

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительностью 40 м<sup>3</sup>/час

АЛББОМ У

С м е т ы

Книга 2    НС 40/9

19504-06

ЦЕНА 1-41

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-7-1.84

19504-06

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительность 40 м<sup>3</sup>/час

АЛЬБОМ У

С м е т ы

Книга 2           НС 40/9

Стоимость: общая - 17,61 тыс.руб.

Строительно-  
монтажных работ - 15,93 тыс.руб.

I м<sup>3</sup>/час           -439,92 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Фундаментпроект"

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

Главный инженер института

Начальник проектного отдела

Главный инженер проекта

Главный специалист

*М.Н. Пинк*  
М.Н. Пинк

*А.А. Колесов*  
А.А. Колесов

*Б.Н. Фошкин*  
Б.Н. Фошкин

*Ф.Д. Стреленко*  
Ф.Д. Стреленко

	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 опускаемого колодца	20
5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию	30
6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование	34
7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование	45
8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение	58
9. Локальная смета № 6 - на автоматику	63
10. Ведомость производственных ресурсов	70

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией Госстроя СССР СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1984 года:

- по 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 прайскурантам 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 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 1м<sup>3</sup>/час производительности насосной станции.

Производительность насосной станции - 40 м<sup>3</sup>/час

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Сметная стоимость - 17,61 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость I м<sup>3</sup>/час 439,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	обору- дова- ния, мебели и инв.	прочих зат- рат	прочих зат- рат	в том числе всего	осно- вой з/п.л.	экспл. машины	норма- тивной усл. - чистой продук- ции	еди- ница изме- рения	колл- чест- во еди- ниц измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	13,99	-			13,99				м <sup>3</sup>	40	349,75
2	2	Вентиляция	0,33				0,33				м <sup>3</sup>	40	8,18

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	Механическое оборудование		1,08	0,97		2,05				м <sup>3</sup>	40	51,20
4	4	Электрооборудо- вание		0,15	0,59		0,74				м <sup>3</sup>	40	18,38
5	5	Электро- освещение		0,19			0,19				м <sup>3</sup>	40	4,68
6	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				м <sup>3</sup>	40	7,73
		Итого	14,32	1,61	1,68		17,61				м <sup>3</sup>	40	439,92

Главный инженер института

М. Н. Пиник

Главный инженер проекта

Б. Н. Фомин

Главный специалист

Е. Д. Стреленко

Составил ведущий инженер

Д. И. Елисеева

Проверял главный специалист

Е. Д. Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

19504-86

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего  
коллектора 9 м на общестроительные работы

Основание: чертежи КМ I+I4; КМ I+7;  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость: 13,99 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция: \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатель по смете:  
Стоимость I м<sup>3</sup>/час 349,75 руб.

№	Номера единич. расче- нок и шифров ЭСИ и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Ко-во ед. изм.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. усл. чист. прод.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
				в т.ч. в/пл.		в т.ч. в/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-56 I-13 таб.3	Разработка грунта I груп- пы экскаватором на гу- сенячном ходу 0,5 м <sup>3</sup> с отвалом для обратной засыпки	100 м <sup>3</sup>	6,85	110,60			758			
		Цена: 96,8+91,99x0,15= =110,60									



19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с вре- менными стальными крепями диаметр.7,5 м в грунтах I гр.	м <sup>3</sup> грунта 220	5,4				1188			
3	29-740 91-4	Прим бадей и выгрузка в бункер при проходке шахтного ствола с погруж- кой в автосамосвал	м <sup>3</sup>	220	0,52			114			
4	I-230 I-237 29-1 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)хI, I= =67,65	1000 м <sup>3</sup>	6,85	67,65			464			
5	- " - ССРСЦ	То же, из резерва	1000 м <sup>3</sup>	6,85	67,65			464			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ССРСЦ на пере-ние I км возня грузов стр.28	Отвозка грунта на расстоя- ние I км Объем: 220x1,6=352,0	т	352	0,29			102			
7	I-256 3I-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котло- вана бульдозером с пере- мещением до 10 м Цена: 14,9x1,1=16,39	1000 м <sup>3</sup>	6,73	16,39			110			
829-1254	I58-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м <sup>3</sup>	120	0,56			67			
9	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I груп- пы пневмотрамбовками	100 м <sup>3</sup>	67,3	9,69			652			
10	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвала- ми	1000 м <sup>3</sup>	0,220	10,70			2			
		Итого по I разделу	руб.					3921			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Железобетонные конструкции											
II	II-II	Бетонная подготовка голц.									
	I-II	100 мм из бетона М100	м <sup>3</sup>	1,80	2,50			5			
I2	6-234	Устройство круглых стен									
	27-3	подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	м <sup>3</sup>	50,50	26,0			1313			
I3	6-233	То же, днище толщ.									
	27-2	свыше 400 мм	м <sup>3</sup>	10,0	3,16			32			
I4	6-173	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте до 6 м толщ. 120 мм из бетона М200, МПА-0,4	м <sup>3</sup>	1,10	13,0			14			
I5	6-178	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М200, МПА-0,4	м <sup>3</sup>	2,10	26,8			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных конструкциях	т	0,147	441			65			
I7	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,113	355			40			
I8	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,438	329			144			
I9	7-35I 25-I	Установка сборных ж/б опорных колец диам. 700 мм в емкостных сооружениях из бетона М200, МПА-0,4 (смотровой люк)	м <sup>3</sup>	0,21	13,30			3			
20	7-352 25-2	То же, диам. 1,5 м (грузовой люк)	м <sup>3</sup>	0,40	7,97			3			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	II-12	Асфальтовая гидроизоляция для дна и стенок литья асфаль- том толщ. 40 мм	100 м <sup>2</sup>	0,20	12,70			3			
26	II-55	Цементация стяжка толщ. 20 мм	100 м <sup>2</sup>	0,20	17,20			3			
Итого по 3 ряд.			руб.					63			
4. Отделочные работы											
27	6-248 29-2	Торкретирование внутрен- них и наружных поверх- ностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппарата- ми при высоте сооруже- ний более 4 метров	м <sup>2</sup>	400	1,52			608			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-79	Окраска вертикальных 14-5 и горизонтальных поверх- ностей резервуара и на- сосной горячим битумом за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,58	50,0			29			
29	15-508	Известковая окраска 153-1 внутренних поверхно- стей стен насосной колодца	100 м <sup>2</sup>	1,50	5,84			9			
		Итого по 4 разд.	руб.					646			
		5. Металлоконструкции									
30	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,36	46,80			110			
31	15-614 164-8	Масляная окраска м/кон- струкции за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,64	55,6			36			
		Итого по 5 разд.	руб.					146			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		6. Прочие работы									
32	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м <sup>3</sup> емк.	17,70	0,19			3			
		Итого по 6 разд.	руб.					3			
33		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
33	ССЦ. п. I-17 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2=28,14	м <sup>3</sup>	1,84	28,14			52			
34	-"- тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2=30,04	м <sup>3</sup>	64,66	30,04			1942			



