

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-1.84

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительность 40 м³/час

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Книга 3

НС 40/12

19504-07

ЦЕНА 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-1.84

19504-07

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 40 м³/час

АЛБОМ У
С М Е Т Ы

Книга 3

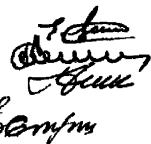
НС 40/12

Стоимость:- общая - 23,25 тмо.руб.
Строительно-
монтажных работ - 21,57 тмо.руб.
I м³/час - 581,25

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Фундаментпроект"

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

И. Главный инженер института
Начальник проектного отдела
Главный инженер проекта
Главный специалист



М.И.Пилик
А.А.Колесов
Б.Н.Фомин
Е.Д.Стреленко

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Локальная смета № 1 на общестроительные работы	7
4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца	18
5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию	27
6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование	30
7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование	41
8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение	55
9. Локальная смета № 6 - на автоматику	61
10. Ведомость производственных ресурсов	68

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 БРЕР 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 Мособлкомхозом от 07.01.83 № 22р;

- по ценам на монтаж оборудования для 1-го территориального района.

- по прекокурентам 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 осушительном колодце в случае возведения сооружения в неустойчивых грунтах и невозможности 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 - 16,8%;
- 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 1 м³/час производительности насосной станции.
Производительность насосной станции - 40 м³/час

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 40 м³/час, глубиной заложения подводящего
коллектора 12 м

Сметная стоимость - 23,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 581,25 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/смет	№	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборудован.	прочих зат-мебе-ли, инвен-таря	всего	в том числе осн. з/пл.	эксплуат. маш.	нормативной условно-чистой прод.	ед.-ница изм.	колич. ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	19,58				19,58				м ³	40	489,5
2	2	Вентиляция	0,34				0,34				м ³	40	8,55
3	3	Механическое оборудование		1,09	0,97		2,06				м ³	40	51,53
4	4	Электрооборудование		0,15	0,59		0,74				м ³	40	18,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Электроосвещение		0,22			0,22				м ³	40	5,55
6	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				м ³	40	7,73
		Итого		19,92	1,65	1,68	23,25				м ³	40	581,25

Главный инженер института



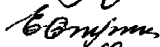
М. Н. Пилик

Главный инженер проекта



Б. Н. Фомин

Главный специалист



Е. Д. Стреленко

Составила: ведущий инженер



Л. И. Клисеева

Проверила: главный специалист



Е. Д. Стреленко

Локальная смета № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 40 м³/час, глубиной заложения подводящего
коллектора 12 м на общестроительные работы

Сметная стоимость - 19,58 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 489,5 руб.

Основание: чертежи КК - I+I4, КМ - I+7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера едн. расц. и цифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			
					в том числе			в том числе			
					всего	осн. з/пл.	вспл. ман.	всего	осн. з/пл.	вспл. ман.	НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-56 I-13 тех. ч. таб.3	Разработка грунта Iгр. экскаватором на гусе- ничном ходу 0,5 м ³ в отвал для обратной засыпки	1000 м ³	15,75	110,60			1742			
		Цена: 96,8+91,98x0,15= =110,60									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1-174 22-13 тех. ч. таб. 3	То же, с погрузкой в автосамосвалы Цена: $131,0 + 124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$	1000 м ³	0,04	149,66			6			
3	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным спосо- бом с временными сталь- ными креплениями диам. 7,5 в грунтах I гр.	м ³ грунта 220		5,4			1188			
4	29-740 91-4	Прием бадей и выгруз- ка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м ³	2:0	0,52			114			
5	ССРСЦ на пе- ревозки грузов стр. 28	Транспорт грунта от проходки шахтного ствола на расстояние I км Объем: $260 \times 1,6 = 416,0$	т	416	0,29			121			
6	1-230 1-237 29-1 тех. ч. п. I. 11 таб. 3	Перемещение грунта I гр. бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: $(33,8 + 27,7) \times 1,1 =$ $= 67,65$	м ³	15,75	67,65			1066			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	-"-	То же, из резерва	м ³	15,75	67,65			1066			
8	I-256 3I-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка кот- лована бульдозером с перемещением до 10 м Цена: I4,9xI, I-16,39	I000 м ³	15,63	16,39			256			
9	29-I254 158-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м ³	120	0,56			67			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00 м ³	156,3	9,69			1515			
11	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамо- свалами	I000 м ³	0,260	10,7			3			
Итого по I разд.								7144			
II. Железобетонные конструкции											
12	II-II I-II	Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона М-100	м ³	1,80	2,50			4,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 МПА-0,4	м ³	63,0	26,0			1638			
14	6-233 27-2	То же, днища толщ. свыше 400 мм	м ³	10,0	3,16			32			
15	6-173 16-1	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте до 6 м толщиной 120 мм из бетона М-200 МПА-0,4	м ³	1,10	13,0			14			
16	6-178 16-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 МПА-0,4	м ³	2,10	26,80			56			
17	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных конструкциях	т	0,147	441			65			
18	6-84 9-8	То же, до 20 кг	т	0,118	355			42			
10	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,526	329			173			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	7-351 25-1	Установка сборных ж/б опорных колец диам. 700 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200 МПА-0,4 (смотровой люк)	м ³	0,21	13,30			3			
21	7-352 25-2	То же, диам. 1,5 м (грузовой люк)	м ³	0,40	7,97			3			
22	23-157 23-1	Установка чугунного люка	шт.	1	1,27			1			
23	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площ. более 5 м ² весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. м ³	1 0,35	4,51			5			
Итого по 2 разд.			руб.					2036			
3. Устройство гидроизоляции											
24	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40 мм	м ³	16,0	1,68			27			
25	II-14 II-15 3-1 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции люка Цена: 96,6+55,8=152,4	100 м ²	0,20	152,4			31			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	II-12 2-1	Асфальтовая гидроизоляция дна лотка асфальтом толщ. 40 мм	100 м ²	0,20	12,70			3			
27	II-55 8-1	Цементная стяжка толщ. 20 мм	100 м ²	0,20	17,20			3			
Итого по 3 разд.			руб.					64			
<u>4. Отделочные работы</u>											
28	6-248 29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружений более четырех метров	м ²	460	1,52			699			
29	26-79 14-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной станции горячим битумом за 2 раза	100 м ²	0,58	50,0			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	15-508 153-1	Известковая окраска внутренних поверх- ностей отен насосной колодца	100 м ²	2,00	5,84			12			
Итого по 4 разд.			руб.					740			
<u>5. Металлоконструкции</u>											
31	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и грузового лека	т	2,73	46,80			128			
32	15-614 164-8	Масляная окраска м/кон- струкции за 2 раза	100 м ²	0,74	55,6			41			
Итого по 5 разд.			руб.					169			
<u>6. Прочие работы</u>											
33	6-263 3Г-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ емк.	17,70	0,19			2			
Итого по разд.6			руб.					2			

