

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция

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

АЛЬБОМ 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  
производительностью 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.

1 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 "Фундаментпроект".  
Приказ № 44 от 17 февраля 1983 г.

Главный инженер института

Начальник проектного отдела

Главный инженер проекта

Главный специалист

 М. Н. Пинник

 А. А. Колесов

 Б. Н. Фомин

 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 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	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 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 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 1 м<sup>3</sup>/час 439,92 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№	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	всего	в том числе			едн- ица изме- рения	коли- чест- во едн- иц измер. руб.	стои- мость ед. изме- рения руб.
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	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

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







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 креплениями диаметр.7,5 м в грунтах I гр.	м <sup>3</sup> грунта	220	5,4						1188
3	29-740 91-4	Прием бадей и выгрузка в бункер при проходке шахтного ствола с погруз- 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: $(33,8+27,7) \times I, I =$ $=67,65$	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- возки грузов стр. 28	Отвозка грунта на расстоя- ние I км Объем: $220 \times 1,6 = 352,0$	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: $14,9 \times 1,1 = 16,39$	1000 м <sup>3</sup>	6,73	16,39			110			
829-1254 158-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			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II. Железобетонные конструкции</b>											
II	II-II	Бетонная подготовка толщ. 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 стан- ции 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 безбалоч- 16-I ного перекрытия на высо- те 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 16-6 ж/б перекрытия на высо- те более 6 м из бетона М200, МПА-0,4	м <sup>3</sup>	2,10	26,8			56			

902-7-1.84 (У.к 2)

II

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6-83 9-7	Установка вкладных деталей весом до 4 кг в монолитных конструкциях	т	0,147	441			65			
17	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,113	355			40			
18	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,438	329			144			
19	7-351 25-1	Установка сборных д/б опорных колец diam. 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, diam. 1,5 м (грузовой люк)	м <sup>3</sup>	0,40	7,97			3			



902-7-1.84 (V. K.2)

I3

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	II-12	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом 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	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружений более 4 метров	м <sup>2</sup>	400	1,52			608			

902-7-1.84 (Ү. к. 2)

I4

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	26-79	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,58	50,0			29			
29	15-508	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колюда	100 м <sup>2</sup>	1,50	5,84			9			
		Итого по 4 разд.	руб.					646			
		5. Металлоконструкции									
30	9-47	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,36	46,80			110			
31	15-614	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 31-5	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	ССРСЦ 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	ССРСЦ ч. II п. 16	Арматура А-I для монолитных конструкций	т	0,15	270			41			
41	"-" п. 18	То же, А-III	т	2,54	283			719			

902-7-1.84 (У. К. 2)

17

19504-06

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-III	т	0,06	250			15			
44	ССРСЦ ч. 1 п. 823	Стоимость чугунного локка Ø 0,7 м	шт.	1	25			25			
45	ССРСЦ ч. II п. 1980	То же, стального грузового локка, Ø 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			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ССРСЦ п. 1975	М/конструкция лестниц	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: $12,3 \times 0,92 \times 2 \times 0,18$	м	1,1	12,63			14			
51	-"- п. 9-257	То же, $\phi$ 1,5 м Цена: $33,3 \times 0,92 \times 2 \times 0,48$	м	0,9	34,18			31			
52	-"- п. 9-225 тех. ч. таб. 3,4	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытий на бето- на М-200, МПА-0,4 Цена: $68,1 \times 0,92 \times 2 = 69,94$	м <sup>в</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 *Блиссеева* Л.И. Блиссеева  
 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)х хI, 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: 14,9хI, 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
		опалубке 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 + (4,29 × 0,1) + 4,56 × 0,08 + 6,25 × 0,16) × 4 = 22,28									
I2	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			
I3	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. машин 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 на МО-200, на 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	м <sup>3</sup>	1,80	2,50			5			
		п. 12									
17	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м <sup>3</sup>	10,3	26,0			268			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-233 27-2	п. 13 То же, днища	м <sup>3</sup>	10,0	3,16			32			
		Итого исключить	руб.					305			
		Итого добавить по разд. 2	руб.					465			
		770-305=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-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя	100 м <sup>2</sup>	0,20	152,40			30			
		Цена: 96,6+55,8=152,40									
		Итого исключить из 3 разд.	руб.					57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Материальные ресурсы, не учтенные КРЕР									
		Добавить:									
21	ССЦ 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			

902-7-1.84 (У. К. 2)

28

19504-06

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	ССЦ 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>	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	ССРСЦ 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