902-7-1.84 (У. К. 2)

ИБ

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ССЦ п. 2-27	Раствор цементный 1:2	м <sup>3</sup>	2,40	24,10			58			
36	"-" п. 1-17	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	0,21	28,20			6			
37	"-" п. 7-45	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	23,40	25,70			601			
38	СССЦ ч. I п. 699	Цемент - 300	т	4,40	20,90			92			
39	ССЦ п. 5-1	Асфальтобетонная смесь	т	1,11	19,80			22			
40	СССЦ ч. II п. 16	Арматура А-I для моно- литных конструкций	т	0,15	270			41			
41	"-" п. 18	То же, А-III	т	2,54	283			719			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ССЦ тех. ч. таб. 3-1 п. 1	Арматура для сборных ж/б конструкций А-1	т	0,01	229			2			
43	"- п. 3	То же, А-Ш	т	0,06	250			15			
44	ССРСЦ ч. 1 п. 823	Стоимость чугунного лика $\phi$ 0,7 м	шт.	1	25			25			
45	ССРСЦ ч. П п. 1980	То же, стального грузового лика, $\phi$ 1,5 м	т	1,38	371			512			
46	ССЦ п. 2-4	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,44	24,4			11			
47	"- п. 4-2	Гравий	м <sup>3</sup>	20	10,9			218			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРСЦ п.1975	М/конструкция лестницы	т	0,60	358			215			
49	"-" п.1981	То же, перья	т	0,38	327			124			
50	ССЦ п.9-253	Стоимость сборных ж/б колец, $\phi$ 0,7 м на бето- на М-200, МПА-0,4 Цена:12,3+0,92х2х0,18	м	1,1	12,63			14			
51	"-" п.9-257	То же, $\phi$ 1,5 м Цена:33,3+0,92х2х0,48	м	0,9	34,18			31			
52	"-" п.9-225 таб.3,4	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытий из бето- тех.ч. на М-200, МПА-0,4 Цена:68,1+0,92х2=69,94	м <sup>2</sup>	0,35	69,94			24			
		Итого "материальные ресурсы"						4724			
		Итого по разделам I-6, II руб.						11184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п. 30, 45, 48, 49	%	16,5	10223			1687			
		То же, на м/конструкции по п.п. 30, 45, 48, 49	%	8,6	961			83			
		Итого		руб.				12954			
		Плановые накопления	%	8,0	12954			1036			
		Всего по смете		руб.				13990			

