

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2,84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м³/час

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 4

НС 290/5

15505 - 08

ЦЕНА 1-43

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать *III* 1951.

Знаки № *3035*

Тираж *455*

322.

19505 - 08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м³/час

А Л Б О М У
С М Е Т Ы

Книга 4

НС 290/5

Стоимость: общая - 21,77 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ - 18,77 тыс.руб.
1м³/час - 75,08 руб.

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТИМ 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

 Е.Н. Печк

 А.А. Колесов

 Б.Н. Фомин

 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 опускного 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 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 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 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 --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 1984 года

Показателя по смете

Стоимость 1м³/час - 75,08 руб.

№ п/п	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Всего	В том числе		Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	монтаж. работ	Обо- руд. прие. инв.	Прочих затрат	Оси. з/п		Экспл. маш.	Нормат. условно-чистая продукция	Наим. ед. взм.	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



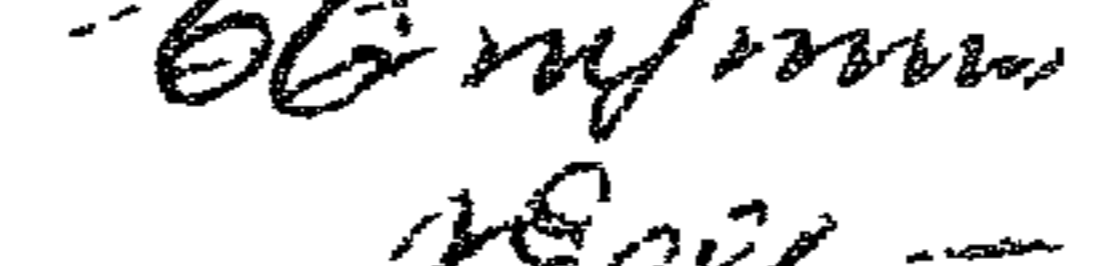
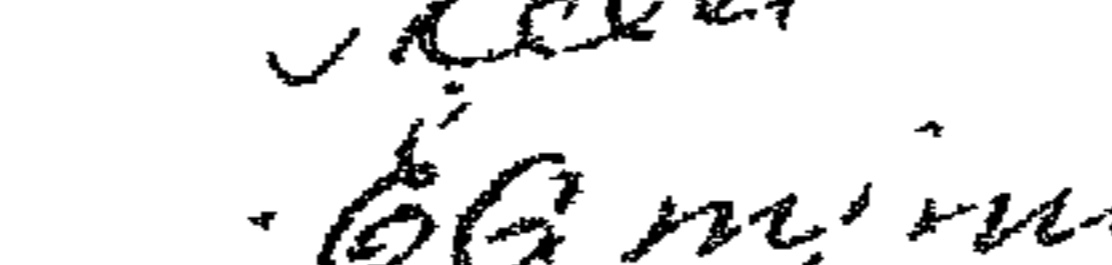

902-7-2,84 (V к. 4)

6

1950.5-28

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 главным специалист

М. П. Пытки
 Б. Н. Фомин
 Е. Д. Стреленко
 Л. М. Касеева
 Е. Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 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- наименование работ и затрат	Едини- ц. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед. изм., руб.			Общая сметная стоим., руб.				
				Всего	В том числе		Всего	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Осн. в/п.	Экспл. маш. в т.ч. з/п.		Осн. в/п.	Экспл. маш. в т.ч. з/п.		
	расцен. и шиф- ров ЭСН и др.										

1. Земляные работы.

1.1-55 Разработка грунта 1 груп-
1-13 ны экскаватором на гусенич-
тех. ном ходу 0,5м³ в отвале
Ч.
таб.2 Цена: 96,8; 91,99; 10,15;
110,60

1000м³ 2,70 110,60

299

19505-08

902-7-2,84 (џ. к. 4)

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

2.29-81 Проходка шахтного ствола
15-13 обычным способом с временными креплениями ϕ 7,5м в грунтах 1 группы

м
грунта 400,00 5,40 2160

3.29-740 Прием бадей и отгрузка
91- грунта в бункер при проходке шахтного ствола
4 с погрузкой в автосамосвалы

м3 400,00 0,52 208

4.ССЦ Транспорт грунта от на пе-проходки шахтного ст-ревоз-вола на расстояние 1 км.
гру-зов стр. 28

т 640,00 0,29 186

5.1-174 Погрузка грунта из временного отвала экскаватором с емкостью ковша т.ч. 0,5м3 на автосамосвалы таб. для обратной засыпки 3