*Л. И. Блиссеева*

Л. И. Блиссеева

## 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 1 м<sup>3</sup>/час - 8,18 руб.

№	Номера единич. расце- нок, един. сметы, шифры ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость ед.изм., руб.			Общая сметная стоимость, руб.				
					всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. условн. чистая продукция	
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 эл./двигате- лем 4А63В с уста- новкой гибких вставок	шт.	1	66,5			67				

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинкованной 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 тонколистовой стали diam. 200 мм	шт.	1	8,31			8			
7	20-408 7-I	Решетки цевлевне тип P2001	шт.	4	1,63			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-407 7-I	То же, тип P150I	шт.	I	1,48			2			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные тип PPI	шт.	I	2,66			3			
10	20-535 I3-I	Узел прохода без кла- пана УП-I	шт.	2	11,90			24			
11	20-537 -"-	То же, УП-I-02	шт.	I	13,20			13			
12	8-48I- -I9	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 -8%	руб.					24			
		Итого	руб.					327			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сб. №20	Индивидуальные испытания системы от суммы										
тех. ч.	НУЧП		%	5,0				4			
п. 1.20	(36+36x0,63+36x0,44)x x0,05=4										
	Всего по смете		руб.					331			

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 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 1 м<sup>3</sup>/час - 51,20 руб.

№ п/п	Цифр и № 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		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ	
					нетто			в том чис- ле			в том чис- ле	
					еди- ницы	об- щая	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

## I. Оборудование

19504-06

1	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 4А160 52 15 квт. 29040 об/мин.	шт.	2	198,00	396,00	255,00	25,60	14,1	<u>3,51</u> 1,59	510,00	51,20	28,2	<u>3,08</u> 1,48
2	Пр-нт 23-01 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчат. моноблочный "Гном-10-10" с эл. двигателем А0Л2-12-2В 1,1 квт 2830 об/мин	шт.	1	21,00	21,00	73,00	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	73,00	25,6	14,10	<u>3,51</u> 1,59
3	Пр-нт 23-01 06-061	Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным встро- енным эл. двигате- лем 4 квт. 2880 об/мин.	шт.	1	58,00	58,00	295,00	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	295,00	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59
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	шт.	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 расходы - 5%	руб.						45			
	Итого	руб.						954			
	Заготовительно- оплацские расходы - 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
		П. Монтажные работы									
7	СМО 12-802- -3	Установить зад- вижку параллель- ную с выдвижным шпинделем флан- цевую ϕ 50 мм	шт.	I	18,40	18,40		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	<u>0,06</u> 0,01



19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"- I2-2-9 "-"	То же, диам. 219x6 мм Цена: 51,1x1,1= =56,21	т	0,090				56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44		5,06	3,68	<u>1,07</u> 0,58
I5	СМО-76 3-У- -I9II "Указа- ния" п.5.2	Монтаж резино- тканевых напорных рукавов диам. до 125 мм Цена: 112x1,05= =117,6	т	0,06				117,6	45,15					
I6	-"- I2-II05 -I	Колодка управле- ния задвижками Ду 100+250 с ручным приво- дом, с количе- ством штатг 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 платн		руб.								43		
		Итого		руб.								123		

19504-06

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	$\frac{7}{2}$
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
17	ССРСЦ ч. III п. 645	Стоимость задвижки 30ч6бр Ø 50 мм	руб.	1					13,9			13,90		
18	"- п. 647	То же, Ø 100 мм	руб.	4					22,90			91,6		
19	"- п. 650	То же, Ø 200 мм	руб.	1					60,20			60,20		
20	"- п. 856	Стоимость клапана 16кч9п Ø 50 мм	руб.	1					13,30			13,30		
21	"- п. 858	То же, Ø 80 мм	шт.	2					27,80			65,6		
22	"- ч. I п. 371	Стоимость труб Ø 57x3,5 мм	п.м.	4	4,62	18,48			1,22			4,88		

19504-06

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, diam. 219x6		п.м. 3	31,50	94,50		6,78				20,34		
25	Пр-т 05-Г7 п.2- -133 ССРОЦ ч.У таб.12 п.В	Стоимость резино- каневых 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, diam. 80 мм Цена: 10,80x 1,074=11,60		п.м. 20				11,60				232		
27	ССРСЦ ч.Ш п.1776	Стоимость фланцев diam. 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, diam. 80 мм условное давлени- е до 10 кгс/см <sup>2</sup>	шт.	60				1,26				7,56		