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





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ на пере- возки грузов стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	309	0,29			90			
6	I-230 I-237 29-I п. I, II таб.3	Перемещение грунта I группы бульдозе- ром 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: (133,8+27,7) x xI, I=67,65	1000 м <sup>3</sup>	6,73	67,65			455			
7	-"-	То же, из резерва	1000 м <sup>3</sup>	6,73	67,65			455			
8	I-256 3I-I тех. ч.	Обратная засыпка котлована бульдозе- ром с перемещением до 10 м Цена: 14,9xI, I=16,39	1000 м <sup>3</sup>	6,73	16,39			110			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		опадубке при площади колодца до 300 м <sup>2</sup> толщиной стен 300 мм	м <sup>3</sup>	18,0	22,28			401			
		Цена: 15,1+(4,29x0,1)+4,56x0,08+6,25x0,16)x4=22,28									
12	6-248 29-2-5	Торкретирование поверхностей пола колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм при высоте сооружения более 4 м	м <sup>2</sup>	15,0	1,52			23			
13	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ из бетона М-250 МПА-0,4	100 м <sup>3</sup>	0,16	1148			184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ССЦ экспл. машины п. 3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водотлива произ- водит. 40 м <sup>3</sup> /час напор 18 м вод. ст.	м-час	6,82	0,48			3			
15	6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщ. 300 мм насосной станции из МКБ-200, из МПА-0,4 по бетонной подушке	м <sup>3</sup>	8,0	19,90			159			
		Итого добавить	руб.					770			
		Исключить: п. 11									
16	11-11 1-11	Бетонная подготовка п. 12	м <sup>3</sup>	1,80	2,50			5			
17	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м <sup>3</sup>	10,3	26,0			268			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-233 27-2	п. 13 То же, днаща	м <sup>3</sup>	10,0	3,16			32			
		Итого исключить	руб.					305			
		Итого добавить по разд. 2 770-305=465	руб.					465			
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить:									
		п. 23									
19	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ. 40 мм	м <sup>3</sup>	16,0	1,68			27			
		п. 24									
20	II-14 II-15 3-1 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8=152,40	100 м <sup>2</sup>	0,20	152,40			30			
		Итого исключить из 3 разд.	руб.					57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР</p> <p>Добавить:</p>											
21	СЦЧ ч. I п. I-I7 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 = 30,04$	м <sup>3</sup>	26,39	30,04			793			
22	-"- п. I-I8	То же, М-250 Цена: $30,1 + 0,92 \times 2 = 31,94$	м <sup>3</sup>	16,32	31,94			521			
23	-"- п. 2-27	Раствор цементный 1:2	м <sup>3</sup>	0,09	24,10			2			
24	-"- п. 7-45	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	0,88	25,70			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СССРЦ ч. I п. 699	Цемент - 300	т	0,36	20,9			8			
26	"- п. 18	Арматура А-III	т	1,77	283			501			
		Итого добавить	руб.					+1848			
		Исключить:									
27	СССЦ п. I-17 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 =$ $= 30,04$	м <sup>3</sup>	20,60	30,04			619			
28	"- п. I-15 "-	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: $26,3 + 0,92 \times 2 =$ $= 28,14$	м <sup>3</sup>	1,84	28,14			52			
29	ССРСЦ ч. II п. 18	Арматура А-III	т	0,37	283			105			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30 СРСЦ ч. II п. 4-2	Гравий		м <sup>3</sup>	20,0	10,90			218			
	Итого исключить		руб.					-994			
	Итого добавить по материальным ресурсам		руб.					+854			
	Итого добавить по разделам I-3, II		руб.					+91			
	Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,5	91			15			
	Итого		руб.					106			
	Плановые накопления		%	8,0				8			
	Итого		руб.					114			

Составила ведущий инженер

*Левее* -

Л. И. Елизеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего  
коллектора 9 м на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-1,2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 8,18 руб.

№ пп	Номера единич. расче- нок, едн. сметы. шифры ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость ед.изм., руб.			Общая сметная стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	нормат. условн. чистая продукция	
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-705 20-1	Вентилятор центро- бежный ВЦ4-70 № 3.15 на одной оси с ал./двигате- лем 4А63В с уста- новкой гибких вставок	шт.	I	66,5			67				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинко- ванной стали толщ. 0,5 мм diam.160 мм	м <sup>2</sup>	5,1	8,0			41			
3	20-109 I-I	То же, diam.280 мм толщ.0,6 мм	м <sup>2</sup>	14,3	5,88			84			
4	20-504 II-I	Зонты над шахтами из нержавеющей стали diam.200 мм	шт.	1	5,73			6			
5	20-506 II-I	То же, diam.315 мм	шт.	1	9,71			10			
6	20-523 I2-I	Дефлектор из тонколи- стовой стали diam. 200 мм	шт.	1	8,31			8			
7	20-408 7-I	Решетки цelloвые тип P200I	шт.	4	1,63			7			



902-7-1.84 (л. К 2)

32

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-407 7-I	То же, тип PI50I	шт.	I	I,48			2			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные тип PPI	шт.	I	2,66			3			
10	20-535 13-I	Узел прохода без кла- пана УП-I	шт.	2	11,90			24			
11	20-537 -н-	То же, УП-I-02	шт.	I	13,20			13			
12	8-48I- -19	Присоединение эл.дви- гателя к сети	шт.	I	1,38			I			
		Итого	руб.					267			
		Накладные расходы-13,3%	руб.					36			
		Итого	руб.					303			
		Плановые накопления -6%	руб.					24			
		Итого	руб.					327			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
об. №20	Индивидуальные испыта-										
тех. ч.	ния системы от суммы										
п. 1.20	НУЧП		%	5,0				4			
	(36+36x0,63+36x0,44)x										
	x0,05=4										
	Всего по смете		руб.					331			
	Главный инженер проекта					<i>Ваша</i>	Б.Н.Фомин				
	Главный специалист					<i>В.В.М.</i>	Е.Д.Стреленко				
	Составил ведущий инженер					<i>Л.И.Е.</i>	Л.И.Елизеева				
	Проверял главный специалист					<i>В.В.М.</i>	Е.Д.Стреленко				

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительность 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего  
коллектора 9 метров на приобретение и монтаж механического оборудования

Основание: спецификация ТХ.СО-1+3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,05 тыс.руб.

