Цена: 33,3±0,92х0,48° °43,18										
54. -"- п. 9- 226	Стоимость сборной ж/б плиты из М6-200		м3	0,35	69,94			24			
	Цена: 68,1±0,92х2°69,94										
	Итого "материальные ресурсы"		руб.					6064			
	Итого по 1-6; П разд.		"					13081			
	Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п. 32; 47, 50, 51		16,6%	12305				2030			
	То же, на м/к по п.п. 32, 47, 50, 51		8,6%	776				67			

902-7-2.84 (в. к. 4)

19

1950.5.08

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

Итого		руб.										15178
Плановые накопления-8%		"										1214
Всего по смете		руб.										16392

Главный инженер проекта

Б.Н. Фомин Б.Н. Фомин

Главный специалист

Е.Д. Стреленко Е.Д. Стреленко

Составила ведущий инженер

Л.И. Елисеева Л.И. Елисеева

Проверила главный специалист

Е.Д. Стреленко Е.Д. Стреленко

РАСЧЕТ

Приложение к смете №1

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции способом опускания колодца на глубину заложения подводющего коллектора 5м

Составлен в ценах 1984года

Увеличение стоимости -- 0,441 тыс.руб.

№	Ук.	Наименование работ ш смет, и затрат норм, един, расп. шифры ЭСИ и др.	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед. изм. руб. Всего	Общая сметн. стоим. руб.		В том числе		В т.ч.	
						Всего	В том числе	Осн. з/п.	Экспл. маш.	в т.ч.	з/п.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Земляные работы.

Исключить

п.п. 1+12 сметы №1

руб.

3739

Добавить:

1.1- Разработка грунта 1 групп-
174 ны экскаватором на гусе-
22-13 ничном ходу 0,5м3 с пог-
тех. ч. ружком на автосамосвалы
таб.3

Цена: 131+124,39x0,15°
≈149,66

1000м3 0,05 149,66

7

902-7-2,84 (в.к.4)

23

19505-08

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

10.1- 194 25- 1	Работа на отвале при транс- портровании грунта 1 груп- пы автосамосвалом	1000м3	0,24	10,70				3			
--------------------------	--	--------	------	-------	--	--	--	---	--	--	--

Итого добавить по 1 разд. руб. 1650

Итого исключить по 1 разд.

3739-1650*2089 руб. 2089

2. Железобетонные конструкции.

(Смета №1)

Добавить:

11.5- 5-1 78-1 тех.2 к.1.2 табл. к.3.1	Возведение стен и нока монолитных ж/б опускных колодез в щитовой опе- тех.2 к.1.2 табл. к.3.1 лубке при площади колоде- за до 300м2 толщ. стен 300мм	м3	35,00	22,28			780			
--	---	----	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

Цена: 15,14(4,22x0,14
34,56x0,08x5,25x0,16)x
x4=22,28

902-7-2,84 (У.К.М)

24

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.6- 248 29-2	Торкретирование поверх- ностей неск колодца с на- ружной стороны толщиной слоя 20мм		м2	35,00	1,52			53			
13.44-94 20-4	Подводное бетониро- вание бетонной подушки методом вертикально- перемещаемых труб-ВТУ		100м3	0,35	1148,00			402			
14.ССЦ эмал. маш. п. 3323	Откачка воды из опускаемого колодца насосом открыто- го водостлива производит. 40м3/час., напор 18м вод. ст.		м-час	6,82	0,48			3			
15.6- 224 26-2	Бетонирование ж/б дна толщ. 300мм насосной станции из М6-200, МПА-0,4 по бетонной подушке		м3	17,50	19,90			348			
	Итого добавить		руб.					1586			

902-7-2,84 (У.к.4)

25

23505-08

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

Исключить:

п.13

16,11- 11 1-11	Бетонная подготовка	м3	3,60	2,50				9			
----------------------	---------------------	----	------	------	--	--	--	---	--	--	--

п.14

17,6- 234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м3	23,00	26,00				598			
----------------------	--	----	-------	-------	--	--	--	-----	--	--	--

п.15

18,6- 233 27-2	То же, днища	м3	20,50	3,16				66			
----------------------	--------------	----	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

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

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

1586-671*915

901-7-2.84 (в.к.ч)

26

19505-08

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

3. Гидроизоляционные работы.