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	-"- п.Г779	То же, диам. 100 мм	шт.	9				1,54				13,86		
30	-"- п.Г782	То же, диам. 200 мм	шт.	1				3,42				3,42		
31	-"- ч. I п. 356	Стоимость прокладок резиновых	кг		1,244			0,61				0,76		
32	Пр-т 29-03- -19 п. 6-011 Письмо Гос- строя СССР ВА-3861-- -4 от 14.07.83	Стоимость колонки	шт.	1				104,50				104,50		
		Итого материаль- ные ресурсы	руб.									664		
		Плановые накопления-8%	руб.									53		
		Итого по разд. Е	руб.									717		

19504-06

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	ЕРЕР 13-116 15-1	Покрытие трубо- провода грунтом типа "ХС-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: 10,3х2=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: 12,8х2=25,6															
Итого			руб.												<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. IV	руб.									50	7	$\frac{3}{1}$
		Итого по разд. I-IV	руб.								971	1077	117	$\frac{20}{8}$

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

## 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 1964 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.

№	П/п	Шифр и № поз. пр-нта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса <u>брутто</u> нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
							един.	общ.	обору- дова- ния	монтажных работ в том числе	обору- дова- ния	монтажных работ в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
									всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.

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 двустворчатый (заводская комплек- тация)	шт.	I			449				449			
2	СМО II-680- -I	Монтаж шкафа управления инди- видуального	шт.	I				3,10	2,75	<u>0,29</u> 0,11		3,10	2,75	<u>0,29</u> 0,11
3	- II- -7II- -I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,53			1,08	1,06	<u>    </u> 2
		Подготовка прибо- ров к включению												
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 управле- ния	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 IА разм. 600x400x350 (заводская комп- лектация)	шт.	I			84				84			
10	II-680- -3	Монтаж ящика сиг- нализации инди- видуального	шт.	I				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.	I				1,55	0,54			1,55	0,54	
13	8-5I4- -55	Реле	шт.	I				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
I4	8-574- -49	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			
Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81 № 13		Итого	руб.								541			
		Тара и упаковка - 1,5%	руб.								8			
		Итого	руб.								549			
		Транспортные расходы	руб.								27			
		Итого	руб.								576			
		Заготовительно- окладские расходы - 1,2%	руб.								7			
		Итого	руб.								583			
		Комплектация- -0,7% (от итога со стоимостью зап. частей)	руб.								4			

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудования	руб.								587	45	25	<u>0,61</u> 0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования -80% (от осн. заработной 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 стенам на накладных скобах кабель силовой сеч. 2x2,5 мм АВВГ сеч. 3x2,5 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. 3x10 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 diam. 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>15</u> 5
		Накладные расходы на электромонтаж- ные работы - 87% (от осн. з/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>





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

19504-06

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание:  
спецификация ЭМ.СО

Оптовая цена: 449 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, 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	12
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 5I30-3574	шт.	2			37,2	2,95	74,4	5,9	
3	- " -	То же, БОУ 5I30-2674	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	II
5	-"- I5-04 04-223 -"- п. I-386	Пускатель магнитный ПМЛ 110104		шт. 2			5,10	5,0	10,2	10
6	Доп. I2 I5-04 п. I2-236, 234 I5-I7 п. I-423	Реле промежуточное РПД-122, 140		шт. 6			4,2	2,9	25,2	17,4
7	- " - I5-04 п. I2-015 -"- п. I-428	Реле времени РВП72-3227		шт. 1			8,6	2,9	8,6	2,9
8	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник РИ-31320		шт. 2			4,55	3,3	9,10	6,6
9	I5-04 06-225 -"- п. I-372	Переключатель ПКУ-12		шт. 2			7,6	4,80	15,2	9,6

902-7-1.84 (У. к. 2)

55

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO	15-04 п. 18-011 -#- п. I-144	Кнопка управления KE-011	шт.	8			0,8	1,5	6,4	12
II	15-07 п. 5-047 -#- I-481	Арматура сигнальная с желтыми стеклами AC-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 *Лисеева* - Л.И. Елисеева

902-7-I.84 (У. к. 2)

56

Приложение к смете № 4

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

19504-06

на изготовление ящика сигнализации ЯЯ

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
I	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600x400x350	м	0,4			131		52	
2	Пр-т I5-04-80 п. 01-010 I5-I7 п. I-35	Выключатель АП505-2МУЗ	м	I			3	2,9	3	2,9
3	Доп. I2 I5-04 п. I2-236 -"- I-428	Реле промежуточное РПЛ-I22	м	I			4,2	2,9	4,2	2,9
4	I5-04 п. I8-011 -"- п. I-444	Кнопка КВ01ДУЗ	м	4			0,8	1,5	3,2	6

902-7-1.84 (V. к. 2)

57

19504-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	15-07 п. 5-047 15-17-80 I-48I	Арматура АС-12014, 12011	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. Кисеева* - Л.И. Кисеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Основание: спецификация З4.С0 - 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.

