

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 6

НС 290/12

19505 - 10

ЦЕНА 1-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1955г.

Заказ № 3045 Тираж 455 экз.

19505-10

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 6

НС 290/12

Стоимость: общая - 31,96 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ - 28,96 тыс. руб.
I м³/час - 110,22 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Фундаментпроект"

Типовой проект

УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.

Протокол от 27 декабря 1982 года.

Рабочая документация введена в действие "Фундаментпроектом".

Приказ № 44 от 17 февраля 1983 г.

Главный инженер института
Начальник проектного отдела
Главный инженер проекта
Главный специалист

Г. Савин
В. Савин
В. Савин
Е. В. Стреленко

М. Н. Пинк
А. А. Колесов
Б. Н. Фомин
Е. Д. Стреленко

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Локальная смета № I на общестроительные работы	7
4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца	17
5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию	25
6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование	28
7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование	37
8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение	48
9. Локальная смета № 6 - на автоматику	52
10. Ведомость производственных ресурсов	57

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 ЕРБЭ' 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 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 1984 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 12 м

Сметная стоимость - 31,96 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 110,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели					
			стр. раб.	Монт. раб.	обо- руд. прис. инв.	про- чих затр.	всего	В том числе			наим.	стоим.	
							осн. з/пл.	экспл. маш	НУЧП	ед. изм.	кол.	един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроитель- ные работы	26,36				26,36				м ³ /ч	290	90,9
2	2	Вентиляция	0,46				0,46				"-	290	1,59
3	3	Механическое оборудование		1,58	2,22		3,80				"-	290	13,13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Электрооборудование		0,16	0,66		0,82				м ³ /ч	290	2,82
5	5	Электроосвещение		0,21			0,21				"	290	0,71
6	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				"	290	1,07
		Итого	26,82	2,14	3,00		31,96						110,22

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 26,36 тыс.р.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 90,9 т.р.

Основание: чертежи КЖ-I+I7, КМ-I+9
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера расцен. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						ОСН. з/пл.	ЭКСПЛ. машин в т.ч. з/пл.		ОСН. з/пл.	ЭКСПЛ. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП

I. Земляные работы

I	I-I74 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I груп- пы экскаватором на гусе- ничном ходу 0,5 м ³ с по- грузкой в автосамосвалы	1000 м ³	0,19	149,66			28			
---	-----------------------------------	--	------------------------	------	--------	--	--	----	--	--	--

Цена: 131+124,39x0,15=

=149,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-13 тех. ч. таб. 3	То же, в отвал для обрат- ной засыпки Цена: $96,8 + 91,99 \times 0,15 =$ $= 110,60$	1000 м ³	17,81	110,81	110,60		1970			
3	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с времен- ными стальными крепями Ø 7,5 м в грунтах I группы	м ³ грунта 400	400	5,4			2160			
4	29-740 91-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при про- ходке шахтного ствола с погрузкой в автосамо- свалы	м ³	400	0,52			208			
5	ССЦ на пере- возки грузов стр. 28	Транспортирование грун- та на расстояние I км (400+190) × 1,6 = 944	т	944	0,29			274			
6	I-230 I-237 29-I тех. ч. п. I. II таб. 3	Перемещение грунта I груп- пы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: $(33,8 + 27,7) \times 1,1 =$ $= 67,65$	1000 м ³	17,81	67,65			1205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	"-	То же, из резерва	1000м ³	17,81				1205			
8	I-256 3I-3 тех. ч. таб. 3	Обратная засыпка котло- вана бульдозером с пере- мещением до 10 м	100 м ³	17,60	16,39			228			
9	29-1254 158-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м ³	210	0,56			118			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I груп- пы пневмотрамбовками	100 м ³	17,60	9,69			171			
11	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвальными	1000м ³	0,59	10,7			6			
		Итого по разделу I	руб.					7633			
		2. Железобетонные конструкции									
12	II-II I-II	Бетонная подготовка тол- щиной 100 мм из бетона М-100	м ³	3,60	2,50			9			
13	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной стан- ции из бетона М-200 В-4	"-	95,0	26			2470			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	6-233 27-2	То же, днища толщиной свыше 400 мм	м ³	20,5	3,16			65			
I5	6-173 16-1	Устройство железобетонно- го безбалочного перекры- тия на высоте 6 м толщи- ной 120 мм из бетона М-200	-"-	3,0	13,0			39			
I6	6-178 16-6	Устройство ребристого железобетонного пере- крытия на высоте более 6 м из бетона М-200	-"-	7,6	26,8			204			
I7	6-83 9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг в мо- нолитные конструкции	т	0,32	441			141			
I8	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	-"-	0,52	355			185			
I9	6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг	-"-	0,76	329			250			
20	7-35I 25-1	Установка сборных железо- бетонных опорных колец диаметром 700 мм в ем- костных сооружениях (смотровой люк)	м ³	0,21	13,3			3			