в т.ч.:

а) оборудования - 0,97 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,08 тыс.руб.

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

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 51,20 руб.

№ п/п	Цифр и ММ по- зиций прей- скуран- та, обор- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, т		Сметная стоим.ед.			Общая стоимость				
					брутто	нетто	обору- дова- ния	монтажных работ	в том чис- ле	обору- дова- ния	монтажных работ	в том чис- ле		
					еди- ници	об- щая	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

## I. Оборудование

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр. 23-01 01-033 СМО 7-281- -1м	Электронасос в моноблочном ис- полнении тип КМ 40/55 с эл. двигателем 4A160 52 15 квт. 29040 об/мин.	шт.	2	198,00	396,00	255,00	25,60	14,1	1,59	510,00	51,20	28,2	3,08 1,48
										<u>3,51</u>				
2	Пр-нт 23-01 06-060 "-	Электронасос погружной одноступенчат. моноблочный "Гном-10-10" с эл. двигателем A012-12-2В 1,1 квт 2830 об/мин	шт.	1	21,00	21,00	73,00	25,6	14,1	1,59	73,00	25,6	14,10	3,51 1,59
										<u>3,51</u>				
3	Пр-нт 23-01 06-061	Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным встро- енным эл. двигате- лем 4 квт. 2890 об/мин.	шт.	1	58,00	58,00	295,00	25,6	14,1	1,59	295,00	25,6	14,1	3,51 1,59
										<u>3,51</u>				
4	СМО 8-481- -20	Присоединение эл. двигателя к сети, массой до 0,1 т	шт.	2				1,38	0,94	0,04		2,76	1,88	0,08
5	"-"	То же, при массе до 0,25 т	шт.	2				2,04	1,44	0,04		4,08	2,88	0,08

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	СМО № 7 прил. I Указан. по прим. БРЕР п. I. 7	Расход электро- энергии на оп- робование и ис- пытание обору- дования 42x4-168	мвт. 168				0,035		5,88		
	Итого	руб.						878	115	61	<u>10</u> 5
	Запасные части - 2%	руб.						17,56			
	Итого	руб.						896			
	Тара и упаков- ка - 1,5%	руб.						13			
	Итого	руб.						909			
	Транспортные расходи - 5%	руб.						45			
	Итого	руб.						954			
	Заготовительно- складские расходи - 1,2%	руб.						11			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Комплектация - 0,7% (от итога с зап- частями)	руб.						6				
	Итого оборудова- ния	руб.						971	115	61	<u>10</u> 5	
	Накладные рас- ходы на монтаж оборудования-80%	руб.							49			
	Итого	руб.							164			
	Плановые накоп- ления - 8%	руб.							13			
	Итого по разделу I	руб.						971	177	61	<u>10</u> 5	
	II. Монтажные работы											
7 СМО 12-802- -3	Установить зад- вижку параллель- ную с выдвижным шпинделем флан- цевую в 50 мм	шт. I	18,40	18,40		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01