№	Шифр и № поз. п/п	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса		Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.						
					брутто	нетто		монтажных работ						
					ед. изм.	общ.	обо- рудо- вания	всего	в том числе		обо- рудо- вания	всего	в том числе	
									осн. з/пл.	эксп. маш.			осн. з/пл.	эксп. маш.
									в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работ

I	СМО 8-612-9	Щиток осветитель- ный на 6 групп ОЩВ-6А	шт.	I	16,5	16,5		2,62	1,62	0,02		2,62	1,62	0,02
										0,06				0,06

19506-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	- <sup>n</sup> - 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	- <sup>n</sup> - 8-594- -I	Светильники на кронштейнах для лампы накаливани- я	шт.	5				2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18		13,9	2,90	<u>2,90</u> 0,90
4	- <sup>n</sup> - 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	- <sup>n</sup> - 8-400- -I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2x2,5 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	- <sup>n</sup> - 8-153- -5	Сухая заделка кабеля	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
7	- <sup>n</sup> - 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	$\frac{10}{6}$
		II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8	ПР-т I5-I7 ССЦ таб.7	Щиток осветитель- ный ОЩВ-6 Цена: 36 x 1,076 = = 38,74	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		
9	- <sup>н</sup> - I5-04 06-39I таб.5	Выключатель одно- полосный 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: $12,7 \times 1,077 =$ $=13,68$	шт.	1				13,68				13,68		
11	Ц. I ч. У- -6д р. У I; п. 12 К=1,25	Кронштейны для крепления светиль- ников Цена: $1,03 \times 1,25 =$ $=1,29$	шт.	5	2,71	13,55		1,29				6,45		
12	-"- 15-07 I-023 ССРС таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/р.50 Цена: $2,85 \times 1,084 =$ $=3,09$	шт.	5				3,09				15,45		
13	-"- I-022 "-	Светильник ручной переносный Цена: $3,8 \times 1,084 =$ $=4,12$	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				137,37				7,56			
I5	-"- 24-05- -8IГ Доп. I I-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

*Евтуш*

Е.Д.Стреленко

Составила ведущий инженер

*Евтуш*

Л.И.Елисеева

Проверила главный специалист

*Евтуш*

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 1 м<sup>3</sup>/час - 7,73 руб.

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

№ п/п	Шифр и наименование и № поз. характеристика пр-та, оборудования и УСН, монтажных работ цен. и др.	Ед. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
				един.	общ.	монтажных работ						монтажных работ		
						обору- дова- ния	всего	в том числе		обору- дова- ния	всего	в том числе		
								осн. з/пл.	экспл. ман. в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	экспл. ман. 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	17-04- -80 5-0554 11-405- -1	Регулятор сигнали- затора уровня ЭРСУ-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
П. Монтажные работы														
2	СМО 8-7090- -76Г Указа- ния п. 5.26	Звонок электри- ческий ЗВП-220 Цена: 45,6 x 1,05 = = 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	$\frac{0,04}{0,01}$		1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$
4	"- 8-400- -2	Кабель с алюми- ниевыми жилами сеч. 14x2,5 АКВВГ	100 м	0,050	43,0	2,15		68,0	25,0	$\frac{28,2}{8,88}$		3,4	1,25	$\frac{1,41}{0,44}$
5	"- 8-403- -7	Провод с медной жилой сеч. 1x1 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	- <sup>n</sup> - 8-534- -13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого										82,38	74,47	<u>1,47</u> 0,45
		Накладные расходы - 87% от осн. з/мл.										64,79		
		Итого										148,07		
		Плановые накопления - 8%										11,85		
		Итого по II разд.										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 сборником 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				7,68		
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"											17,96	
		Плановые накопления - 8%											1,44	
		Итого по разд. III											19	
		Итого по разд. I-III										120	189	79

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

Ресурсы	Количество
I	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	
Затраты труда, чел.-ч	203
Заработная плата, руб.	117
Строительные машины, руб.	20
<u>Монтаж электрооборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	16

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