902-7-2.84 (У.к.6)			II					19505-10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21	7-352 25-2	То же, диаметром 1,5 м (грузовой люк)	м ³	0,40	7,97			3			
22	23-157 23-1	Установка люков	шт.	I	1,27			I			
23	7-23 2-6	Установка сборной железобетонной плиты покрытие площадью более 5м ² весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. м ³	I 0,35	4,5I			5			
		Итого по разделу 2	руб.					3375			
		3. Устройство гидроизоляции									
24	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	м ³	25	1,68			42			
25	II-14 II-15 3-1 3-2	Устройство двухслойной руберои дной гидроизоляции днища Цена: 96,6+55,8=152,4	100м ²	0,39	152,4			59			
26	II-12 2-1	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	-"-	0,39	12,7			5			

I	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	2,64	46,8					I24	
32	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	100м ²	0,71	55,6					39	
		Итого по разделу 5	руб.							I63	
6. Прочие работы											
33	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ емк.	52,30	0,19					10	
		Итого по разделу 6	руб.							10	
П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР											
34	ССЦ п. I-15 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,30+0,92x2=28,14	м ³	3,67	28,14					103	
35	-"- п. I-17 -"-	Бетон М-200, В-4 Цена: 28,2+0,92x2= =30,04	-"-	128,0	30,04					3845	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	-"- п.2-26	Раствор цементный 1:2	м ³	4,5	22,3			100			
37	-"- п.1-18	Бетон М-200	-"-	0,21	28,2			6			
38	п.4-20	Песок кварцевый	-"-	43,9	25,7			1128			
39	ССРСЦ ч. I п.699	Цемент М-300	т	8,25	20,9			172			
40	ССЦ п.5-1	Асфальтобетонная смесь	-"-	2,16	19,8			43			
41	СССРЦ ч. II п.16	Арматура А-I для моно- литных конструкций	-"-	0,42	270			113			
42	-"- п.18	То же, А-II	-"-	5,63	283			1593			
43	ССЦ тех.ч. таб.3	Арматура А-I для сборки железобетонных конструк- ций	-"-	0,01	229			2			
44	-"-	То же, А-III	-"-	0,06	250			15			
45	СССРЦ ч. I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового диаметром 700 мм	шт.	1	25			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"- ч.П п.1980	То же, стального грузо- вого диаметром 1500 мм	шт. т	I I,38	371			512			
47	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100	м ³	0,81	24,4			20			
48	-"- п.4-2	Гравий	-"-	31,3	10,9			341			
49	ССРСЦ п.1975	Металлоконструкции лестницы	т	0,77	358			276			
50	-"- п.1981	То же, перил	-"-	0,49	327			160			
51	ССЦ п. 9-253 тех.ч. п.3.4	Кольца сборные железобетонные диаметром 0,7 м из бетона М-200 Цена: $12,3+0,92 \times 2=12,63$	м	1,10	12,63			14			
52	-"- п.9-257 тех.ч. п.3.4	То же, диаметром 1,5 м Цена: $33,3+0,92 \times 2=34,18$	-"-	0,90	34,18			31			
53	-"- п.9-226 -"	Стоимость сборной железобетонной плиты из Мб-200 МПА-0,4 Цена: $68,1+0,92 \times 2=69,94$	м ³	0,35	69,94			25			

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

Итого "Материальные ресурсы"			руб.					8524			
Итого по разделам I-6			"-					21025			
Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п. 31,46,49,50 - 16,5%			"-	19951				3292			
То же, на металлоконструкции по п.п. 31,46,49,50 - 8,6%			"-	1072				92			
Итого			руб.					24409			
Плановые накопления - 8%			"-					1952			
Всего по смете			руб.					26362			

Главный инженер проекта *Фомин* Б.Н.Фомин
 Главный специалист *Стреленко* Е.Д.Стреленко
 Составила: вед. инженер *Елисеева* Л.И.Елисеева
 Проверила: главный специалист *Стреленко* Е.Д.Стреленко

902-7-2.84 (У.к.6)

18

19505 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-13 тех. ч. таб. 3	То же, в отвал для обрат- ратной засыпки Цена: $96,8 + 91,99 \times 0,15 =$ $= 110,60$	1000 м ³	17,60	110,60			10,47			
3	5-518 78-3 тех. ч. п. 3.10 к=1,4	Опускание колодца пло- щадью до 1000 м ² с раз- работкой грунта I груп- пы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5 м Цена: $207 \times 1,4 = 289,9$	100 м ³ прой- денно- го на- ружной кром- кой ножа	1,90	289,9			551			
4	I-174	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором емкостью ковша 0,5 м ³ на автоса- мосвалы Цена: $131 + 124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$	1000 м ³	0,19	149,66			28			
5	ССЦ на пере- возки грузов с. 28	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	944	0,29			274			

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

2. Железобетонные
конструкции

(смета № I)

Добавить:

II	5-50I 75-I тех.ч. таб.3 п.3.I	Возведение стен и ножа монолитных железобетон- ных опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м ² толщиной стен 300 мм	м ³	35,0	22,28				780		
		Цена: 15,1+(4,29x0,1+ +4,56x0,08+6,25x0,16)x4= =22,28									
I2	6-248 29-2	Торкретирование поверх- ностей ножа колодца с на- ружной стороны толщиной слоя 10 мм	м ²	35,0	1,52				53		
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - БПТ	100 м ³	0,35	1148				402		
I4	ССЦ экспл. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водотлива производитель- ностью 40 м ³ /час, напор 18 м вод.ст	м-час	0,82	0,48				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	6-224 26-2	Бетонирование железобетонного днища толщиной 300 мм насосной станции на Мб-200, В-4 по бетонной подушке	м ³	17,50	19,90			348			
		Итого добавить	руб.					1586			
		Исключить: п. I2									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м ³	3,60	2,5			9			
		п. I3									
I7	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	-"	23,0	26			598			
		п. I4									
I8	6-233 27-2	То же, днища	-"	20,5	3,16			65			
		Итого исключить	руб.					671			
		Итого добавить по разделу 2	руб.					915			

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

3. Гидроизоляционные работы

Исключить:

п. 24

19	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм	м ³	25	1,68					42	
----	-------------	--	----------------	----	------	--	--	--	--	----	--

п. 25

20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8=152,40	100 м ²	0,39	152,4					59	
----	------------------------------	---	-----------------------	------	-------	--	--	--	--	----	--

Итого исключить из
раздела 3 руб.

101

П. Материальные ресурсы,
не учтенные ЕРЕР

Добавить:

21	ССЦ п. I-I7 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,20+0,92x2= =30,04	м ³	53,3	30,04					1649	
----	--	---	----------------	------	-------	--	--	--	--	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	"- п. I-18 "-	То же, М-250 Цена: $30,1+0,92 \times 2 =$ $=31,94$	м ³	35,7	31,94			1140			
23	"- п. 2-26	Раствор цементный 1:2	"-	0,21	22,3			5			
24	"- п. 7-45	Песок кварцевый	"-	2,05	25,7			53			
25	ССРСЦ ч. I п. 699	Цемент М-300	т	0,39	20,9			8			
26	"- п. 18	То же, А-Ш Итого добавить: Исключить:	"- руб.	3,10	283			877 3732			
27	ССЦ п. I-17 таб. 3,4 тех. ч.	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,2+0,92 \times 2 =$ $=30,04$	м ³	44,15	30,04			1326			
28	"- п. I-15 "-	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: $26,3+0,92 \times 2 =$ $=28,14$	"-	3,67	28,14			103			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
29	-"- п. 18	Арматура А-III	т	1,19	283			337			
30	ССЦ п. 4-2	Гравий	м ³	31,25	10,9			341			
		Итого исключить	руб.					2107			
		Итого добавить по разд. "материальные ресурсы"	руб.					1625			
		Итого исключить по разделам I-3, II	руб.					487			
		915+625-1920-101									
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	-"-		487			80			
		Итого	-"-					567			
		Плановые накопления -8%	-"-		567			45			
		Итого	руб.					612			

Составила

М.И.Е.

Д.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м
На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 1,59 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ЕР, шифров норм ЭСН	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость ед. изм., руб.			Общая сметная стоим., руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-707 20-3 Пр-т 15-01-80 п.п. 01- -398 01-409	Вентилятор центробеж- ный ВЦ4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А806У2 с установкой гибких вставок Цена: 139,0-(63,0-42,0)х х1,02=117,58	шт.	1	117,58				118		
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинкован- ной тонкостенной стали толщиной 0,6 мм Ø 160 мм м2		5,12	8				41		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-110 I-2	То же, толщиной 0,6 мм диаметром 400 мм	м2	23,9	5,41			129			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколисто- вой стали диаметром 200мм--"	--"	I	8,31			8			
6	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзий- ные вытяжные тип Р 200	--"	4	1,63			7			
7	20-407	То же, тип Р 150	--"	I	1,48			I			
8	20-402 7-I	То же, воздухоприточные РР I	--"	I	2,68			3			
9	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана диаметром 200 мм УП-I	--"	2	11,90			24			
10	20-538 I3-2	То же, диаметром 400 мм	--"	I	20,0			20			
II	СМО 8-48I-20	Присоединение электро- двигателя к сети	--"	I	2,04			2			
		Итого	руб.					376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Накладные расходы -13,3%	руб.					50			
		Итого	"					426			
		Плановые накопления - 8%	"					34			
		Итого	"					460			
Сб. № 20 тех. ч. п. I. 20		Индивидуальное испытание системы - 5% от суммы НУЧП	руб.					5			
		(47+47x0,63+47x0,44)x x0,05=5									
		Всего по смете	руб.					465			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

В. Н. Фомин
В. Д. Стреланко
Т. И. Лишанкова
Л. И. Елисеева

В. Н. Фомин

В. Д. Стреланко

Т. И. Лишанкова

Л. И. Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 290 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,80 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 2,22 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,58 тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 13,03 руб.