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

II. Материальные ресурсы,
не учтенные БРЕР

34	ССЦ I-17 тех. ч. таб. 3,4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92x2=28,14	м ³	1,84	28,14			52			
35	"-" I-17 тех. ч. таб. 3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92x2=30,04	м ³	77,44	30,04			2326			
36	ССЦ 2-27	Раствор цементный 1:2	м ³	2,76	24,10			67			
37	"-" I-17	Бетон М-200	м ³	0,21	28,20			6			
38	"-" 7-45	Песок кварцевый	м ³	26,91	25,70			692			
39	ССРСЦ ч. I л. 689	Цемент-300	т	5,06	20,90			106			
40	ССЦ п. 5-1	Асфальтобетонная смесь	т	1,11	19,80			22			
41	ССРСЦ ч. II п. 16	Арматура А-I для моно- литных конструкций	т	0,18	270			49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	-"- п.18	То же, А-III	т	2,99	283			846			
43	ССЦ тех.ч. таб.3-1 п.1	Арматура для сборных ж/б конструкций А-1	т	0,01	229			2			
44	-"- п.3	То же, А-III	т	0,06	250			15			
45	ССРС ч.1 п.823	Стоимость чугунного лика, ϕ 0,7 м	шт	1	25			25			
46	ССРС ч.П п.1980	То же, стального грузо- вого лика, ϕ 1,5 м	т	1,38	371			512			
47	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100	м ³	0,44	24,4			11			
48	-"- п.4-2	Гравий	м ³	20,00	10,9			218			
49	ССРС ч.П п.1975	М/конструкция лестницы	т	0,77	358			276			
50	-"- п.1971	То же, перил	т	0,58	327			190			

902-7-1.64 (7 к.3)

16

19504-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ 9-253	Стоимость сборных ж/б колец, ϕ 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4 Цена: $12,3+0,92 \times 2 \times 0,18 =$ $=12,63$	м	1,1	12,63			14			
52	"-" 9-257	То же, диам. 1,5 м Цена: $33,3+0,92 \times 2 \times$ $0,48 = 34,18$	м	0,9	34,18			31			
53	"-" 9-225 тех. ч.	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытия из бетона М-200, МПА-0,4 Цена: $68,1+0,92 \times 2 =$ $=69,94$	м ²	0,35	69,94			24			
		Итого "материалы и ресурсы"	руб.					5484			
		Итого по смете	руб.					15637			
		Накладные расходы на объектительные работы кроме п.п. 31, 46, 48, 49	%	16,5	14531			2398			

I	В	З	4	5	6	7	8	9	10	11	12
То же, на м/конструкции по н.п. 31,48,49,49			%	8,6	1106			96			
Итого			руб.					18130			
Плановые накопления			%	8,0	18130			1450			
Всего по смете			руб.					19580			

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Составила: ведущий инженер
 Проверила: главный специалист

Фомин
Евфимья
Рез
Евфимья

Б. Н. Фомин
 Е. Д. Стрелецко
 Л. И. Елизова
 Е. Д. Стрелецко

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве
нижней части насосной станции 40 м³/час способом опускного колодца
на глубину заложения подводящего коллектора 12 м

Составлен в ценах 1984 года.

Увеличение стоимости: +0,456 тыс.руб.