Исключить:

п. 25

19,11- 5 1-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40мм	м ³	25,00	1,68				42			
--------------------	--	----------------	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

п. 26

20,11- 14 11- 15 3-1 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8*152,40	100м ²	0,39	152,40				59			
	Итого исключить из разд. 3	руб.						101			

П. Материальные ресурсы, не
учтенные ЕРЕР.

Добавить

21.СЦ п. 1-17 тех.ч. таб. 3,4	Бетон М-200, МЦА-0,4	м ³	53,30	30,04				1601			
--	----------------------	----------------	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

902-7-2,84 (У. К. 4)

27

19505-08

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

22.-"- п.1-18	То же, М-250 Цена: 30,1+0,92x2°31,94	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.СС РСЦ 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			
----------------	--	------	--	--	--	--	--	------	--	--	--

Исключить:

27.СС п.1- 17 70% ч. таб.3	Бетон М-200 МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2°30,04	м3	44,15	30,04				1326			
--	--	----	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

902-7-2.84 (7.к.4)

28

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.-"- п.1-15 -к-	Бетон М-100 МПА-0,4		м3	3,67	28,14			103			
	Цена: 26,3+0,92х2°28,14										
29.СС РСЦ ч.П п.18	Арматура А-III		т	1,19	283,00			337			
30.-"- п.4-2	Гравия		м3	31,25	10,90			341			
	Итого исключить		руб.					2107			
	Итого добавить по "материальным ресурсам"		"					1625			
	Итого добавить по 1-3,II разд.		руб.					350			
	Накладные расходы на общестроительные работы- -16,5%		руб.					58			

902-7-2.84 (̄ к. 4)

29

19505-08

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

Итого	руб.	408
Плановые накопления-В, П%	"	33
Итого увеличения	руб.	441

Составила

Л.И.Е.

Л.И.Елизеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,40 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи 0В-1,2

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость 1м³/час - 1,39 руб.

№ п/п	№ ук-р.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб.)			Общая сметная 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. маш. в т.ч. з/пл.		Осн. з/п.	Экспл. маш. в т.ч. з/пл.	
1.	20-	Вентилятор центробеж-									
	707	ный ВЦ4-70 №5 на одном									
	20-3	оси с эл. двигателем									
	Пр-т	4А806У2 с установкой габ-									
	15-01	ких вставок	шт.	1,00	117,58			118			
	-80г.										
	п.п.01-										
	398	Цена: 139,0 - (63,0-42,0)х									
	01-	х1,02*117,58									
	409										

1.20- Вентилятор центробеж-
707 ный ВЦ4-70 №5 на одном
20-3 оси с эл. двигателем
Пр-т 4А806У2 с установкой габ-
15-01 ких вставок шт. 1,00 117,58 118
-80г.
п.п.01-
398 Цена: 139,0 - (63,0-42,0)х
01- х1,02*117,58
409

902-7-2.84 (V. K. 4)			31			19505-08					
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 диамет- ром 160мм		м2	5,12	8,00			41			
3.20- 110 1-2	То же, толщ. 0,6мм Ø 400мм		м2	15,07	5,41			82			
4.20- 504 11- 1	30мтн из нержавеющей стали Ø 200мм		шт.	1,00	5,73			6			
5.20- 507 11-2	То же, Ø 400мм		"	1,00	16,70			17			
6.20- 525 12-1	Дефлектор из тонко- листовой стали Ø 200мм		"	1,00	8,31			8			
7.20- 408 7-1	Решетки целевые радиационные вытяжные тип Р200		шт.	4,00	1,63			7			

902-7-2.84 (Л. к. 4)

32

19505-08

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, воздухоприточ- ные тип PP1		"	1,00	2,66			3			
10.20- 535 13-1	Узел прохода без клапана \varnothing 200 УП-1		"	2,00	11,90			24			
11.20- 538 13-2	То же, \varnothing 400		"	1,00	20,00			20			
12.8- 481- 20	Присоединение электро- двигателя к сети		шт.	1,00	2,04			2			
	Итого		руб.					329			
	Накладные расходы-13,3%		"					44			
	Итого		руб.					373			
	Плановые накопления-8%		"					30			
	Итого		руб.					403			

902-7-2.84 (Э.к.4)

33

19505-08

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

Сб. №20 Индивидуальное испытание
тех. ч. системы-5% от суммы НУЧ руб.
п. 1.20

(40*40*0,63+40*0,44)*
x0,05*4

4

Всего по смете руб.