№	Шифр пп № пози- ций пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, кг		Сметная стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ние	все- го	В том числе		Обо- рудо- го	Все- го	В том числе	
					един. общ.		осн. з/пл.	экспл. машии в т.ч. з/пл.	ва- ние	осн. з/пл.	экспл. машии в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	Пр-т 23-01, 01-026 Пр-т 15-01 п.01- -138 01-422 СМО 7- -281-1м	Агрегат электронасосный тип К290/30 с электро- двигателем 4А200МУ Цена: 425-198+325= =552	шт.	2	445	910	552	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1104	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,08
---	---	--	-----	---	-----	-----	-----	------	------	---------------------	------	------	------	---------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-т 23-01 06-060 "-	Электронасос погруж- ной одноступенчатый, моноблочный "ГНОМ 10-10" с электродвигателем АОЛ2-12-28	шт	1	21	21	73,00	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	73,00	25,6	14,10	$\frac{3,51}{1,59}$
3	Пр-т 23-01 06-061	Электронасос односту- пенчатый "ГНОМ 25-20" со специальным встроен- ным электродвигателем	"-	1	58,0	58,0	295,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	295,0	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$
4	СМО 8- -481-19	Присоединение электро- двигателя к сети, мас- сой до 0,1 т	"-	2				1,38	0,94	0,04		2,76	1,88	0,08
5	"- 8-481- -21	То же, при массе до 0,50 т	"-	2				2,62	1,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6	СМО17 прил. I указ. по прим. вания ЕРЕР п. I.7	Расход электроэнергии на опробование и испы- тание электрооборудо- вания	кВт	168				0,035				5,88		
7	СМО 12- -802-II ССРСЦ ч. III п. 653	Задвижка параллельная фланцевая 30г 60бр диаметром 350 мм	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 (У.к.6)

30

19505-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-802- -9 -" п.65I	То же, диаметром 250 мм	шт.	I			84,3	14,8	8,6I	$\frac{1,23}{0,25}$	337,2	59,2	34,4	$\frac{4,94}{1,0}$
	Письмо	Итого	руб.								2008	200	109	$\frac{20}{9}$
	Строй- банка СССР	Запасные части-2%	"								40			
	от	Итого	"								2048			
	16.0I.8I № 13	Тара и упаковка-1,5%	"								3I			
		Итого	"								2079			
		Транспортные расхо- ды - 5%	"								104			
		Итого	"								2183			
		Заготовительно-склад- ские расходы-1,2%	"								26			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	"								14			
		Итого "Оборудование"	руб.								2223	200	109	$\frac{20}{9}$
		Накладные расходы на монтаж оборудования- -80% от основ- ной заработной платы	"									89		
		Итого	"									289		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												23		
														$\frac{20}{9}$
												2223	312	109
9	СМО 12-802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диаметром 50 мм	шт.	1	18,40	18,40		2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$		2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$
10	"- 12-803-2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый диаметром 50 мм	"-	1	10,30	10,30		2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$		2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$
11	"- 12-803-5	То же, диаметром 150 мм	"-	2				5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$		10,44	8,6	$\frac{1,12}{0,18}$
12	"- 12-2-6 п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб диаметром 57x3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа	т		0,020			137,5	125,4	$\frac{4,13}{1,31}$		2,75	2,51	$\frac{0,08}{0,03}$
		Цена: 125x1,1=137,5												
13	"- 12-2-9	То же, диаметром 273x7 мм	"-		0,69			56,21	40,92	$\frac{11,88}{6,44}$		38,8	28,2	$\frac{8,20}{4,44}$
14	"- "	То же, диаметром 325x10 мм	"-		0,23			56,21	40,9	$\frac{11,88}{6,44}$		13,1	9,53	$\frac{2,77}{1,50}$