19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"-	То же, диам.								<u>11,88</u>				<u>1,07</u>
	12-2-9	219x6 мм	т	0,090				56,21	40,92	6,44		5,06	3,68	0,58
	-"-	Цена: 51,1x1,1= =56,21												
I5	СМО-76	Монтаж резино-												
	3-У-	тканевых напорных												
	-1911	рукавов диам.												
	"Указа-	до 125 мм	т	0,06				117,6	45,15					
	ния"	Цена: 112x1,05= =117,6												
	п.5.2													
I6	-"-	Колонка управле-												
	12-1105	ния задвижками												
	-1	Ди 100+250												
		с ручным приво-												
		дом, с количе-												
		ством штанг I	т	0,07			29,10	21,0	<u>5,37</u> 1,32		29,1	21,0	5,37	1,32
		Итого монтажные												
		работы	руб.									80	49	<u>7</u> 2
		Накладные расхо-												
		ды - 87% от ос-												
		новной заработной												
		платы	руб.									43		
		Итого	руб.									123		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.									10		
		Итого по 2 разд.	руб.									133	49	$\frac{7}{2}$
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
17	ССРСЧ.Ш п.645	Стоимость задвижки 30чббр $\phi$ 50 мм	руб.	1				13,9				13,90		
18	"- п.647	То же, $\phi$ 100 мм	руб.	4				22,90				91,6		
19	"- п.650	То же, $\phi$ 200 мм	руб.	1				60,20				60,20		
20	"- п.856	Стоимость клапана 16кч9п $\phi$ 50 мм	руб.	1				13,30				13,30		
21	"- п.858	То же, $\phi$ 80 мм	шт.	2				27,80				55,6		
22	"- ч.1 п.371	Стоимость труб $\phi$ 57x3,5 мм	п.м.	4	4,62	18,48		1,22				4,88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	-"- п.415	То же, $\phi$ 108x4 мм п.м. 12			10,30	82,40		2,37				28,44		
24	-"- п.483	То же, диам. 219x6	п.м. 3		31,50	94,50		6,78				20,34		
25	Пр-т 05-17 п.2- -133 ССРС ч.У таб.12 п.В	Стоимость резино- тканевых напор- ных рукавов 50 мм Цена: 5,60x1,074= =6,01	п.м. 1,5					6,01				9,02		
26	-"- п.2- -136 -"-	То же, диам. 80 мм Цена: 10,80x x1,074=11,60	п.м. 20					11,60				232		
27	ССРС ч.Ш п.1776	Стоимость фланцев диам. 50 мм условное давление до 10 кгс/см <sup>2</sup>	шт. 5		2,06	10,3		0,94				4,70		
28	-"- п.1778	То же, диам. 80 мм условное давле- ние до 10 кгс/см <sup>2</sup>	шт. 60					1,26				7,56		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"- п.1779	То же, диам.100 мм шт. 9						1,54				13,86		
30	"- п.1782	То же, диам.200 мм шт. 1						3,42				3,42		
31	"- ч.1 п.356	Стоимость прокладок резиновых кг		1,244				0,61				0,76		
32	Пр-т 29-03- -19 п.6-011 Письмо Гос- строй СССР ВА-3861- -4 от 14.07.83	Стоимость колонки шт. 1 Цена:76,0х1,0х 11,25=104,5		1				104,50				104,50		
		Итого материаль- ные ресурсы	руб.									664		
		Плановые накопления-8%	руб.									53		
		Итого по разд.Е	руб.									717		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
IV. Строительные работы																	
33	22-362 22-5	Фасонные части стальные диам. до 250 мм	т	0,018			777	190		<u>162</u> 48,6		14	3,42	<u>2,97</u> 0,87			
34	20-696 18-1	Металлические изделия	т	0,052			359	61		<u>4,6</u> 1,4		19	3,17	<u>0,24</u> 0,07			
35	БРЕР 13-116 15-1	Покрытие трубо- провода грунтом типа "УС-010" за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,14			20,6	3,22		<u>0,50</u> 0,16		2,88	0,45	<u>0,05</u> 0,02			
Цена: 10,3x2=20,6																	
36	"-" 13-157 18-10	Окраска трубопро- вода перхлорвини- ловой эмалью	100 м <sup>2</sup>	0,14			25,6	1,98		<u>0,34</u> 0,10		3,58	0,28	<u>0,05</u> 0,01			
Цена: 12,8x2=25,6																	
Итого			руб.												39,46	7,32	<u>3,06</u> 0,99

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на стро- тельные работы - - 16,5%	руб.									6,51		
		Итого	руб.									45,97		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									3,68		
		Итого по разд. IУ	руб.									50	7	$\frac{3}{1}$
		Итого по разд. I-IV	руб.									971	1077	117 $\frac{20}{8}$

Главный инженер проекта

*Б.Н. Фомин*

Б.Н. Фомин

Главный специалист

*Б.Д. Стреленко*

Б.Д. Стреленко

Составил ведущий инженер

*Л.И. Елизеева*

Л.И. Елизеева

Проверил главный специалист

*Б.Д. Стреленко*

Б.Д. Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего  
коллектора 9,0 м на электрооборудование

Основание; спецификация ЭМ.СО I+5  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,15 тыс.руб.

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

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 18,38 руб.

Шифр и № поз. п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ и др.	Ед. изм.	Кол.	Масса <u>брутто</u> нетто	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					обору- дова- ния	монтажных работ в том числе		обору- дова-	монтажных работ в том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I Кальк. А. Шкаф управления														
№ I Оборудование шкафа управления разм. 2200x800x600 мм двусторчатый (заводская комплектация)														
			шт.	I			449				449			
2	СМО II-660-I	Монтаж шкафа управления индивидуального	шт.	I						0,29				0,29
							3,10	2,75		0,11		3,10	2,75	0,11
3	-II-711-I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2			0,54	0,53				1,08	1,06	— 2
Подготовка приборов и включений														
4	8-574-55	Реле	шт.	7			1,19	0,73				8,33	5,11	
5	8-574-I	Рубильник	шт.	2			0,53	0,20				1,06	0,4	
6	8-574-46	Пускатель магнитный	шт.	2			1,95	0,90				3,9	1,80	
7	8-574-34	Выключатель и переключатель	шт.	5			1,55	0,54				7,55	2,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-574-49	Кнопка управления	шт.	8				1,09	0,61			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.								449	34	19	<u>0,29</u> 0,11
		Б.Ящик сигнали- зации												
9	Кальк. # 2	Оборудование ящика ИЯ равн. 600x400x350 (заводская комплектация)	шт.	1			84				84			
10	II-680-3	Монтаж ящика сиг- нализации инди- видуального	шт.	1				3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11		3,09	1,87	<u>0,32</u> 0,11
11	II-7II-I	Монтаж ввода в ящик	I ввод	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
		Подготовка приборов к включению:												
12	8-574-34	Выключатель	шт.	1				1,55	0,54			1,55	0,54	
13	8-514-55	Реле	шт.	1				1,19	0,73			1,19	0,73	