407

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер

Проверила ведущий инженер

Томин Б.Н. Томин

Стреленко Е.Д. Стреленко

Лышангова Т.И. Лышангова

Елксеева Л.И. Елксеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,69 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 2,22 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,47 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1*3

Нормативная условно-
чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 12,74 руб.

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования пози-и монтажных работ или пр-та, сб-ка и др.	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим. единицы	Общая стоим. руб.							
							брутто	Монтажных работ	Монтажных работ					
						В том числе								
						Едн. Общ. Оборуд. Всего								
						Эксп. Оборуд. Всего								
						з/п, машина								
						з/п, машина								
						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 электронасосный													
23-01	тип К290/30 с эл. двига-									3,51				7,02
01-	телем тип 4А200 М4	шт.	2	455	910	552	25,6	14,1		<u>1,59</u>	1104	51,2	28,2	<u>3,08</u>
026														
Пр-т														
15-01														
п.01-														
138														
01-422														
СМО														
7-														
281														
-1м														
2.Пр-т	Электронасос погруж-													
23-01	ной одноступенчатый													
06-	моноблочный "ГНОМ10-													
060	-10" с эл. двигателем	шт.	1	21	21	73	25,6	14,1		<u>3,51</u>				3,51
-"-	АОЛ-2-12-2В									<u>1,59</u>	73	25,6	14,1	<u>1,29</u>
3.-"-	Электронасос одноступен-													
23-	чатый "ГНОМ25-20"													
01	со спец. встроенным эл.													
06-	двигателем	"	1	58	58	295	25,6	14,1		<u>3,51</u>				3,51
061										<u>1,59</u>	295	25,6	14,1	<u>1,29</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. СМО 8- 481 -19	Присоединение эл. двига- теля 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; указ. по ПРИМ. ЕРЕР п. №17	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42x4°168		квт	168				0,035				5,88		
7. СМО 12- 802- -11 ССР СЦ ч. Ш, п. 653	Задвижка параллельная фланцевая 30ч60р 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 (V.K.4)

37

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.12- 802 -9 -" -" П. 651	То же, Ø 250мм		шт.	4			84,3	14,8	8,61		$\frac{1,02}{0,19}$	337,2	59,2	34,4	$\frac{4,94}{1,00}$
	Итого		руб.								2008	200	109	20	
Письмо	Запасные части-2%		"								40			$\frac{20}{9}$	
Строй- баина	Итого		"								2048				
СССР от 16.01.81г. №13	Тара и упаковка-1,5%		"								31				
	Итого		"								2079				
	Транспортные расходы-5%		"								104				
	Итого		"								2183				
	Загот.-складские расходы-1,2%		"								26				
	Комплектация-0,7%		"								14				
	Итого "оборудование"		руб.								2223	200	109	20	
	Накладные расходы на мон- таж оборудования-80% от осн. з/платы		"									89		$\frac{20}{9}$	
	Итого		руб.									289			

902-7-2,84 (л. к. 4)

39

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13, - ^н	То же, Ø 273x7мм		т	0,37				56,21	40,92		11,88		15,14	4,40
12-2- 9 - ^н	Цена: 51,1x1,1°56,21										6,44	20,8		2,38
14, - ^н	То же, diam. 325x10мм		"	0,23				55,21	40,9		11,88	13,1	9,53	2,77
											6,44			1,50
15, СМО- 76 3-У- 1911 "Ука- зания" п.52 "0"	Монтаж резиноканевых напорных рукавов Ø до 125мм		т	0,06				117,6	45,15			7	3	
	Цена: 112x1,05°117,6													
16, - ^н	Колонка управления задвижками Ду 100-250 с ручным приводом, с количеством штанг		т	0,09				29,1	21,0		5,37	2,62	1,89	0,48
12- 1105- 1											1,32			0,12
	Итого монтажные работы	руб.										60,9	44,1	9 4
	Накладные расходы—87% от основной заработной платы	руб.										38		
	Итого	руб.										99		

902-7-2,84 (в. к. 4)

40

19505-08

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

	Плановые накопления—8%	руб.										8		
--	------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Итого по 2 разд.	руб.										107	44	$\frac{9}{4}$
--	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---------------

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

17. ССР СЦ ч. III п. 645	Стоимость задвижки 30ч 6бр Ø 50мм	"	1					13,9				13,90		
-----------------------------------	--------------------------------------	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	-------	--	--