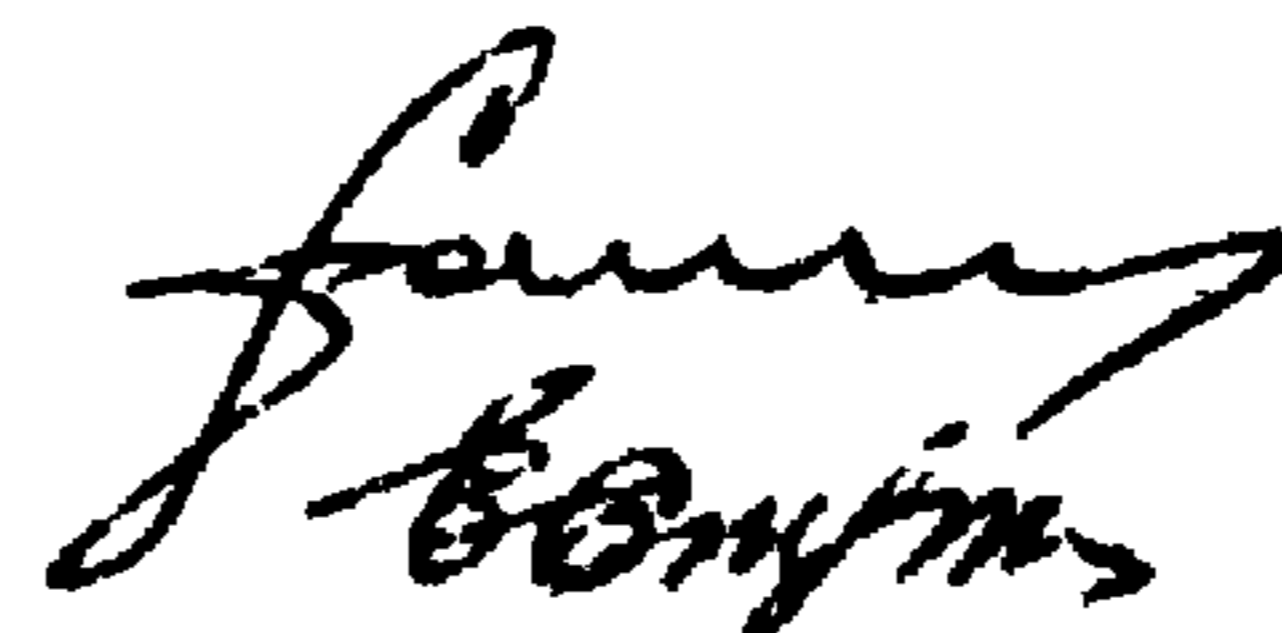
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	СМО-76 3-у- -1911 "Указа- ния" п.5.2"в"	Монтаж резиноканевых напорных рукавов, диа- метром до 125 мм Цена: 112x1,05=117,6	т	0,06				117,6	45,15			7	3	
I6	-"- 12-1105 -1	Колонка управления задвигами ДУ-100-250 с ручным приводом с количеством шланг I	т	0,09				29,1	21,0	<u>5,37</u> 1,32		2,62	1,89	<u>0,48</u> 0,12
		Итого монтажные работы руб.										78,9	57,2	<u>12,8</u> 6,3
		Накладные расходы -87% от основной заработ- ной платы										49,8		
		Итого										128,7		
		Плановые накопления-8%										10,3		
		Итого по разделу 2										139	57	<u>13</u> 6
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР												
I7	ССРСЦ ч.Ш п.645	Стоимость задвижки 30ч 6бр диаметром 50 мм-"- I						13,9				13,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	-"- п. 856	Стоимость клапана 16кг 9п диаметром 50 мм	руб.	1				13,30				13,30		
19	-"-	То же, диаметром 150 мм	шт.	2				114,0				228		
20	-"- ч. I п. 371	Стоимость труб диа- метром 57x3,5	м	4				1,22				4,88		
21	-"- п. 488	То же, диаметром 273x7 мм	-"-	15				9,56				143,40		
22	-"- п. 501	То же, диаметром 325x10 мм	-"-	3				15,7				47,1		
23	Пр-т 05-17 п. 2-133 ССРСЦ ч. У таб. 12 п. 13	Стоимость резинокане- вых напорных рукавов 50 мм Цена: 5,60x1,074=6,01	-"-	1,500				6,01				9,02		
24	-"- п. 2-136 -"-	То же, диаметром 80 мм	-"-	20				11,60				232		
25	ССРСЦ ч. III п. 1776	Стоимость фланцев диа- метром 50 мм, условное давление до 10 кгс/см ²	шт.	3	2,06	10,3		0,94				2,82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	"-	То же, диам. 125 мм	шт.	2				2,09				4,18		
	п. Г780													
27	"-	То же, диам. 200 мм	"-	2				3,42				6,84		
	п. Г782													
28	"-	То же, диам. 250 мм	"-	9				4,46				40,1		
	п. Г783													
29	"-	То же, диам. 350 мм	"-	1				6,39				6,39		
	п. Г785													
30	"-	То же, диам. 150 мм	"-	4				3,59				14,4		
	п. 1815	Условное давление 25 кгс/см ²												
31	"-	Стоимость прокладок резиновых	кг	1,244				0,61				0,76		
	ч. 1 п. 356													
32	Пр-т 29-03- -19 п. 7-011 Письмо Гос- строя СССР от 14.07.83 № ВА-3861- -4	Стоимость колонки Цена: 76x1, 1x1, 25= =104,5	шт.	1				104,5				104,5		
		Итого "Материальные ресурсы"										872		
		Плановые накопления-8%	руб.									70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по разделу IV			руб.									191	33	<u>22</u> 7
Всего по смете руб.			руб.								2223	1584	199	<u>55</u> 22

Главный инженер проекта



Б.Н.Фомин

Главный специалист



Е.Д.Стреленко

Составил: вед. инженер



Л.И.Елизеева

Проверил: главный специалист



Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

На электрооборудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ,СО-1+5
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 2,82 руб.