№ п/ п	Укрупн. сметн. норм единичн. расценок шифры нормы СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость ед.изм. руб.			Общая сметная стоимость,руб.			
					в том числе			в том числе			
					всего	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

(смета № I)

Исключить п.п. I+II руб.

7144

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Добавить:											
I	I-174 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I гр. экскаватором на гусенич- ном ходу 0,5 м ³ о погрузкой в автосамосвал	1000 м ³	0,62	149,66			78			
		Цена: 131+124,39x0,15= =149,66									
2	I-55 I-83 тех.ч. таб.3	То же, в отвале для об- ратной засыпки	1000 м ³	15,63	110,60			1729			
		Цена: 96,8+91,99x0,15= =110,60									
3	5-518 78-3 тех.ч. п.3.10 стр.41	Опускание колодца плю- щадью до 10 м ² и раз- работкой грунта I гр. краном с грейфером при наличии воды слоем более 2 м	100 м ³ грунта прое- денного наруж- ной кром- кой носа	0,73	289,90			212			
		Цена: 207x1,4=289,8									
4	I-174 22-13 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I гр. экскаватором 0,5 м ³ на автосамосвал	1000 м ³	0,073	149,66			11			
		Цена: 131+124,39x0,15= =149,66									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ССЦ на пере- возки грунта стр.	Транспорт грунта во временный отвал на расстояние I км (520+73)хI,6=	т	949	0,29			275			
6	I-230 I-237 29-I п. I. II таб.3	Перемещение грунта I гр. бульдозером 80 л.с. на расстоянии 20 м в ре- зерв Цена: (33,8+27,7)хI, I= =67,65	1000 м ³	15,63	67,65			1067			
7	- " -	То же, из резервуара	1000 м ³	15,63	67,65			1067			
8	I-256 3I-I тех. ч.	Обратная засыпка кот- лована бульдозером с перемещением до 10 м Цена: I4,9хI, I=I6,39	1000 м ³	15,63	16,39			256			
9	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	100 м ³	156,3	9,69			1514			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-194 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта № гр. автосамосвалами	1000 м ³	0,593	10,70			6			
		Итого добавить по I разд.	руб.					6195			
		Итого исключить по I разд.	руб.					-949			
		2. Железобетонные конструкции									
		(смета № I)									
		<u>Добавить:</u>									
II	5-50I 75-I тех. ч. п. 1.2 табл. п. 3. I	Возведение стен и ножа монолитн. ж/б опускных колодез в щитовой опалубке при пло- щадки колодез до 300 м2 толщ. стен 300мм:	м ³	18,0	22,28			401			
		Цена: 15, I+(4, 29x0, I+ +4, 56x0, 08+ +6, 25x0, 16)x4= =22, 28									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II	12
I2 6-248 29-2	Торкретирование поверх- ностей пола колодца с наружной стороны толщ. слоя 20 мм при высоте сооружения более 44 м		м ²	15	1,52			23			
I3 44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки мето- дом вертикально- перемещаемых труб - ВПТ		100 м ³	0,16	1148			184			
I4 ССЦ ЭКОП. машин п. 3323	Откачка воды на опуск- ного колодца насосом открытого водоотлива произв. 20 м ³ /час, напор 18 м вод.ст.		м-час	6,82	0,48			3			
I5 6-224 26-2	Бетонирование к/б длина толщ. 300 мм насосной станции на МБ-200, В-4 по бетон- ной подушке		м ³	8	19,9			159			
Итого добавить			руб.					770			

I	2	3	4	5	6	6	8	9	10	II	I2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Исключить:

п. 12

16	II-II I-II	Бетонная подготовка	м ³	1,8	2,5			5			
----	---------------	---------------------	----------------	-----	-----	--	--	---	--	--	--

п. 13

17	6-234 27-3	Устройство круглых стен подавальной насосной станции	м ³	10,3	26			268			
----	---------------	--	----------------	------	----	--	--	-----	--	--	--

п. 14

18	6-233 27-2	То же, днища	м ³	10	3,16			32			
----	---------------	--------------	----------------	----	------	--	--	----	--	--	--

Итого исключить			руб.					305			
-----------------	--	--	------	--	--	--	--	-----	--	--	--

Итого исключить из разд. 2			руб.					465			
-------------------------------	--	--	------	--	--	--	--	-----	--	--	--

3. Гидроизоляционные
работыИсключить:

п. 24

19	II-5 I-5	Дренажный олоя из гравия толщ. 40 мм	м ³	16	1,68			27			
----	-------------	---	----------------	----	------	--	--	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		п.25									
20	II-14 II-15 3-1 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8=152,4	100 м ²	0,2	152,4			30			
		Итого включить из 3 разд.	руб.					57			
		<u>II. Материальные ресурсы, по учетным БРЕР</u>									
		<u>Добавить:</u>									
21	ОСН ч. I п. I-17 тех. ч. таб. 3,4	Бетон М-200 Цена: 28,2+0,92х2=30,04	м ³	28,15	30,04			846			
22	- " - п. I-18	То же, М-250 Цена: 30,1+0,92х2=31,94	м ³	16,32	31,94			521			
23	- " - п. 2-27	Раствор цементный 1:2	м ³	0,09	22,3			2			
24	- " - п. 7-45	Песок кварцевый	м ³	0,88	25,70			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	СССРУ ч. I п. 698	Цемент - 300	т	0,17	20,9			4			
26	- " - п. 18	Арматура А-III	т	1,77	283			501			
Итого добавить			руб.					1897			
<u>Исключить:</u>											
27	ССЦ п. I-17 тех. ч. таб. 3, 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: $28,2 + 0,92 \times 2 = 30,04$	м ³	20,60	30,04			619			
28	- " - п. I-16 - " -	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: $26,3 + 0,32 \times 2 = 28,14$	м ³	1,64	28,14			62			
29	ССРСЦ ч. II п. 18	Арматура А-III	т	0,37	283			105			
30	- " - п. 4-2	Гравий	м ³	20	10,9			218			
Итого исключать			руб.					994			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по "материальные ресурсы"	руб.					903			
		Итого добавить по разд. I-3, II	руб.					+362			
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,5				60			
		Итого	руб.					422			
		Плановые накопления	%	8				34			
		Всего увеличения	руб.					+456			

Составила: ведущий инженер

Л.И. Елизеева

Л.И. Елизеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной станции
производительность 40 м³/час глубиной заложения подводного
коллектора 12 м на вентиляцию

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 8,55 руб.

Основание: чертежи ОВ - I,2
Составлена в ценах 1984 года.

№	Номера п/единич. расценок п зон	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость ед. изм., руб.			Общая сметная стоим., руб.			
					всего	в том числе		Всего	в том числе		ИУЧП
						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
I	20-705 20-I тех.ч. п. I. I5	Вентилятор центро- бежный ВЦ4-70 № 3. I5 на одной оси с вл. дви- гателем УАА63В с уста- новкой гибких вставок	шт.	I	66,5			67			
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинко- ванной стали толщ. 0,5 мм diam. I60 мм	м ²	5,12	8,0			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-109 I-I	То же, толщ. 0,6 мм диам. 280 мм	м ²	16,90	5,88			99			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диам. 200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-506 II-I	То же, диам. 315 мм	шт.	I	9,71			10			
6	20-525 I2-I	Дефлектор из тонко- листовой стали диам. 200 мм	шт.	I	8,31			8			
7	20-408 7-I	Решетки медные калю- вийные тип P200I	шт.	4	1,63			7			
8	20-407 7-I	То же, тип P150I	м	I	1,48			I			
9	20-402 7-I	То же, воздушноточные типа PP-I	шт.	I	2,66			3			
10	20-535 I3-I	Узел прохода без клана- на УП-I диам. 200 мм	шт.	2	11,90			24			
11	20-537 - "	То же, УП-I - 02, диам. 315 мм	шт.	I	13,20			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12 S-48I- -19	Присоединение эл. дви- гателя к сети	вт.	I		1,38			I			
	Итого	руб.						280			
	Накладные расходы	%	13,3		280			37			
	Итого	руб.						317			
	Плановые накопления	%	8,0		317			25			
	Итого	руб.						342			
Сб. №20 тех. ч. п. I. 20	Пуск и регулировка системы от сумм НУЧП (37+37x0,63+37x0,44)x0,05= =4	%	5,0					4			
	Всего по смете	руб.						346			

Главный инженер проекта

Белова

Б. Н. Фомина

Главный специалист

Волнушкин

Е. Д. Стрелецко

Составила: ведущий инженер

Волнушкин

Л. И. Елизеева

Проверяла: главный специалист

Волнушкин

Е. Д. Стрелецко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 12 м на приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 2,06 тыс.руб.

в т.ч. а) оборудование - 0,97 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость 1 м³/час - 51,53 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО - I+3

Составлена в ценах 1984 года.