1000
м3 0,160 149,66 24

902-7-2,84 (V. к. 4)

9

19505-08

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

6. ССЦ Подвозка грунта 1 группы
на па-на расстояние 1 км
ревоз-
ку гру 460x1.6°256
зов
стр.
28

T	256,00	0,29						74			
---	--------	------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

7. 1- Перемещение грунта 1
230 группы бульдозером 80л.с.
1- на расстояние 20м в
237 резерв
29-
1 Цена: 33,8°27,7x1,1°
т.ч. °67,65
п. 1.11
таб. 3

1000м3	2,70	67,65						183			
--------	------	-------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

8.-" То же, из резерва

"	2,70	67,65						183			
---	------	-------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

9. 1- Обратная засыпка
256 котлована бульдозером
31- с перемещением до
1 10м

"	2,68	16,39						43			
---	------	-------	--	--	--	--	--	----	--	--	--

Цена: 14,9x1,1°16,39

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 шахтного
1254 ствола
158
1

м3 210,00 0,56

118

11.1- Уплотнение грунта 1 груп-
1184 пы пневмотрамбовками
118
10

100м3 26,50 9,69

257

12.1- Работа на отвале при
194 транспортировании грун-
25 та 1 группы автосамосва-
-1 лами

1000м3 0,40 10,70

4

Итого по 1 разд.

руб.

3739

2. Железобетонные конструкции.

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

м3 3,60 2,50

9

14.6- Устройство круглых стен
234 подземной насосной стан-
27- ции 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 моноплитные 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 (в. к. ч)

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 \varnothing 700мм в емкостных сооружениях (смотровой лок).	м3	0,21	13,30				3			
---------------------	---	----	------	-------	--	--	--	---	--	--	--

22.7- 352 25 -2	То же, \varnothing 1,5м (грузовой лок)	м3	0,40	7,97				3			
--------------------------	---	----	------	------	--	--	--	---	--	--	--

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

24.7- 23 2- 6	Установка сборных ж/б плиты покрытия пло- щадью более 5м2 весом до 5т	шт.	1,00	4,51				5			
------------------------	--	-----	------	------	--	--	--	---	--	--	--

Итого по 2 разд. руб.

2212

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 Устройство 2-х слойной
 11-15 руберойдной гидроизоля-
 ции днаца
 3-1 Цена: 96,6 * 55,8 * 152,4
 1
 3-2

100м² 0,39 152,40

59

27.11-12 Асфальтовая гидроизо-
 ляция днаца литым ас-
 фальтом толщ. 40мм
 2-1

" 0,39 12,70

5

28.11-55 Цементная стяжка
 8-1 толщ. 20мм

" 0,39 17,20

7

Итого по 3 разд.

руб.

113

4. Отделочные работы.

29.6-248 Торкретирование внут-
 29-2 ренних поверхностей
 стен при толщине слоя
 20мм с подготовкой
 пескоструйными аппара-
 тами при высоте более
 4-х метров

м³ 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 би-
тумом за 2 раза

100м2 1,00 50,00 50

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

100м2 1,75 5,84 10

Итого по 4 разд. руб. 767

5.Металлоконструкция.

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 струкции за 2 раза
164-
8

100м2 0,51 55,60 28

Итого по 5 разд. руб. 116

902-7-2.84 (У. К. 4)

16

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.- ^н п. 1-17	Бетон М-200		м3	0,21	28,20			6			
39.- ^н 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 моно- литных конструкции		т	0,31	270,00			84			
43.- ^н п. 18	То же, А-II		"	4,13	233,00			1169			
44.ССЦ тех. ч. ж/б таб. 3 п. 1	Арматура А-1 для сборных тех. ч. ж/б конструкции		т	0,01	229,00			2			

902-7-2.84 (л. к. 4)

17

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.-"-	То же, А-Ш		т	0,06	250,00			15			
46.СС СРЦ ч.1 п.823	Стоимость люка чугу- ного смотрового diam. 700мм		шт.	1,00	25,00			25			
47.-"-	То же, стального грузо- вого diam. 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	Гравий		"	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 (̄. к. 4)

18

19505-08

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

52. ССЦ Кольца сборные ж/б диам.