№ Наимен. пункт. и норм цен. № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, кг		Сметная стоим. ед., руб			Общая стоим., руб.					
				Брутто	Нетто	Обо- рудо- вание	Монтажных работ	Обо- рудо- вание	Монтажных работ	Обо- рудо- вание	Монтажных работ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I Кальк.
№ I А. Шкаф управления
Оборудование шкафа уп-
равления размером
2200x800x600 мм дву-
створчатого (заводская
комплектация)

шт. I

510

510

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	СМО II-680 -I	Монтаж шкафа управления индивидуаль- ного	шт.	1				3,10	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$		3,1	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$
3	-"- II-7II- -I	Монтаж ввода в шкаф Подготовка приборов к включению	ввод	2				0,54	0,53			1,08	1,06	
4	8-574- -55	Реле	шт.	7				1,19	0,73			8,33	5,11	
5	8-574- -I	Рубильник	-"-	2				0,53	0,20			1,06	0,4	
6	8-574- -46	Пускатель магнитный	-"-	2				1,95	0,90			3,80	1,80	
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	4,88	
		Итого по "А"	руб.									510	34	19
		Б. Ящик IЯ сигнализации												
9	Кальк. № 2 (гр. II)	Оборудование ящика IЯ размером 800x400x350 (заводская комплектация)	шт.	1				84				84		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	шт.	I				3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,11}$		3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,11}$
11	II-7II-I	Монтаж ввода в ящик Подготовка приборов к включению	I ВВОД	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
12	8-574-34	Выключатель	шт.	I				1,55	0,54			1,55	0,54	
13	8-574-55	Реле	"	I				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" I "Б"	"								594	45	25	
Письмо Строй- банка СССР от 16.01. 81г. № 13		Запасные части-2%	"								11,9			
		Итого	"								606			
		Тара и упаковка-1,5%	"								9,1			
		Транспортные расходы-5%	"								30,8			
		Итого	"								646			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"								7,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									654			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)									4,2			
		Итого "Оборудование"									658	45	25	
		Накладные расходы на монтаж оборудования - -80% (от основной заработной платы)										20		
		Итого										65		
-"		Плановые накопления -8%									658	70	25	
		Всего по разделу I									658	70	25	

2. Монтажные работы

I5	8-400- -1	Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сечением 2x2,5 мм АВВГ сечением 3x2,5 мм	100 м	0,28				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		I7	7	<u>6,4</u> 2,4
I6	8-400- -2	То же, сечением 3x25мм	-"	0,28				68,0	25	<u>28,2</u> 8,88		I9	7	<u>7,9</u> 2,49
I7	8-406- -3	Проложить трубу с креп- лением накладными ско- бами диаметром, 45 мм	-"	0,02				70,7	32,4	<u>27,7</u> 10,4		I,4I	0,65	<u>0,55</u> 0,2I

902-7-2.84 (У.к.6)

4I

19505-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-409-4	Затянуть кабель сечением 3x10 мм ² в проложенные трубы	100 м	0,02				17,0	7,33	$\frac{8,94}{2,59}$		0,34	0,15	$\frac{0,18}{0,05}$
19	8-153-15	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
20	8-534-13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									42	16	$\frac{15}{5}$
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной заработной платы)	"									14		
		Итого	"									56		
		Плановые накопления - 8%	"									4		
		Всего по разделу 2	руб.									60	16	$\frac{15}{5}$
		3. Материальные ресурсы, не учтенные Оборотом расценок на монтаж оборудования												
2I	ССРСЦ ч. I в. 363	Труба стальная диаметром 45 мм	п.м	2,0				0,83				1,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-09- -81 3-036 "- таб.2	Кабель силовой сече- нием 2x2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами Цена: 122x1, 126=137,37	1000 м	0,008					137,37			1,09		
23	"- п.3-038 "-	То же, сечением 3x2,5 мм Цена: 170x1, 126=191,4	"-	0,02					191,4			3,82		
24	"- п.3-038 "-	То же, сечением 3x25мм Цена: 605x1, 126=681,2	"-	0,03					681,2			20,4		
		Итого										27		
		Плановые накопления-8%										2,2		
		Итого по смете									658	159	41	<u>15</u> 5

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: вед. 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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами.