№	Шифр и № поз. п/пр-та, п/обор- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоим.ед., руб.				Общая стоим. руб.			
					<u>брутто</u>		обору- дова- ния	монтажных работ		обору- дова- ния	монтажных работ			
					нетто	в том числе		экспл. маш.	в том числе		экспл. маш.			
					еди- ницы	об- ъем	всего	осн. з/пл.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	осн. 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
1	Пр. 23-01 01-033 СМО 7-281- -1м	Электронасос в моноблочном ис- полнении тип КМ 40/55 с эл. дви- гателем 4А/605 15 квт 2940 об/мин.	шт.	2	198,0	396,0	255,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	510,0	51,2	28,2	<u>3,08</u> 1,48
2	Пр-нт 23-01 06-060 -н-	Электронасос по- гружной одноступе- пенчатый моно- блочный "Гном-10" с эл. двигателем А0Л2-12-2В 1,1 квт. 2830 об/мин.	шт.	1	21,0	21,0	13,00	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	73,00	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59
3	Пр-нт 23-01 06-061	Электронасос одно- ступенчатый "Гном- 25-20" со спец. встроенным эл. двигателем 4 квт. 2880 об/мин	шт.	1	58,0	58,0	295,0	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	295,0	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	-	То же, при массе до 0,25 т	шт.	2				2,04	1,44	0,04		4,08	2,88	0,08
6	СМО№7 прил. I указан. по прим. ЕФЕР п. I.7	Расход электро- энергии на опро- бование и испы- тание оборудо- вания 42x4=168	квт.	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 упаковка - - 1,5%			руб.								13			
Итого			руб.								909			
Транспортные расходы - 5%			руб.								45			
Итого			руб.								954			
Заготовительно- складские расходы - 1,2%			руб.								11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями) руб.												6											
Итого "оборудование" руб.												971	115	61	<u>10</u> 5								
Накладные расходы на монтаж оборудо- вания - 80% от основной зара- ботной платы руб.													49										
Итого руб.													164										
Плановые накоп- ления - 8% руб.													13										
Итого по разд. I руб.												971	177	61	<u>10</u> 5								
<u>П. Монтажные работы</u>																							
7	СМО 12-802- -3	Установить задви- ку параллельную с выдвижным шпин- делем фланцевую Ø 50 мм шт. I													18,4	18,4	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	"- 12-802- -5	То же, ϕ 100 мм	шт.	4	39,5	158,0		7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04		30,08	13,52	<u>1,28</u> 0,16
9	"- 12-802- -8	То же, ϕ 200 мм	шт.	1	125,0	125,0		12,60	6,89	<u>1,01</u> 0,19		12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19
10	"- 12-803- -2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50 мм	шт.	1	10,3	10,3		2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01		2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01
11	"- 12-803- -3	То же, ϕ 80 мм	шт.	2	24,7	49,4		3,28	2,78	<u>0,30</u> 0,04		6,56	5,56	<u>0,6</u> 0,08
12	"- 12-2- -6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопро- вода из стальных труб диам. 57x3,5 мм на ус- ловное давление не более 2,5 МПа	т	0,02				137,5	125,4	<u>4,13</u> 1,31		2,75	2,51	<u>0,08</u> 0,03
		Цена: 125x1,1=137,5												
13	"- 12-2- -8 "-	То же, ϕ 106x4 мм Цена: 79,1x1,1= 87,01	т	0,16				87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83		13,92	10,98	<u>2,34</u> 1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	-"- I2-2- -9 -"-	То же, p2I9x6 мм	т	0,09				56,2I	40,92	<u>11,88</u> 6,44		5,06	3,68	<u>1,07</u> 0,58
I5	СМО-76 3-У- -19II "Указа- ния" п.5,2 "о"	Монтаж резино- тканевых напор- ных рукавов Ø до 125 мм Цена: II2xI,05= =II7,6	т	0,06				II7,6	45,15			7	3	
I6	-"- I2-II05 -I	Колонка управ- ления задвиг- ками Ду 100-250 с ручн. приводом с кол-вом штанг I	т	0,07				29,1	21,0	<u>5,37</u> 1,32		2,04	1,47	<u>0,38</u> 0,09
		Итого "монтажные работы"	руб.									84	51	<u>7</u> 2
		Накладные расходы - 87% от основной заработной платы	руб.									44		
		Итого	руб.									128		
		Плановые накопле- ния - 8%	руб.									10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по 2 разд. руб.												138	51	$\frac{7}{2}$
Ш. Материальные ресурсы, не учтенные оборотом расценок на монтаж оборудования														
17	ССРСЦ ч.Ш п.645	Стоимость задвижки 30ч 6 бр. ϕ 50 мм руб. I						13,9				13,9		
18	"- п.647	То же, ϕ 100 мм руб. 4						22,9				91,6		
19	"- п.650	То же, ϕ 200 мм руб. I						60,2				60,2		
20	"- п.856	Стоимость клапана 16кч 9 п ϕ 50 мм руб. I						13,3				13,3		
21	"- п.858	То же, ϕ 80 мм шт. 2						27,80				55,6		
22	"- ч. I п.371	Стоимость труб ϕ 57x3,5 мм п.м 4	4,62	18,48				1,22				4,88		
23	"- п.415	То же, ϕ 108x4мм п.м 15	10,3	82,4				2,37				35,55		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	"- п. 483	То же, ϕ 219x6	п.м	3,0	31,50	94,50		6,78				20,34		
25	Пр-т 05-17 п. 2-133 ССРС ч.у таб. 12 п. 13	Стоимость резино- тканевых напорных рукавов 50 мм	п.м	1,5				6,01				9,02		
		Цена: $5,60 \times 1,074 =$ $= 6,01$												
26	"- п. 2-136 "-	То же, ϕ 80 мм	п.м	20				11,60				232		
		Цена: $10,80 \times 1,074 =$ $= 11,6$												
27	ССРС ч. III п. 1776	Стоимость фланцев диам. 50 мм условное давление до 10 кгс/см ²	шт.	5	2,06	10,3		0,94				4,70		
28	"- п. 1778	То же, диам. 80 мм условное давление 10 кгс/см ²	шт.	60				1,26				7,56		
29	"- п. 1779	То же, ϕ 100 мм	шт.	9				1,54				13,86		
30	"- п. 1782	То же, ϕ 200 мм	шт.	1				3,42				3,42		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	"- ч. I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	1,244				0,61				0,76		
32	Пр-т 29-09- -19 п.6-011 письмо Гос- стра СССР ВА- -3861- -4 от 14.07. .83	Стоимость колонки Цена: 76,0x1,1x x1,25=104,6	т					104,5				104,5		
		Итого /материальные ресурсы/	руб.									671		
		Плановые накопления - 8%	руб.									54		
		Итого по разд. III	руб.									725		
		IV. Строительные работы												
33	22-362 22-5	Фасонные части стальные, φ до 250 мм	т	0,018				777	190	<u>162</u> 48,6		14	3,42	<u>2,82</u> 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	20-696 18-1	Металлические надевия	т	0,052				359	61	$\frac{4,6}{1,4}$		19	3,17	$\frac{0,24}{0,07}$
35	ЕРЕР 13-116 15-1	Покритие трубо- провода грунтом типа "ХС-010" за 2 раза Цена: 10,3x2= =20,6	100 м ²	0,16				20,6	3,22	$\frac{0,50}{0,16}$		3,29	0,52	$\frac{0,08}{0,02}$
36	-" 13-157 18-10	Окраска трубопро- вода перлор- виниловой эмалью Цена: 12,8x2=25,6	100 м ²	0,16				25,6	1,98	$\frac{0,34}{0,10}$		4,1	0,32	$\frac{0,05}{0,01}$
		Итого	руб.									40,39	7,43	$\frac{3,28}{0,97}$
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.									6,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									47,05		
		Плановые накопления - 8%	руб.									3,76		
		Итого по разд. IV	руб.									51	7	3 1
		Итого по разд. I-IV	руб.								971	1090	119	20 8