19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-574-	Кнопка управления шт.	4					1,09	0,61			4,36	2,44	
		Итого по "Б"	руб.								84	11	6	
		Итого по "А"+"Б"	руб.								530	45	25	<u>0,61</u> 0,22
		Запасные части-2%	руб.								10,6			
		Итого	руб.								541			
		Тара и упаковка - 1,5%	руб.								8			
		Итого	руб.								549			
		Транспортные расходы	руб.								27			
		Итого	руб.								576			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.								7			
		Итого	руб.								583			
		Комплектация- -0,7% (от итога со стоимостью зап. частей)	руб.								4			

Письмо  
Строй-  
банка  
СССР  
от  
16.01.81  
№ 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудова- ния	руб.								587	45	25	<u>0,61</u> 0,22
		Накладные расхо- ды на монтаж оборудования -80% (от осн. заработ- ной платы)	руб.									20		
		Итого	руб.									65		
		Плановые накопления -8%	руб.									5		
		Всего по разд. I	руб.								587	70	25	<u>0,61</u> 0,22
		2. Монтажные работы												
I5 8-400- -1		Продолжить по сте- нам на накладных скобах кабель сплюсн. сеч. 2х2,5 мм АБВГ сеч. 3х2,5 мм	100 м	0,28			60,8	23,4		<u>22,8</u> 8,4		I7	7	<u>6,38</u> 2,35
I6 8-400- -2		То же, сеч. 3х10 мм	100 м	0,27			68	25		<u>28,2</u> 8,88		I8,36	6,75	<u>7,61</u> 2,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-406- -2	Проложить трубу с креплением накладными скобами диам. 36 мм	100 м	0,02				64,1	28,1	<u>26,6</u> 9,94		1,28	0,56	<u>0,53</u> 0,2
18	8-409- -4	Затянуть кабель сеч. 3x10 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100 м	0,02				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,85		0,25	0,11	<u>0,13</u> 0,04
19	8-153- -5	Концевая заделка кабеля с алюми- ниевыми 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	<u>0,01</u>		0,78	0,08	<u>0,02</u>
		Итого	руб.									41	16	<u>5</u>
		Накладные расходы на электромонтаж- ные работы - 87% (от осн. в/пл.)	руб.									14		
		Итого	руб.									55		
		Плановые накоп- ления - 8%	руб.									4		<u>15</u>
		Всего по 2 разд.	руб.									59	16	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
21	ССРС ч. I п. 363	Труба стальная Ø 36 мм	п. м	2				0,83				1,66		
22	15-09- -81 3-036- "- таб. 2	Кабель силовой сеч. 2x2,5 мм АВВГ с алюми- ниевыми жилами Цена: 122xI, I26= =137,37	I000 м		0,008			137,37				1,09		
23	"- т. 3- -038 "-	То же, сеч. 3x2,5 мм Цена: 170xI, I26=	I000 м		0,02			191,42				3,82		
24	"- п. 3- -038 "-	То же, сеч. 3x10 мм Цена: 330xI, I26=	I000 м		0,029			371,58				10,78		
		Итого										17,35		

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления - 8%	руб.									1,39		
		Итого по 3 разд.	руб.									18,74		
		Всего по смете	руб.								587	148	41	<u>16</u> 5

Главный инженер проекта *Б.Н. Фомин* Б.Н. Фомин  
 Главный специалист *Е.Д. Стреленко* Е.Д. Стреленко  
 Составила ведущий инженер *Л.И. Елисева* Л.И. Елисева  
 Проверила главный специалист *Е.Д. Стреленко* Е.Д. Стреленко

902-7-1.84 (У. К.2)

53

19504-86

Приложение к смете № 4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание:  
спецификация ЭМ.С0

Оптовая цена: 449 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наимен. укр. лок. и ворм пр-та, п/п ценника и № под.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Сметн. стоим. ед., руб.			Общая стоим., руб.	
					брутто	нетто	обор. зав. уст.	оборудования	заводской установки	оборудования	заводской установки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Заводская установка приборов									
1	I5-I7 п. I-070	Шкаф для управления разм. 2200x800x600	м	0,8			140			112	
2	Номенклатура завода	Блок управления БОУ 5130-3574	шт.	2			37,2	2,95	74,4	5,9	
3	- " -	То же, БОУ 5130-2674	шт.	2			28,61	3,48	57,22	6,96	
4	I5-04 01-011 I5-I7 п. I-351	Выключатель АП50Б-3	шт.	3			3,95	2,9	11,85	8,7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	- " - 15-04 04-223 - " - п. I-386	Пускатель магнитный ПМЛ П10104		шт. 2			5,10	5,0	10,2	10
6	Доп. I2 15-04 п. I2-236, 234 15-17 п. I-423	Реле промежуточное РПМ-122, 140		шт. 6			4,2	2,9	25,2	17,4
7	- " - 15-04 п. I2-015 - " - п. I-428	Реле времени РВ172-3227		шт. 1			8,6	2,9	8,6	2,9
8	15-04 02-053 - " - I-364	Рубильник РИИ-31320		шт. 2			4,55	3,3	9,10	6,6
9	15-04 06-225 - " - п. I-372	Переключатель ПКУ-12		шт. 2			7,6	4,80	15,2	9,6

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
IO	I5-04 п. 18-011 - п. 1-144	Кнопка управления КЕ-011	шт.	8			0,8	1,5	6,4	12
II	I5-07 п. 5-047 - 1-481	Арматура сигнальная с желтыми стеклами АС-12011	шт.	1			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого		руб.					334,5	80,91
		Всего (гр. IO+гр. II)								
		334,5+80,91=415,4 руб.								
		Заводская комплектация - 8%								
		415,4x0,08=33,2 руб.								
		Всего по калькуляции (оптовая цена)								
		415,4+33,2=448,6 руб.								