18. -"- п. 856	Стоимость клапана 16ки 9п Ø 50мм	"	1					13,30				13,30		
-------------------	-------------------------------------	---	---	--	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--

19. -"- п. 860	То же, Ø 150мм	шт.	2					114				228		
-------------------	----------------	-----	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

20. -"- ч. I п. 371	Стоимость труб Ø 57x3,5мм	м	4					1,22				4,88		
---------------------------	------------------------------	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--

902-7-2.84 (У.к.4)

41

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.-"- п.488	То же, Ø 273x7мм		м	8				9,56				76,5		
22.-"- п.501	То же, Ø 325x10		"	3				15,70				47,1		
23.Пр-т 05-17 п.2- 133 ССР СЦ ч.у таб.12 п.13	Стоимость резино-ткан- ных напорных рукавов 50мм Цена: 5,60x1,074*6,01		"	1,5				6,01				9,02		
24.-"- п.2- 136 "-	То же, диам.80мм Цена: 10,80x1,074*11,60		"	20				11,60				232		
25.ССР СЦ ч.Ш п.1776	Стоимость фланцев, Ø 50мм условн. давление до 10кгс/см ²		шт.	3				0,94				2,82		

902-7-2.84 (Ѹ. к. 4)

42

19505-08

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

26.-"-	То же, диам. 125мм	шт.	2					2,09				4,18		
п.1780														

27.-"-	То же, \varnothing 200мм	"	2					3,42				6,84		
п.1782														

28.-"-	То же, \varnothing 250	"	9					4,46				40,1		
п.1783														

29.-"-	То же, \varnothing 350	"	1					6,39				6,39		
п.1785														

30.-"-	Условное давление 25кгс/см ²	"	4					3,59				14,4		
п.1815														

31.-"-	Стоимость прокладок резины- часть 1внх	кг	1,244					0,61				0,76		
п.356														

32.Пр-т	Стоимость колонки	шт.	1					104,50				104,50		
---------	-------------------	-----	---	--	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--

29-03-

19

Цена: 76,0х1,1х1,25°

п.6-011 -104,5

Письмо

Госстроя

СССР

КВА-3861-

4 от 14.07.

83г.

902-7-2.84 (V. к. 4)

43

19505-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого материальные ресурсы	руб.									804,7		
		Плановые накопления-8%	"									64,4		
		Итого по III разд.	руб.									869		
		1У.Строительные работы.												
33,22- 362 22-5	Фасонные части стальные, Ø до 250мм	т	0,134					777	190	162 30,6		104,1	25,5	21,71 6,51
34,20- 696 18-1	Металлические изделия	т	0,092					359	61	4,6 1,4		33,03	5,61	0,42 0,13
35,ЕРЕР 13- 116 15-1	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-010" за 2 раза	100м2	0,21					20,6	3,22	0,50 0,16		4,33	0,68	0,11 0,03
36.-" 13- 157 18- 10	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена: 12,8х2°25,6	"	0,21					25,6	1,98	0,34 0,10		5,4	0,4	0,07 0,02
	Итого	руб.										146,9	32,2	22,3 6,7

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

Накладные расходы на строительные работы-16,5% руб.												24,2		
Итого		"										171		
Плановые накопления-8%		"										13,7		
Итого по 1У разд.		руб.										185	32	22 -7
Всего по смете		руб.										2223	1473	185 51 20

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На электробоорудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,66 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Показателя по смете

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м³/час - 2,82 руб.

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования пози- и монтажных работ при пр-та, об-ка и др.	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим., единицы	Общая стоимость руб.									
							брутто	Монтажных работ								
						В том числе		Монтажных работ								
						В том числе		В том числе								
						Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	Осн.	з/п.	Экспл.	Обор.	Всего	Осн.	Экспл.
								машин		з/п. 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. Оборудование.