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила: ведущий инженер

Проверила: главный специалист

Бонина
В.С.Смирнова
Л.И.
В.С.Смирнова

Б.Н.Фомки

Е.Д.Стреленко

Л.И.Елисеева

Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 12 м на электрооборудование

Сметная стоимость - 0,74 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования - 0,59 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,15 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 18,38 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм. цен-ка и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоим., руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		монтажных работ				монтажных работ			
					нетто		обору- дова- ния	в том числе		обору- дова- ния	в том числе			
					ед. изм.	об- щая		всего	осн. з/пл.		экспл. маш. з/пл.	дова- ния	всего	осн. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	2	3	4	5	7	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	Кальк. А. Шкаф управления №1	Оборудование шкафа управления разм. 2200x800x600 мм двустворчатый (заводская комп- лектация)	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,II		3,10	2,75	<u>0,29</u> 0,II
3	- " - II- -7II- -I	Монтаж ввода в шкаф		ввод	2			0,54	0,53			1,08	1,06	
4	8-574- -55	<u>Подготовка приборов к включению</u> 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 маг- нитный	шт.		2			1,95	0,90			3,9	1,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-574- -34	Выключатель и переключатель	шт.	6				1,55	0,54			7,75	27	
8	8-574- -49	Кнопка управ- ления	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 сигнализации														
9	Кальк. № 2	Оборудование ящика 1А разм. 600x400x350 (завод- ская комплектация)	шт.	1			84				84			
10	II-680- -3	Монтаж ящика сигна- лизации 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-711- -I	Монтаж ввода в ящик	I ввод	1				0,54	0,53			0,54	0,53	
Подготовка при- боров к включению														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-574- -34	Выключатель	шт.	I				I,55	0,54			I,55	0,54	
I3	8-574- -55	Реле	шт.	I				I,19	0,73			I,19	0,73	
I4	8-574- -49	Кнопка управления	шт.	4				I,09	0,6I			4,36	2,44	
	Итого по "Б"		руб.								84	11	6	<u>0,32</u> 0,11
	Итого по "А"+"Б"		руб.								530	45	25	<u>0,61</u> 0,22
	Письмо Строй- банка СССР от 16. 01.81 № 13	Запасные части - 2%	руб.								11			
		Итого	руб.								541			
		Тара и упаковка - 1,5%	руб.								8			
		Итого	руб.								549			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								27			
		Итого	руб.								576			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.								7			
		Итого	руб.								583			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стой- мостью зап. частей)руб.									4			
		Итого "оборудование"руб.									587	45	25	<u>0,61</u> 0,22
		Накладные расходы на монтаж обору- дования - 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>2. Монтажные работы</u>														
15	8-400- -I	Проложить по стенам на на- кладных скобах кабель силовой сеч. 2x2,5 мм АВВГ сеч. 3x2,5 мм	100 м	0,25				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		17	7	<u>6,38</u> 2,35
16	8-400- -2	То же, сеч. 3x10 мм	100 м	0,27				68	25	<u>28,2</u> 8,88		18,36	6,75	<u>7,61</u> 2,4
17	8-406- -2	Проложить трубу с креплением накладными ско- бами, 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> 0,20
18	8-409- -4	Затянуть кабель сеч. 3x10 мм ² в проложенные трубы	100 м	0,02				12,3	5,51	<u>6,3</u> 1,86		0,25	0,1	<u>0,13</u> 0,04
19	8-153- -5	Концевая задел- ка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-534-13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>		0,78	0,08	0,02
	Итого		руб.									41	16	<u>15</u> 5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной з/платы)	руб.									14		
	Итого		руб.									55		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
	Всего по 2 разд		руб.									59	16	<u>15</u> 5
		<u>3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником</u>												
21	ССРС ч. I п. 363	Труба стальная Ø 36 мм	п.м	2				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 сеч. 2х2,5 мм АВВГ с алуми- ниевыми жилами	100 м	0,008					137,37			1,09			
		Цена: 122х1,1= =137,37													
23	" 3-036 -" -"	То же, сеч. 3х2,5	100 м	0,02					191,42			3,82			
		Цена: 170х1,126= =191,42													
24	" 3-036 -" -"	То же, сеч. 3х10 мм	100 м	0,029					371,6			10,78			
		Цена: 330х1,126= =371,6													
Итого			руб.									17,35			
Плановые накопления - 8%			руб.									1,39			
Итого по 3 разд.			руб.									18,74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по смете руб.											587	148	41	$\frac{16}{5}$