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметн. стоим. ед. руб.		Общая сметн. стоим.	
					брутто	нетто	Оборудов.	Завод. уст.	Оборуд.	Завод. уст.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заводская установка приборов.										
1.	I5-I7 п. I-070	Шкаф для управления размером 2200x800x600	м	0,8			140			112
2.	Номенкл. завода	Блок управления БОУ Б130-3974	шт.	2			66,44	4,10	132,9	8,2
3.	-"-	То же, БОУ Б130-2674	"	2			28,61	3,48	57,2	6,96
4.	I5-04 01-011 I5-I7 п. I-351	Выключатель АП50В-3мт	"	3			3,95	2,90	11,85	8,70

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

6.	" 15-04 04-223 " " п. I-306	Пускатель магнитный ПМЛ 110 104	шт.	2	5,10	5	10,2	10,0
6.	Доп. 2 15-04 п. I2-236, 234 15-17 п. I-423	Реле промежуточное РП-122, 140	"	6	4,2	2,9	25,2	17,4
7.	" " 15-04 п. I2-015 " " п. I-428	Реле времени РВ172-3221	"	1	8,6	2,9	8,6	2,9
8.	15-04 02-053 " " I-364	Рубильник РР-31320	"	2	4,55	3,3	9,10	6,6
9.	15-04 06-225 " " п. I-372	Переключатель ПКУ-12	"	2	7,6	4,8	15,2	9,6
10.	15-04 п. I8-011 " " п. I-444	Кнопка управления КЕ-011	"	8	0,8	1,5	6,4	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

II.	15-07 п. 5-047 I-481	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-120II	шт.	I			0,33	0,85	0,33	0,85
		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 калькуляции (оптовая цена) 472,2+37,8 = 510 руб.	"							

Составила

Л.И.Елисеева

Л.И.Елисеева

КАЛКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации ИЯ.

Оптовая цена: 84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. руб.		Общая стоим. руб.	
					брутто	нетто	Един.Общ. Оборуд.	Завод. уст.	Оборуд.	Завод. уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1.	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации разме- ром 600x400x350	м	0,4			131		52	
2.	Пр-т I5-04-80 п.01-010 I5-I7 п. I-35	Выключатель АП50Б-2МУЗ	"	1			3,0	2,9	3,0	2,9
3.	Доп. I2 I5-04 п. I2-236 " I-428	Реле промежуточное РПП-I22	"	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4.	I5-04 п. I8-011 " I-444	Кнопка ИЕ 011УЗ	"	4			0,80	1,50	3,2	6,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	15-07 п. 5-047 15-17-80 I-48I	Арматура АС-120I4, 120II	м	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого			руб.				63	14,35

Всего

(гр.10 + гр.11)

$63,0 + 14,35 = 77,4$ руб.

Заводская комплектация
- 8%

$77,4 \times 0,08 = 6,19$ руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

$77,4 + 6,19 = 84$ руб.

Составила

Л.И.Елисеева

Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На электроосвещение.

Сметная стоимость - 0,21 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудование - - тыс. руб.

б) монтажных работ - 0,21 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость 1 м³/час - 0,71 руб.

Основание: спецификация ЭМ.00-1:5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и разд. УСН, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Стоимость ед. руб.			Общая стоим. руб.				
					брутто	нетто	Монтажных работ	В том числе	Оборуд.	Всего осн. экспл.	Монтажных работ	В том числе	Оборуд.	Всего осн. экспл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы.

I. СМО	Щиток светильный на 6 групп ОПВ-6А	шт. I	16,5	16,5	2,62	1,62	0,02	0,06	2,62	1,62	0,02	0,06	0,06	0,02
--------	------------------------------------	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.-"	8-591-1	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А, 250В	шт.3		0,7	1,4		0,24	0,16	<u>0,04</u> 0,02		0,72	0,48	<u>0,12</u> 0,06
3.	"	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	"	6				2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18		16,68	3,48	<u>3,48</u> 1,08
4.-"	8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	"	1	9	9		5,44	2,06	<u>0,27</u> 0,11		5,44	2,06	<u>0,18</u> 0,18
5.-"	8-400-1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2x2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответительных коробок	100 м	0,65				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		39,5	15,2	<u>14,8</u> 5,5
6.-"	8-153-5	Сухая заделка кабеля	шт.1					3,55	1,08			3,55	1,08	
7.-"	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.									69	24	<u>19</u> 7
		Накладные расходы-87% (от основной заработной платы)	"									21		
		Итого	"									90		
		Плановые накопления-8%	"									8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по разделу 2										98	24	$\frac{19}{7}$
		П. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8. Пр-т 15-17 ССРЦ т.7		Щиток осветительный ОЩВ-6 цена: $36 \times 1,076 =$	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		
9. -"- 15-04 06-39I п.5		Выключатель однополюсный для открытой установки цена: $2,3 \times 1,08 =$	"	3	0,7	1,4		2,48				7,44		
10. -"- 15-17 2-346 т.7		Ящик ЯП-0,25 цена: $12,7 \times 1,077 = 13,68$	"	1				13,68				13,68		
11. Ц. I ч. У-6д р. У I п-12 К=1,25		Кронштейны для крепле- ния светильников цена: $1,03 \times 1,25 = 1,29$	"	6	2,71	10,84		1,29				7,74		
12. -"- 15-07 I-023 ССРЦ т.4		Светильники на кронштей- нах для ламп накалива- ния НСПО9-200/р50 цена: $2,85 \times 0,84 = 3,09$	"	6				3,09				18,54		