п. 9-253 0,7м из бетона М-200

МПА-0,4

м

1,10

12,63

14

Цена: 12,3±0,92х2х0,18^с
°12,63

53.-" То же, диам. 1,5м

п. 9-257

Цена: 33,3±0,92х0,48^с

°43,18

"

0,90

34,18

31

54.-" Стоимость сборной ж/б

п. 9-226

плиты из Мб-200

м3

0,35

69,94

24

Цена: 68,1±0,92х2°69,94

Итого "материальные
ресурсы"

руб.

6064

Итого по 1-6; II разд.

"

13081

Накладные расходы на
общестроительные работы
кроме п.п. 32; 47, 50, 51

16,5%

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

19505-08

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. Елисова — Л.И. Елисова

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 опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора 5м

Составлен в ценах 1984года

Увеличение стоимости - 0,441 тыс.руб.

№	Укр.	Наименование работ ш смет. и затрат норм, един. расц. шифры ЭСН и др.	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед.изм.руб.		Общая сметн. стоим. руб.		Увеличение стоимости		
					Всего	В том числе Осн. з/п. Экспл. маш. В т.ч. з/п.	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-
174
22-13
тех.ч.
таб.3
Разработка грунта 1 груп-
пы экскаватором на гусе-
ничном ходу 0,5м3 с пог-
рузкой на автосамосвалы
Цена: 131+124,39x0,15°
=149,66

1000м3 0,05 149,66

7

902-7-2,84 (V к 4)

21

19505-08

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

2.1-55 То же, в отвал для об-
ратной засыпки

11-

13

т.ч.

таб.3

Цена: 96,8+91,99x0,15°
°110,60

100

2,65

110,60

293

3.5- Опускание колодца площ.
518 до 100м2 с разработкой
78- грунта 1 группы краном
3 с грейфером при наличии
т.ч. воды слоем до 5,0м

п.3,

10

К°1,4

Цена: 207x1,4°289,9

100

м3

гр.

1,90

289,90

551

4.1- Погрузка грунта 1 группы
174 экскаватором емкостью
22- ковша 0,5м3 на авто-
13 самосвалы

т.ч.

таб.

3

Цена: 131+124,39x0,15°149,66

100м3

0,19

149,66

28

5. ССЦ Транспорт грунта во вре-
на пе- менный отвал на расстояние
ревоз- 1 км.

ки

гру-

зов

стр.

28

Объем: (50+190)x1,6°
°384

т

384,00

0,29

111

902-7-2.84 (V к 4)				22	19505-08						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1-	230	Перемещение грунта 1 группы бульдозером 80л.с. на расстояние 20м в резерв	1000 м3	2,65	67,65			179			
	1-237	Цена: (33,8+27,7) x 1,1									
	29-1	т.ч. п.1.11 таб.3									
7.-"		То же, из резерва	1000м3	2,65	67,65			179			
8.1-	256	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10м	"	2,65	16,39			43			
	1-31	Цена: 14,9 x 1,1									
	1-10	т.ч. таб.3									
9.1-	1184	Уплотнение грунта 1 группы пневмотрамбовками	100м3	26,50	9,69			257			

902-7-2.84 (V. 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- портировании грунта 1 груп- пы автосамосвалом	1000м ³	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 75-1 тех.2 к.1.2 табл. к.3.1	Возведение стен и пола монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опа- тех.2 к.1.2 табл. к.3.1 тубке при площади колод- ца до 300м ² толщ. стен 300мм	м ³	35,00	22,28			780			
--	---	----------------	-------	-------	--	--	-----	--	--	--

Цена: 15,1+(4,29x0,1+
34,56x0,38+5,25x0,16)x
x4=22,28

902-7-2,84 (в.к.ч)

24

19505-08

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

12.6- Торкретирование поверх-
 248 ностей нска колодца с на-
 29-2 ружной стороны толщиной
 слоя 20мм

м2 35,00 1,52

53

13.44-94 Подводное бетониро-
 20-4 вание бетонной подушки
 методом вертикально-
 перемещаемых труб-БТТ

100м3 0,35 1148,00

402

14.ССЦ Откачка воды из опускаемого
 эмп. колодца насосом открыто-
 маш. го водоотлива производит.
 п. 40м3/час., напор
 3323 18м вод. ст.

м-чсс 6,82 0,48

3

15.6- Бетонирование к/б дна
 224 толщ. 300мм насосной
 26-2 станции из Мб-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

13505-08

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				65			
----------------------	--------------	----	-------	------	--	--	--	----	--	--	--

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 БРЕР.