Главный инженер проекта

Б.Н. Фомин

Б.Н. Фомин

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на изготовление многоблочного шкафа управления
насосами

Приложение к смете № 4

Оптовая цена: 449 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Наименов. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоим. ед.		Общая стоим.	
					брутто	нетто	руб.	руб.	руб.	руб.
					обор. зав. уст.	оборуд. зав. уст.	оборуд. зав. уст.	оборуд. зав. уст.	оборуд. зав. уст.	оборуд. зав. уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Заводская установка приборов</u>										
I	15-17 I-070	Шкаф для управления разм. 2200x800x600	м	0,8			140			112
2	Номенкл. 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	15-04 01-011 15-17 I-351	Выключатель АП50Б-3 шт.	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-110104	шт. 2				5,1	5	10,2	10
6	Доп. 12 15-04 п. 12-236, 234 15-17 п. I-423	Реле промежуточное РПЛ-122, 140	шт. 6				4,2	2,9	25,2	17,4
7	-"- 15-04 п. 12-016 п. I-428	Реле времени РВ172-3227	шт. 1				8,6	2,9	8,6	2,9
8	15-04 02-053 п. I-364	Рубильник Р11-31320	шт. 2				4,55	3,3	9,1	6,6
9	15-04 06-225 п. I-372	Переключатель ПКУ-12	шт. 2				7,6	4,8	15,2	9,6
10	15-04 п. 18-011 п. I-4844	Кнопка управления КВ-011	шт. 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-48I		Арматура сигнальная с жел- тыми стеклами АС-120II	шт. I				0,33	0,85	0,33	0,85
Итого			руб.						334,5	80,9I

Всего (гр. I0+гр. II)

$334,5 + 80,9I = 415,4$

заводская комплектация - 8%

$415,4 \times 0,08 = 33,2$

Всего по калькуляции

(оптовая цена)

$415,4 + 33,2 = 448,6$

Составила: ведущий инженер

Л.И. Елисева

Л.И. Елисева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2
на изготовление ящика сигнализации ИЯ

Приложение к смете № 4

Оптовая цена: 84 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО
Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Сметн. стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.		
					брутто	нетто	ед.	общ.	оборуд.	зав. уст.	оборуд.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600x400x300	м	0,4			131			52	
2	Пр-т I5-04-80 п. 01-010 I5-I7 п. I-35	Выключатель АП505-2М/3	шт.	I			3	2,9		3	2,9
3	Доп. I2 I5-04 п. I2-236 " " " I-428	Реле промежуточное РИЯ-I22	шт.	I			4,2	2,9		4,2	2,9
4	I5-04 п. I8-011 " " " п. I-444	Кнопка КЮИИ/3	шт.	4			0,8	1,5		3,2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	15-07 н. 5-047 15-17-80 1-481	Арматура АС 12014, 12011	шт. 3				0,33	0,85	0,99	2,55
Итого			руб.					63	14,35	

Всего: (гр.10+гр.11)

63+14,35=77,4 руб.

Заводская комплектация - 8%

77,4x0,08=6,19

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 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 12 м на электроосвещение

