

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 160м³/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 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 9м

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 25,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/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. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1	Общестроительные работы	21,06				21,06				м ³ /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. Елисева
В. Д. Стреленко
В. Д. Стреленко

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/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 1м³/час - 131,63 руб.

№	Номе- ш ра ед.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ад. изм. руб.		Общая сметная стоим. (руб.)		9	10	11	12
					Всего	В том числе	Всего	В том числе				
					Осн. з/п. Экоп. маш.		Осн. з/п. экопл. НУП 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 ³ с ког-											
таб.3	рушкой в автосамосвалы	1000м ³	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		1000м3	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		м3 гр.	400,00	5,40			2160			
4.29- 740 91-4	Прием бадем и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автомашине		м3	400,00	0,52			208			
5.00Ц на перевоз- 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 расстоянии 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, динка 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

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6-178 16-6	Устройство ребристого ж/бетонного перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200		м3	7,60	26,80			204			
17.6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструк- ции		т	0,32	441,00			141			
18.6-84 9-8	То же, весом до 20кг		"	0,51	355,00			181			
19.6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг		"	0,51	329,00			168			
20.7- 351 25- 1	Установка сборных ж/б опорных колец \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 ² 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 ³	25,00	1,68				42			
25.11-14 11-15 3-1 3-2	Устройство 2-х слоеного рубероида гидроизоляции днаца	100м ²	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 ²	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		100м ²	0,39	17,20			7			
	Итого по 3 разд.		руб.					113			
4. Отделочные работы.											
28.6- 248 29-2	Транспортирование внутрен- них поверхностей стен при толщине слоя 20мм с под- готовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4м		м ²	630,00	1,52			958			
29.26-79 11-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверх- ностей стен горячим битумом за 2 раза		100м ²	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	т	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.ССП п.5- 1	Асфальтобетонная смесь	т		2,16	19,80			43			
41.ССРЦ 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.ССП 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.ССРЦ 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 гравия толщиной 40мм м3 25,00 1,68 42

п.25

20.11- Укладка рубероида в 2 слоя 100м2 0,39 152,40 59

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 160м³/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 1м³/час - 2,75 руб.

№	№	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб.)			Общая сметная стоимость (руб.)			
					Всего	В том числе	Осн. з/пл.	Всего	В том числе	Осн. з/п, экон. 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

1955-56

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 ² 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 160м³/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 1м³/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.		13	14	15		
						брутто	монтажных работ	Всего	Монтажных работ					
						В том числе		В том числе						
						Един.	Общ. Оборуд.	Всего	осн. эксп. з/п, машин	Оборуд.	Всего	осн. эксп. 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.

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 (У 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.Ш 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	$\frac{1,12}{0,18}$			

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

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 ²		"	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 ²		"	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 ²		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: 10,3х2°20,6		100м2	0,24			20,6	3,22	$\frac{0,50}{0,16}$		5	1	$\frac{0,1}{0,04}$
37.	.- 13- 157 18- 10	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена: 12,8х2°25,6	"	0,24				25,6	1,98	$\frac{0,34}{0,10}$		6	0,5	$\frac{0,1}{0,02}$
Итого			руб.									93	20	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 160м³/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 1м³/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	в/п. машин	в/п. машин			
					В том числе		В том числе		В т.ч. з/пл.					
					В том числе		В т.ч. з/пл.		В т.ч. з/пл.					
					В т.ч. з/пл.		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. 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 1Я разм. 600x400x350 (зав. комплект.)		шт.	1			84					84		
10.11- 680 -3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального		"	1				3,09	1,87	0,32 0,11		3,09	1,87	0,32 0,11
11.11- 741 -1	Монтаж ввода в ящик		1	1				0,54	0,53			0,54	0,53	

Подготовка приборов к включению.

902-7-2.84 (V к 2)

48

19505-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.8- 574 -34	Выключатель		шт.	1					1,55	0,54		1,55	0,54	
13.8- -574 -55	Реле		"	1					1,19	0,73		1,19	0,73	
14.8- 574 -49	Кнопка управления		"	4					1,09	0,61		4,36	2,44	
	Итого по "Б"		руб.								84	11	6	
	Итого по "А" + "Б"		"								594	45	25	
Пись- мо	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 ² 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 повреждения	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 п1 -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. и характеристика показ. оборудования и мон-и норм. тажн. работ пр-та, ц-ка и № поз.	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметная стоим. ед., руб.		Общая стоим. руб.		
				брутто	нетто	Общ.	Оборуд. Зав. устан.	Оборуд. Заводская установка		
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 (V. K.2)

59

19505-06

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

77,4x0,08°6,19руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

77,4+6,19°84 руб.

Составила

Келет

Л.И. Елисева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 160м³/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 1м³/час - 1,17 руб.

Основание: спецификация ЭМ, ОО-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.				в т.ч.	
							з/пл.		з/пл.				з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Монтажные работы.

1. СМО	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- ные 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 з)

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		

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 160м³/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 1м³/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						
						брутто	нетто	Монтажных работ	Монтажных работ					
						В том числе		В том числе						
						Един.	Общ. Оборуд.	Всего Осн. Экспл. з/п. машин	Оборуд.	Всего Осн. Экспл. з/п. машин				
								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

1

III. 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. 14x2,5мм

1000
м 0,005 468 2,34 458,0

2,29

902-7-2.84 (У. к. 2)

71

19505-06

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

11.Пр-т	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 160м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	5044
Зарботная плата, руб.	3546
Строительные машины-руб.	3027
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	70
Зарботная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	3
Монтажные работы	
Монтаж электросвещения	
Затраты труда, чел-ч	36
Зарботная 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. Мунт
инж.
Жест

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