Добавить

21. ССЦ п. 1-17 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МЦА-0,4 Цена: 28,2 * 0,92 * 2 = 30,04	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. ССЦ п. 1- 17 тех. ч. таб. 3	Бетон М-200 МЦА-0,4 Цена: 28, 2:0, 92x2°30, 04	м3	44,15	30,04				1326			
---	---	----	-------	-------	--	--	--	------	--	--	--

902-7-2.84 (У.к.4)

28

19505-08

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

28.-" Бетон М-100 МПА-0,4 м3 3,67 28,14 103
 П. 1-15
 -" Цена: 26,3+0,92x2°28,14

29. СС Арматура А-III т 1,19 283,00 337
 РСЦ
 Ч. II
 П. 18

30.-" Гравий м3 31,25 10,90 341
 П. 4-2

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 (v k. 4)			29			19505-08					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Итого	руб.	408
Плановые накопления-8,0%	"	33
Итого увеличения	руб.	441

Составила *Л.И.Е.* Л.И.Елисеева

902-7-2.84 (У. К. 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	30шт 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 щелевые ладозимные вытяжные тип Р200		шт.	4,00	1,63			7			

902-7-2.84 (V. к.ч)

32

13505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.20- 407 7-1		То же, тип Р150	шт.	1,00	1,48			1			
9.20- 402 7-1		То же, воздухоприточ- ные тип РР1	"	1,00	2,66			3			
10.20- 535 13-1		Узел прохода без клапана Ø 200 УП-1	"	2,00	11,90			24			
11.20- 538 13-2		То же, Ø 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 (У. К. 4)

33

19505-08

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

Сб. №20
тех. ч.
п. 1.20

Индивидуальное испытание
системы-5% от суммы НУЧШ руб.
(40:40x0,63:40x0,44) x
x0,05⁴

Всего по смете руб.

4

407

Главный инженер проекта	<i>А. Н. Томин</i>	Б. Н. Томин
Главный специалист	<i>Е. Д. Стреленко</i>	Е. Д. Стреленко
Составил инженер	<i>Т. И. Лишанкова</i>	Т. И. Лишанкова
Проверила ведущий инженер	<i>Л. И. Елизеева</i>	Л. И. Елизеева

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.

Основа: спецификация ТХ.СО-1+3

Составлена в ценах 1984года

Нормативная условно-
чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость 1м³/час - 12,74 руб.

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

1. Оборудование.

902-7-2,84 (У.к. 4)

35

19505-08

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			1104	51,2	28,2	
026										1,59				3,08
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									3,51				3,51
-"-	АОД-2-12-2В	шт.	1	21	21	73	25,6	14,1			73	25,6	14,1	1,29
										1,59				
3. -"-	Электронасос одноступен-													
23-	чатый "ГНОМ25-20"													
01	со спец. встроенным эл.									3,51				3,51
06-	двигателем	"	1	58	58	295	25,6	14,1			295	25,6	14,1	1,29
061										1,59				

902-7-2.84 (У. к. 4)

36

19505-08

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. №7; указ. по прим. БРЕР 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 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 (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	1,02 0,19	337,2	59,2	34,4	4,94 1,00
	Итого		руб.								2008	200	109	20
Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81г. №13	Запасные части-2%		"								40			9
	Итого		"								2048			
	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/платн		"									89		9
	Итого		руб.									289		

902-7-2,84 (У. 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	$\frac{11,88}{6,44}$	20,8	15,14	$\frac{4,40}{2,38}$	
12-2-9	Цена: 51,1x1,1°56,21													
14.- ^н	То же, диам. 325x10мм	"	0,23					56,21	40,9	$\frac{11,88}{6,44}$	13,1	9,53	$\frac{2,77}{1,50}$	
15. СМО-76	Монтаж резиноканевых напорных рукавов Ø до 125мм	т	0,06					117,6	45,15		7	3		
3-У-1911	Цена: 112x1,05°117,6													
"Ука-звнция"														
п. 52														
16.- ^н	Колонка управления задвижками Ду 100-250 с ручным приводом, с количеством штанг	т	0,09					29,1	21,0	$\frac{5,37}{1,32}$	2,62	1,89	$\frac{0,48}{0,12}$	
12-1105-1														
Итого монтажные работы		руб.									60,9	44,1	$\frac{9}{4}$	
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

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 16кч
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 (V, 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-ткане- вых 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 10кго/см ²		шт.	3				0,94				2,82		

902-7-2.84 (У. 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, Ø 200мм	"	2					3,42				6,84		
--------	----------------	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--

п.1782

28.-"-	То же, Ø 250	"	9					4,46				40,1		
--------	--------------	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--

п.1783

29.-"-	То же, Ø 350	"	1					6,39				6,39		
--------	--------------	---	---	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--

п.1785

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

п.1815

31.-"-	Стоимость прокладок резинс- часть 1вх	кг	1,244					0,61				0,76		
--------	--	----	-------	--	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--

п.356

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

29-03-

19

Цена: 76,0x1,1x1,25°

п.6-011 °104,5

Письмо

Госстроя

СССР

МВА-3861-

4 от 14.07.