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование

б) монтажных работ - 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - 5,55 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/ п	Шифр и № поз. пр-та УСН, оборн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг		Стоимость ед., руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Обору- дова- ния	монтажных работ		Обору- дова- ния	монтажных работ			
					нетто			в том числе	в том числе					
					ед. изм.	общ.	всего		осн. з/пл.	экспл. маш. з/пл.	в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. маш. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	СМО Щиток осветитель- 8-612-ный на 6 групп -9 ОШВ-6А		шт.	1	16,5	16,5		2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02		2,62	1,62	<u>0,06</u> 0,02
2	"- Выключатель одно- 8-591-полосный для -1 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	"- Светильники на 8-594-кронштейнах -1 для ламп нака- ливания		шт.	7				2,78	0,58	<u>0,58</u> 0,18		19,46	4,06	<u>4,06</u> 1,26
4	"- Ящик ЯТП-0,25 8-526- -3		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	"- Кабель силовой 8-400-с алюминиевыми -1 жилами сеч. 2x2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок		100 м		0,7			60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		42,56	16,38	<u>15,96</u> 8,40
6	"- Сухая заделка 8-153-кабеля -5		шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"	Защита кабеля												
	8-534	-от повреждения	кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>		0,78	0,08	<u>0,02</u>
		-13												
		Итого	руб.									75	26	<u>20</u> 10
		Накладные расходи - 87% (от осн.з/пл.)	руб.									23		
		Итого	руб.									98		
		Плановые накопления - 8%	руб.									8		
		Итого по разд. I	руб.									106	26	<u>20</u> 10
		II. Материальные ресурсы, не учтенные сбор- ником расценок на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр-т 15-17 ССС таб.7	Щиток осветитель- ный ОШВ-6 Цена: 36x1,076= =38,74	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		
9	"-" 15-04 06-39I таб.5	Выключатель одно- полюсный для от- крытой установки Цена: 2,3x1,08= =2,48	шт.	3	0,7	2,1		2,48				7,44		
10	"-" 15-17 2-346 таб.7	Ящик ЯЩ-0,25 Цена: 12,7x1,077= =13,68	шт.	1				13,68				13,68		
11	Ц. I Ч.У-6д р.У I, п. I2 К=1,25	Кронштейны для крепления све- тильников Цена: 1,03x1,25= =1,29	шт.	7	2,71	18,97		1,29				9,03		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.								107		
		Плановые накопления - 8%		руб.								9		
		Итого по разд. 2										116		
		Всего по смете		руб.								222	26	$\frac{20}{10}$

Главный инженер проекта

Белая

Б. Н. Фомина

Главный специалист

Евнушкин

Е. Д. Стреленко

Составила: ведущий специалист

Квель

Л. И. Блиссеева

Проверила: главный специалист

Евнушкин

Е. Д. Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции
производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего
коллектора 12 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: 7,73 руб.
Стоимость 1 м³/час

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

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

I. Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	У-04- -80 5-0554 II-405- -I	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. 01.81 № 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- окладские расходы - 1,2% руб.									I			
		Комплектация -0,7% (от итога с зап- частей) руб.									I			
		Итого руб.									120	5	5	
		Накладные рас- ходы на монтаж оборудования -80% от основной зарплаты руб.										4		
		Итого руб.										9		
		Плановые накоп- ления - 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
<u>II. Монтажные работы</u>														
2	СМО 8-7090- -76г Указан. п.5.26	Звонок электри- ческий ЗВП-220 шт. Цена:45,6х1,05= =47,88	100	0,01	1,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
3	СМО II-582- -3 Указан. п.5.26	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- евыми жилами сеч. 14х2,5 АКВМГ	100 м	0,05	43,0	2,15		68,0	25,0	<u>28,2</u> 8,88		3,40	1,25	<u>1,41</u> 0,44
5	- " - 8-403- -7	Провод с медной жилой сеч. 1х1 мм 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 кон- трольного 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.									83	74	<u>1</u>
		Накладные расходы - 87% от основной зарплаты	руб.									65		
		Итого	руб.									148		
		Плановые накопления - 8%	руб.									12		
		Итого по II разд.	руб.									160	74	<u>1</u>
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные сбор- ником расценок на монтаж оборудования												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ССРСЦ Звонок электри- ческий ЗВП-220 п. 227		шт.	I	1,7			4,47				4,47		
9	"- Соединительная п. 210 коробка КСК-32 Контрольный		шт.	I	3,90			7,68				7,68		
10	"- Кабель с алюминие- п. 2284 выми жилами сеч. 14x2,5 мм		1000 м		0,005 468			458				2,29		
11	Пр-т Провод ПВЗ с мед- 15-09-ной жилой -81 сеч. 1x1 п. 5- -001 Цена: 22,5x1,116= "-" =25,11 таб. 3		1000 м		0,14			25,11				3,52		
Итого "материальные ресурсы"												руб.	18	

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

Главный инженер проекта

Алексеев

Б.Н.Фомин

Главный специалист

Евтуш

Е.Д.Стреленко

Составила: инженер

Тимофеева

Т.И.Лышанкова

Проверила: ведущий инженер

Климова

Е.Л.Елисеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на
 сооружение автоматизированной дренажной насосной станции
 производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего
 коллектора 12 м

Р е с у р с и	Количество
1	2

Общестроительные работы

Подземная часть

Затраты труда, чел.-ч	4703
Заработная плата, руб.	3020
Строительные машины, руб.	5064

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-ч	60
Заработная плата, руб.	35
Строительные машины, руб.	2

I	2
<u>Монтажные работы</u>	
Монтаж электроосвещения,	
Затраты труда, чел.-ч	45
Заработная плата, руб.	26
Строительные машины, руб.	20
<u>Монтаж механического оборудования</u>	
Затраты труда, чел.-ч	208
Заработная плата, руб.	119
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
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1

Всего:	
Затраты труда, чел.-ч	5216
Заработная плата, руб.	3320
Строительные машины, руб.	5123

Главный специалист

Составила: инженер

Проверила: ведущий инженер

*Е. Д. Стреленко**Т. И. Лишанкова**Л. И. Елисеева* -

Е. Д. Стреленко

Т. И. Лишанкова

Л. И. Елисеева