А. Шкаф управления.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Кальк. Оборудование шкафа #1 управления разм. 2200х х800х600мм двуствор- чатни (заводская комплек- тация)	шт.	1				510				510			
2.	СМО Монтаж шкафа управления 11- индивидуального 680- 1	"	1					3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$		3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$
3.	Монтаж ввода в шкаф 11- 711 -1	ввод	2					0,54	0,53			1,08	1,06	
	Подготовка приборов к включению:													
4.	Реле 574 -55	шт.	7					1,19	0,73			8,33	5,11	
5.	Рубльник 574- -1	"	2					0,53	0,2			1,06	0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.8- 574 -46	Пускатель магнитный	шт.	2					1,95	0,9			3,8	1,8	
7.8- 574 -34	Выключатель и переключатель	"	5					1,55	0,54			7,55	2,7	
8.8- 574 -49	Кнопка управления	"	8					1,09	0,61			8,72	4,8	
Итого по "А"			руб.									510	34	19
Б. Ящик 1Я сигнализации.														
9. №2 (гр. 11)	Кальк. Оборудование ящика 1Я разм. 600x400x350 (завод- ская комплектация)	шт.	1				84					84		
10.11- 680- -3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	1					3,09	1,87	0,32		3,09	1,87	0,32
										0,11				0,11
11.11- 711- -1	Монтаж ввода в ящик	1	1					0,54	0,53			0,54	0,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка приборов к включению.														
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"	руб.										594	45	25
Письмо Строю- банка СССР от 16.01-81 №18	Запасные части-2%	"										11,9		
	Итого	"										606		
	Тара и упаковка-1,5%	"										9,1		
	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-складские
расходы-1,2%

руб.

7,8

Итого

руб.

654

Комплектация-0,7% (от
итога со стоимостью за-
пасных частей)

"

4,2

Итого "оборудование"

руб.

658

45

25

Накладные расходы на
монтаж оборудования-80%
(от осн. з/платы)

"

20

Итого

руб.

65

Плановые накопления-8%

"

5

Всего по 1 разд.

руб.

658

70

25

2. Монтажные работы.

15.8-
400-
1

Проложить по стенам на
накладных скобах кабель
сидловый сеч. 2х2,5мм
АВВГ сеч. 3х2,5мм

100м 0,28

60,8

23,4

22,8
8,4

17

7

6,4
2,2

902-7-2.84 (У.к.4)

50

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16.8- 400 -2	То же, сеч. 3х10мм		100м	0,28				68	25			<u>28,2</u> 8,88	19	7	<u>7,9</u> 2,49
17.8- 406 -5	Проложить трубу с креп- лением накладными скобами Ø 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 -4	Затянуть кабель сеч. 3х10мм ² в проложенные трубы	"		0,02				17	7,33			<u>8,94</u> 2,59	0,34	0,15	<u>0,18</u> 0,05
19.8- 153 -5	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	"	1					3,55	1,08				3,55	1,08	
20.8- 534 -13	Защита кабеля от повреж- дении	кг	2					0,39	0,04	0,01			0,78	0,08	0,02
Итого			руб.										42	16	<u>15</u> 5
Накладные расходы на электромонтажные работы- 87% (от осн. з/пл.)			"										14		
Итого			руб.										56		

902-7-2.84 (1 к 4)

52

19505-08

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

24.-"	То же, сеч. 3x10мм	1000													
п.3-	Цена:605x1,126°681,2	м	0,03					681,2							20,1
038															
-"															
	Итого	руб.													27
	Плановые накопления-8%	"													2,2
	Итого по 3 разд.	руб.													29
	Итого по смете	руб.									658	159	41		$\frac{15}{5}$

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила ведущий инженер

Б.Н.Фомин

Б.Л.Стреленко

Л.И.Глясева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Приложение к смете №4

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Описание: спецификация

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и норм пр. п-ка по	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметы, стоим. единицы, руб.		Общая стоим. рублей.		
				брутто	нетто	Общ.	Завод. устан.	Общ.	Заводская устан.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Заводская установка приборов.

1.15-17 п. 1- 070	Шкаф для управления размером 2200x800x600	м	0,8				140		112	
2.Ном. з-да	Блок управления БОУ 5130-3974	шт.	2				66,44	4,10	132,9	8,2
3.-"-	То же, БОУ 5130-2674	"	2				28,61	3,48	57,2	6,96

902-7-2,84 (л. к ч)

55

19505 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.15-04 02- 053 - п. 1- 354	Рубильник Р11-31320		шт.	2			4,55	3,3	9,1	6,6
9.15-04 06- 225 - п. 1- 372	Переключатель ПКУ-12		"	2			7,6	4,8	15,2	9,6
10.15-04 п. 18- 011 - п. 1- 444	Кнопка управления КВ-011		"	8			0,8	1,5	6,4	12
11.15-07 п. 5- 047 - п. 1- 451	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-12011		"	1			0,33	0,85	0,33	0,85

902-7-2.84 (У. К. 4)

56

19505-08

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

Итого

руб.