83г.

902-7-2.84 (V. к. 4)

43

13505-08

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		
		IУ. Строительные работы.												
33,22- 362 22-5		Фасонные части стальные, Ø до 250мм	т	0,134				777	190	162 48,6		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	"	0,21				25,6	1,98	0,34 0,10		5,4	0,4	0,07 0,02
		Цена: 12,8x2°25,6												
		Итого	руб.									146,9	32,2	22,3 6,7

902-7-2.84 (V. K. 4)

44

19505-08

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
		Всего по смете	руб.								2223	1473	185	51
														20

Главный инженер проекта

Фомин

Б.Н. Фомин

Главный специалист

Стреленко

Е.Д. Стреленко

Составил ведущий инженер

Елисеева

Л.И. Елисеева

Проверил главный специалист

Стреленко

Е.Д. Стреленко

902-7-2.84 (У.к.4)

45

19505-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

На электрооборудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,66 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,16 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете
Стоимость 1м³/час - 2,82 руб.

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

1. Оборудование.

А. Шкаф управления.

902-7-2.84 (V. K. 4)

46

19505-08

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

1. Кальк. Оборудование шкафа №1 управления разм. 2200х х800х600мм двустор- чатый (заводская комплек- тация)			шт.	1							510				
2. СМО 11- 680- 1	Монтаж шкафа управления индивидуального		"	1					3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$		3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$
3. -" 11- 711 -1	Монтаж ввода в шкаф		ввод	2					0,54	0,53			1,08	1,06	
	Подготовка приборов к включению:														
4. 8- 574 -55	Реле		шт.	7					1,19	0,73			8,33	5,11	
5. 8- 574 -1	Рубильник		"	2					0,53	0,2			1,06	0,4	

902-7-2.84 (V. K. 4)

47

19505-08

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. Кальк. Оборудование ящика 1Я №2 разм. 600x400x350 (завод- (гр. 11)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 ввод	1					0,54	0,53			0,54	0,53	

902-7-2.84 (У. К. Н)

48

19505-08

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 Строй- 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		

902-7-2.84 (У к. 4)

49

19505-08

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-		Проложить по стенам на												
400-		накладных скобах кабели												
1		силовой сеч. 2x2,5мм									22,8			6,4
		АВВГ сеч. 3x2,5мм	100м 0,28					60,8	23,4	<u>8,4</u>		17	7	<u>2,4</u>

902-7-2.84 (В.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. 3x10мм	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 окобами 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. 3x10мм 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- дений	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 (̄ к 4)

51

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									4		
		Всего по 2 разд.	"									60	16	15
		Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
21.ССР СЦ ч.1, п.363		Труба стальная Ø 45мм	п.м. 2						0,83			1,66		
22.15- 09 -81 3- 036 -" таб.2		Кабель силовой сеч. 2х2,5мм АВВГ с алюми- выми жилами	1000м 0,008						137,37			1,09		
23.-" Т.3- 038 -"		То же, сеч. 3х2,5мм Цена: 170х1,126° °191,4руб.	"	0,02					191,4			382		

902-7-2.84 (в к 4)

52

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.- ^н	То же, сеч. 3x10мм		1000											
П.3-			м	0,03				681,2				20,4		
038	Цена: 605x1,126°681,2													
- ^н														
	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 ведомости инженер

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Приложение к смете №4

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Состояние: спецификация

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и норм пр. п-ка № поз.	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметн. 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	Шкаф для управления размером 2200х800х600	м	0,8				140		112	
2.Ном. в-да	Блок управления БОУ 5130-3974	шт.	2				66,44	4,10	132,9	8,2
3.-"-	Т ⁰ же БОУ 5130-2674	"	2				28,61	3,48	57,2	6,96

902-7-2.84 (V. K 4)

55

19505 08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.15-04 02- 053 " " п.1- 364	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- 481	Арматура оригинальная 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=472,2 руб.