Составила ведущий инженер *Л.И. Елисева* - Л.И. Елисева



902-7-1.84 (У. к. 2)

56

Приложение к смете № 4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

19504-06

на изготовление ящика сигнализации ИЯ

Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах 1984 года

Оптовая цена: 84 руб.

№ п/п	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № под.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Сметн. стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.	
					брутто	нетто	ед.	общ.	оборудо- вания	завод. устан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	И5-17 И-088	Ящик сигнализации 600x400x350	м	0,4			131		52	
2	Пр-т И5-04-80 п. 01-010 И5-17 п. 1-35	Выключатель АП505-2МУ3	м	1			3	2,9	3	2,9
3	Доп. 12 И5-04 п. 12-236 " " 1-428	Реле промежуточное РПЛ-122	м	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4	И5-04 п. 18-011 " " п. 1-444	Кнопка КВ011У3	м	4			0,8	1,5	3,2	6

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I5-07 п. 5-047 I5-17-80 I-48I	Арматура AC-I20I4, I20II	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%								
		77,4x0,08=6,19 руб.								
		Всего по калькуляции:								
		(оптовая цена)								
		77,4+6,19=84 руб.								

Составила ведущий инженер

*Л.И. Елисева* — Л.И. Елисева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводного  
коллектора 9,0 м на электросвечение

Основание: спецификация 34.00 - I+5

Сметная стоимость - 0,19 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования \_\_\_\_\_ тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,19 тыс.руб.

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

Показатели по смете

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 4,68 руб.

№	П/п	Шифр и № поз. пр-та УСН, сборн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Стоимость ед. руб.					Общая стоимость, руб.						
						Брутто		монтажных работ					монтажных работ						
						нетто		обо- рудо- ванья	в том числе			обо- рудо- ванья	в том числе						
						ед. изм.	общ.		всего	осн. з/пл.	экспл. маш.		всего	осн. з/пл.	экспл. маш.				

## I. Монтажные работ

I	СМО 8-612- -9	Щиток осветитель- ный на 6 групп ОЩБ-6А	шт.	I	16,5	16,5		2,62	1,62	0,02			2,62	1,62	0,02			
---	---------------------	---	-----	---	------	------	--	------	------	------	--	--	------	------	------	--	--	--

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	-"- 8-591- -I	Выключатель одно- полюсный для откры- той установки 6А, 250В	шт.	3	0,7	2,1		0,24	0,16	<u>0,04</u> 0,02		0,72	0,48	<u>0,12</u> 0,06
3	-"- 8-594- -I	Светильники на кронштейнах для ламп накаливани- ния	шт.	5				2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18		13,9	2,90	<u>2,90</u> 0,90
4	-"- 8-526- -3	Ящик ЯТП-0,25	шт.	1	9,0	9,0		5,44	2,06	<u>0,27</u> 0,11		5,44	2,06	<u>0,27</u> 0,11
5	-"- 8-400- -I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с уста- новкой ответви- тельных коробок	100 м	0,55				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,40		33,44	12,87	<u>12,54</u> 4,62
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	<u>0,02</u>
	Итого		руб.									60	21	<u>16</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - 87% (от осн.з/пл.)	руб.									18		
		Итого	руб.									78		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6		
		Всего по разд. I	руб.									84	21	$\frac{10}{6}$
		П. Материальные ресурсы, не учтенные оборудован- ием расценок на монтаж оборудования												
8	ПР-т 15-17 ССЦ таб.7	Щиток осветитель- ный ОШВ-6 Цена: 36 x 1,076 = = 38,74	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		
9	"-" 16-04 06-391 таб.5	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки Цена: 23 x 1,08 = = 2,48	шт.	3	0,7	2,1		2,48				7,44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	-"- 15-17 2-346 таб.7	Ящик ЯТП-0,25 Цена: 12,7 x 1,077 = = 13,68	шт.	1				13,68				13,68		
11	Ц. I Ч. У- -6д р. У I; п. I 2 К= I, 25	Кронштейны для крепления светиль- ников Цена: 1,03 x 1,25 = = 1,29	шт.	5	2,71	13,55		1,29				6,45		
12	-"- 15-07 I-023 ССРС таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НС109-200/р.50 Цена: 2,85 x 1,084 = = 3,09	шт.	5				3,09				15,45		
13	-"- I-022 "-	Светильник ручной переносный Цена: 3,8 x 1,084 = = 4,12	шт.	1				4,12				4,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр-т 15-09- -8I 3-037 -" таб.2	Кабель с алюми- евыми жилами 2x2,5 мм АВВГ Цена: 122x1,126= =137,37	1000	0,055	м			137,37				7,56		
I5	-" 24-05- -8Iг Доп. I 1-987 -" таб.6	Коробка ответви- тельная У-409	шт.	3			0,65					1,95		
Итого			руб.								95			
Плановые накопления - 8%			руб.								8			
Итого по разд.2			руб.								103			
Всего по смете			руб.								187		21	<u>16</u> 6