389

83,2

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

Заводская комплек-
тация-8%
472,2х0,08=37,8руб.

Всего по калькуля-
ции
(оптовая цена)

472,2+37,8=510руб.

Составила

М.И.

Л.И. Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Приложение к смете №4

на изготовление ящика сигнализации 1П

Оптовая цена: 84 руб.

Составлена в ценах 1984года

№ п/п	Наим. укр. пок. и норм. пр-та, ц-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования к монтажным работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметн. стоим., руб.					
					брутто	нетто	Сметн. стоим., руб.		Общая стоим. руб.			
1	2	3	4	5	Ед.	Общ.	Обор.	Завод. устан.	Оборуд.	Завод. устан.	11	
1.15-17	п.1-088	Ящик сигнализации разм. 600x400x350	ш	0,4				131			52	
2.Пр-т 15-04-80 п.01-010 15-17 п.1-35		Выключатель АП505-2МУЗ	"	1			3,0	2,9	3,0	2,9		

902-7-2.84 (в к. ч)

58

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Доп. 12; 15-04 п. 12- 236 - " п. 1- 428	Реле промежуточное РПМ-122		м	1			4,20	2,9	4,2	2,9
4. 15-04 п. 18- 011; - " п. 1- 444	Кнопка КЕО11УЗ		"	4			0,80	1,50	3,20	6,0
5. 15-07 п. 5- 047 15-17- 80 п. 1- 481	Арматура АС 12014- 12011		"	3			0,33	0,85	0,99	2,55
Итого									63	14,35
									руб.	

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

Всего (гр. 10+11) руб.

63,0±14,35°77,4руб.

Заводская комплек-
тация-8%

77,4±0,08°6,19руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

77,4±6,19°84руб.

Составила

Л.И.Елисева -

Л.И.Елисева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На электроосвещение

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 0,54 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-145

Составлена в ценах 1984 года

№	Шифр	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед.	Кол-во	Материал, кг	Сметная стоимость, единицы		Общая стоим. руб.						
						брутто	Монтажных работ	Монтаж. работ	Монтаж. работ					
п/п	поз.	пр-та, об-ка и др.			Един.	Общ.	Обор.	Всего	Осн. Экспл. з/п. машин	Обор.	Всего	Осн. Экспл. з/п. машин	В т.ч. з/пл.	
														В том числе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Монтажные работы.

1. СМО	Шток осветительный								0,06				0,06
8-612-9	на 6 групп ОЩ-6А	п.	1	16,5	16,5		2,62	1,62	0,02		2,62	1,62	0,02

902-7-2,84 (V K H)

61

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.- ^н 8- 591- -1	Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки 6А, 250В	шт.	2	0,7	1,4		0,24	0,16	$\frac{0,04}{0,02}$		0,48	0,32	$\frac{0,08}{0,04}$	
3.- ^н 8- 594 -1	Светильники на кронш- тейнах для лампы нака- ливания	шт.	4				2,78	0,58	$\frac{0,58}{0,18}$		11,12	2,31	$\frac{2,32}{0,72}$	
4.- ^н 8- 526 -3	Ящик ЯТП-0,25	"	1	9	9		5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,11}$		5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,18}$	
5.- ^н 8- 400- -1	Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами сеч. 2х х2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой розетительных коробов	100 м	0,35				60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$		21,28	8,19	$\frac{7,98}{2,94}$	
6.- ^н 8- 153- -5	Сухая заделка кабеля	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08		

902-7-2,84 (V к. 4)

82

1950-08

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

7.-"- 8- 534 -18	Защита кабеля от повреждения	кг	2						0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
---------------------------	------------------------------	----	---	--	--	--	--	--	------	------	------	--	------	------	------

	Итого	руб.											45	16	$\frac{11}{4}$
--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----------------

	Накладные расходы-87% (от осн. в/платн)	"											14		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Итого	руб.											59		
--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

	Плановые накопления-8%	"											5		
--	------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

	Всего по 2 разд.	руб.													
--	------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