Заводская комплек-
тация - 8%
472,2x0,08=37,8 руб.

Всего по калькуля-
ции
(оптовая цена)

472,2+37,8=510 руб.

Составила

Л.И.Е.

Л.И.Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Приложение к смете №4

на изготовление ящика сигнализации 1шт

Оптовая цена: 84 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Наим. укр. пок. и норм. пр-та, ц-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса		Сметн. стоим., руб.				
					брутто	нетто	Сметн. стоим., руб.		Общая стоим. руб.		
					Ед.	Общ.	Обор.	Завод. устан.	Оборуд.	Завод. устан.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	15-17 п. 1- 088	Ящик сигнализации разм. 600x400x350	шт	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 (У К. 4)

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		руб.							63	14,35

902-7-2.84 (У к.ч)

19505-08

59

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. Елисеева

Л.И. Елисеева

902-7-2.84 (V к 4)

60

19505 08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290м³/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-1+5

Составлена в ценах 1984года

№ п/п	Шифр и № позиции при пр-та, об-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоимость, единицы		Общая стоим., руб.						
						брутто	Монтажных работ	Монтажн. работ	Монтажн. работ					
						В том числе		В том числе						
						Един.	Общ. Обор. Всего	Осн. Экспл. Обор. Всего	Осн. Экспл. Обор. Всего					
						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. Монтажные работы.

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

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

61

19505-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.- 8- 591- -1	Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки 6А, 250В	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.- 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.- 8- 526 -3	Щитк. ЯЩ-0,25	"	1	9	9			5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,11}$		5,44	2,06	$\frac{0,27}{0,18}$
5.- 8- 400- -1	Кабель силовой с алюми- ниевыми жилами сеч. 2х х2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой осветительных коробов	100 м	0,35					60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$		21,28	8,19	$\frac{7,98}{2,94}$
6.- 8- 153- -3	Сухая заделка кабеля	шт.	1					3,55	1,08			3,55	1,08	

902-7-2,84 (̄ к. 4)

62

19505-08

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

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

	Итого	руб.										45	16	11 4
--	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	---------

	Накладные расходы-87% (от оон. в/платы)	"										14		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

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

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

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

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

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

902-7-2,84 (У. К. 4)

64

19505-08

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

902-7-2.84 (V. K. 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

Александр

Б.Н. Фомин

Главный специалист

Виталий

Е.Д. Стреленко

Составил ведущий инженер

Королев

Л.И. Елисеева

Проверил главный специалист

Виталий

Е.Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

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.

Основание: спецификация ЭМ.00-1:5

Составлена в ценах 1984года

№	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и изм.	Ед.	Кол-во	Масса, кг	Сметная стоим.	Общая стоимость руб.		Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	Осн. з/п.	Экспл. маш.	Обор.	Всего	Осн. з/л маш.	Экспл. маш.
							брутто	Монтажных работ										
						В том числе		В том числе				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	16	17	18	19

1. Оборудование.

902-7-2.84 (У.к.4)

67

19505-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	
	Итого	руб.									108	5,32	5,22	
Письмо Строй- банка СССР от 16. 01.81 №13	Запасные части-2%	"									2,16			
	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- ходы -1,2%	"									1,41			
	Комплектация-0,7%(от итога с запчастей)	руб.									0,77			
	Итого "оборудование"	"									120	5	5	

902-7-2.84 (У.к.4)

68

19505-08

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

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

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
ЗЭП-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.4)

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 повре- ждения	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. IV п. 217	Звонок электрический ЗВН-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 алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5мм	1000 м	0,005	468,0	2,34			468,0					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	

902-7-2.84 (Ф. К. 4)

71.

19505-08

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 омете по 1-III разд.	руб.										120	189	79	<u>1</u>

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составил инженер
 Проверил ведущий инженер

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

Б. Н. Фомин
 Е. Д. Стреленко
 Т. И. Диданкова
 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
Зарботная плата, руб.	185
Строительные машины, руб.	51

Монтаж электрооборудования

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

Автоматика

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

Всего

Затраты труда, чел.-ч.	4411
Зарботная плата, руб.	3035
Строительные машины, руб.	1374

Главный специалист

Б. Г. М. / м.

Е. Д. Стреленко

Составил инженер

М. И. / м.

Т. И. Липанкова

Проверил ведущий инженер

Л. И. / м.

Л. И. Елисеева.