Главный инженер проекта

*Фомин*

Б.Н.Фомин

Главный специалист

*Ев. Шуми*

Е.Д.Стреленко

Составила ведущий инженер

*Кесел*

М.И.Елисева

Проверила главный специалист

*Ев. Шуми*

Е.Д.Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 40 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего  
коллектора 9 м на автоматизацию

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.  
В т.ч. оборудование - 0,12 тыс.руб.  
монтажные работы - 0,19 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция \_\_\_\_\_ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 7,73 руб.

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

п/п	Шифр и наименование к № поз. пр-та, УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					едн.	общ.	монтажных работ					монтажных работ		
							обору- дова- ния	всего	в том числе		обору- дова- ния	всего	в том числе	
					осн.	экспл. ман.			осн.	экспл. ман.				
								з/пл.	в т.ч. з/пл.		з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I7-04- -80 5-0554 II-405- -I	Регулятор сигнали- затора уровня ЭКСУ-3	шт. 2		10,6	21,2	54,0	2,66	2,61		108,0	5,32	5,22	
		Итого	руб.								108	5	5	
	Письмо Строй- банка СССР от 16.01. 81г. №13	Запасные части 2%	руб.								2			
		Итого	руб.								110			
		Тара и упаковка - 1,5%	руб.								2			
		Итого	руб.								112			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								6			
		Итого	руб.								118			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.								I			
		Комплектация - - 0,7% (от итога с запчастей)	руб.								I			
		Итого оборудования	руб.								120	5	5	
		Накладные расхо- ды на монтаж оборудования - 80% от осн.з/пл.	руб.									4		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I		
		Итого по I разд.	руб.								120	10	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
2	СМО 8-7090- -76г Указа- ния п.5.26	Звонок электри- ческий ЗВП-220 Цена:45,6х1,05= =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 алюми- новые жилами сеч.14х2,5 АКВРГ	100 м	0,050	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 жилкой сеч.1х1 м ПВЗ	100 м	1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6	"-" 8-156- -2	Заделки концевые сухие для конт- рольного кабеля	шт.	1				1,25	0,35			1,25	0,35	

I	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.								82,38	74,47	<u>1,47</u> 0,45
		Накладные расходы - 87% от осн.з/мл.		руб.								64,79		
		Итого		руб.								148,07		
		Плановые накопления - 8%		руб.								11,85		
		Итого по II разд.		руб.								160	74	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Материальные ресурсы, не учтенные оборягом расценок на монтаж оборудования												
8	ССРСЦ ч. IV п. 227	Звонок электрический ЗВН-220	шт. I	1,7	1,70			4,47				4,47		
9	"- п. 210	Соединительная коробка КСК-32	шт. I	3,90	3,9			7,68				7,08		
10	"- п. 2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14x2,5 мм	1000 м	0,005	468			458,0				2,29		
11	Пр-т 15-09-81 п. 5-001 "- таб. 3	Провод ПЭВ с медной жилой сеч. 1x1 мм Цена: 22,5x1,116=25,11	1000 м	0,14				25,11				3,52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									17,96		
		Плановые накопления - 8%	руб.									1,44		
<hr/>														
		Итого по разд. III	руб.									19		
		Итого по разд. I-III	руб.								120	189	79	<u>1</u>

Главный инженер проекта

*Б.Н. Фомин*

Б.Н. Фомин

Главный специалист

*Е.Д. Стреленко*

Е.Д. Стреленко

Составила ведущий инженер

*Л.И. Елисева*

Л.И. Елисева

Проверила главный специалист

*Е.Д. Стреленко*

Е.Д. Стреленко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м<sup>3</sup>/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Р е с у р с ы	Количество
1	2
<u>Общестроительные работы</u>	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	3302
Заработная плата, руб.	2244
Строительные машины, руб.	2403
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	55
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	2

I	2
<u>Монтажные работы</u>	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел.-ч	36
Заработная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	16
Монтаж механического оборудования	
<hr/>	
Затраты труда, чел.-ч	203
Заработная плата, руб.	117
Строительные машины, руб.	20
Монтаж электрооборудования	
<hr/>	
Затраты труда, чел.-ч	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	16



I	2
<u>Автоматика</u>	
Затраты труда, чел.-ч	134
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	I
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	3796
Заработная плата, руб.	2536
Строительные машины, руб.	2458

Главный специалист *Е.Д.Стреленко* Е.Д.Стреленко  
 Составила ведущий инженер *Л.И.Елисеева* Л.И.Елисеева  
 Проверила главный специалист *Е.Д.Стреленко* Е.Д.Стреленко