8. Пр-т 15-17 ОСРСЦ т. 7	Шток осветительный ОШВ-6 Цена: 36x1,076	шт.	1	16,5	16,5	38,74							38,74		
-----------------------------------	---	-----	---	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	-------	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.- п. 1- 021 - - т. 2	Светильник ручной пе- реносной	шт. 1	0,4	0,4				4,12				4,12		
	Цена: 3,8x1,084 ⁰ 4,12													
14.Пр-т 15-09 -81 3- 037 - т. 2	Кабель алюминиевый жилами сеч. 2x2,5мм АВВГ	1000м	0,12	0,4	0,4			137,37				4,82		
	Цена: 122x1,126													
15.- 24-05 812 Доп. 1 1- 987 - т. 6	Коробка ответвительная У-409	шт. 2						0,65				1,3		
	Цена: 0,49x1,32 ⁰ 0,65													
	Итого											руб.	85	
	Плановые накопления-8%											"	7	
	Итого по 2 разд.											"	92	

902-7-2.84 (У. К. 4)

65

19505-08

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

Всего по смете

руб.

156 16 $\frac{11}{4}$

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил ведущий инженер

Проверил главный специалист

Фомин
Стреленко
Елисеева
Стреленко

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Л.И. Елисеева

Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984 года

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 1м³/час - 1,07 руб.

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

1. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.17-	Регулятор сигнализатор													
04	уровня ЭРСУ-3	шт.	2		10,6	21,2	54,0	2,66	2,61		108	5,32	5,22	
80														
5-														
0554														
11-														
405-														
1														
	Итого			руб.							108	5,32	5,22	
Письмо	Запасные части-2%			"							2,16			
Строй-														
банка														
СССР														
от 16.														
01,81														
№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			
	Загот.-складские рас-			"							1,41			
	ходы -1,2%													
	Комплектация-0,7%(от итога													
	с запчастей)			руб.							0,77			
	Итого "оборудование"			"							120	5	5	

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

Накладные расходы на
монтаж оборудования 80%
от основной в/плати

руб.

4

Итого

"

9

Плановые накопления-8%

"

0,72

Итого по 1 разд.

руб.

120

10

5

II. Монтажные работы.

2. СМО

8-

7090-

76г.

Указ.

п. 5 "б"

Звонок электрический
ЗЭН-220

100

шт.

0,01

1,70

0,02

47,88

22,05

0,48

0,22

Цена: 45,6x1,05=47,28

3. -"

11-

582-

-3

Соединительная ко-
робка 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 14x2,5
АКВВГ

100м

0,05

43,0

2,15

68,0

25,0

28,2

8,88

3,4

1,25

1,41

0,44

902-7-2,84 (У.к.У)

69

19505-08

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		100м	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 платы	"										64,79		0,45
	Итого	руб.										148,07		
	Плановые накопления-8%	"										11,85		
	Итого по II разд.	руб.										160	74	1

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

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

8. СС РСУ ч. 1У п. 217	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	1	1,70	1,7			4,47				4,47		
9. -"- п. 210	Соединительная коробка КСК-32	"	1	3,90	3,9			7,68				7,68		
10. -"- п. 2284	Контрольный кабель с алюминевыми жилами сеч. 14x2,5мм	1000 м		0,005	468,0	2,34		458,0				2,29		
11. Пр-т 15-09- -81 №5- 001 -"- таб. 3	Провод ПВЗ с медной жи- лой сеч. 1x1мм Цена: 22,5x1,116*25,11	1000 м		0,14				25,11				3,52		
Итого "материальные ресурсы"		руб.										17,96		

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

Плановые накопления-8%	руб.											1,44		
Итого по III разделу	руб.											19		
Итого по смете по 1-III разд.	руб.										120	189	79	<u>1</u>

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составил инженер
 Проверил ведущий инженер

Б.Н. Фомен
Е.Д. Стреленко
Т.И. Липанкова
Л.И. Елизеева

Б.Н. Фомен
 Е.Д. Стреленко
 Т.И. Липанкова
 Л.И. Елизеева

В Е Д О М О С Т Ь

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

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

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел.-ч.	3826
Заработная плата, руб.	2676
Строительные машины руб.	1294

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-час	64
Заработная плата, руб.	38
Строительные машины, руб.	2

Монтажные работы

Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел.-ч	27
Заработная плата, руб.	16
Строительные машины, руб.	11

Ресурсы	Количество
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч.	294
Заработная плата, руб.	185
Строительные машины, руб.	51
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.	4411
Заработная плата, руб.	3035
Строительные машины, руб.	1374

Главный специалист

56 м/м

Е. Д. Стреленко

Составил инженер

Минин

Т. И. Лыманкова

Проверил ведущий инженер

Роды -

Л. И. Елизеева.

1007 19505-03 Фон