902-7-2.84 (№ 6)

БИ

18505-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной цена: $3,8 \times 1,084 = 4,12$	шт.1		0,4	0,4			4,12			4,12		
14.	Пр-т 15-09- -8I 3-037 -"- т.2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2хх2,5 мм АВВГ цена: $122 \times 1,126 = 137,37$	1000 м		0,065				137,37			8,92		
15.	-"- 24-05- -8Iг Доп. I I-987 -"- т.6	Коробка ответвительная У-409 цена: $0,49 \times 1,32 = 0,65$	шт.3						0,65			1,95		
		Итого										101		
		Плановые накопления-8%										8		
		Итого по разделу 2										109		19
		Всего по смете										207	24	7

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила вед. 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 насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

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.

Показатель по смете

Стоимость 1 м³/час - 1,07 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1:5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и пози- ции пр-нта, УСН, цен-ка и др.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Стоимость ед. руб.			Общая стоим. руб.		
					брутто	нетто	Монтажных работ	В том числе	Монтажных работ	В том числе		
				Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	осн. экспл.	Оборуд.	Всего	осн. экспл.	
				з/пл.	машин	В т.ч.	з/пл.	машин	В т.ч.	з/пл.	машин	
				1	2	3	4	5	6	7	8	

I. Оборудование.

I.17-04-80 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализато- ра 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81 № 13		Запасные части - 2%	руб.								2,16			
		Итого	руб.								110,16			
		Тара и упаковка -1,5%	"								1,65			
		Итого	"								111,81			
		Транспортные расходы-5%	"								5,59			
		Итого	"								117,4			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"								1,41			
		Комплектация- 0,7% итога от запчастей	"								0,77			
		Итого "Оборудование"	"								120	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования- 80% от основной зара- ботной платы	"									4		
		Итого	"									9		
		Плановые накопления-8%	"									0,72		
		Итого по разделу I	"								120	10	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ц. Монтажные работы.														
2.	СМО 8-7090- -76г Указан. пб,26	Звонок электрический ЗВП-220 цена: 45,6x1,05=47,88	100 шт.0,01	1,70	0,02			47,88	22,05			0,48	0,22	
3.	"- II-582-3	Соединительная коробка КСК-32	шт.1	3,90	3,9			1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01		1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01
4.	"- 8-400- -2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 14x2,5 мм АКВВГ	100 м	0,05	43,0	2,15		68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88		3,4	1,25	<u>1,41</u> 0,44
5.	"- 8-403- -7	Провод с медной жилой сечением 1x1 мм ПЗЗ	"	1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6.	"- 8-156- -2	Заделки концевые сухие для контрольного кабе- ля	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	<u>0,02</u> -
		Итого по разделу II	руб.									83,28	74,47	<u>1,47</u> 0,45
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.									64,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										148,07		
		Плановые накопления-8%										11,85		1
		Итого по разделу II										160	74	-
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8. ССРСЦ ч. IV п. 227		Звонок электрический ЗВП-220	шт. I		1,70	1,7			4,47				4,47	
9. -"- п. 210		Соединительная коробка КСК-32	" I		3,90	3,9			7,68				7,68	
10. -"- п. 2284		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сечением 14x2,5 мм	1000 м		0,005 468	2,34			458				2,29	
11. Пр-т 15-09- -81 п5-001 -"- таб. 3		Провод ПВ3 с медной жилой сечением 1x1 мм цена: 22,5x1,116= = 25,11	"		0,14				25,11				3,52	
		Итого "Материальные ресурсы"											17,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									1,44		
		Итого по разделу III	"									19		
		Итого по смете по I-III разделам	"								120	189	79	<u>I</u> -

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*Анна
Борисовна
Тимир
Кеева -*

Б.Н.Фомин

Е.Д.Стреленко

Т.И.Лишанкова

Л.И.Елисеева

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение
автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290м³/час
глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

Ресурсы

Количество

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел-ч

67II

Заработная плата, руб.

43II

Строительные машины, руб.

507I

Санитарно-технические
работы

Затраты труда, чел-ч

74

Заработная плата, руб.

44

Строительные машины, руб.

3

Монтажные работы

Монтаж электрооборудования

Затраты труда, чел-ч

4I

Заработная плата, руб.

24

Строительные машины, руб.

19

Ресурсы

Количество

Монтаж механического оборудования

Затраты труда, чел-ч

315

Заработная плата, руб.

199

Строительные машины, руб.

55

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

Ресурсы

Количество

Всего

Затраты труда, чел-ч

7341

Заработная плата, руб.

4698

Строительные машины, руб.

5164

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

В. В. Митин
Т. И. Лишанкова
Л. И. Елисеева

Е. Д. Стреленко

Т. И. Лишанкова

Л. И. Елисеева