

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция  
производительностью 290 м<sup>3</sup>/час

А Л Ь Б О М У

С М Е Т Ы

Книга 6

НС 290/12

19505 - 10

цЕНА 1-16

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 12

Сдано в печать III 1955г.

Заказ № 3045 Тираж 455 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-7-2.84

19505-10

Автоматизированная дренажная насосная станция  
производительностью 290 м<sup>3</sup>/час  
А Л Б О М У  
С М Е Т Ы

Книга 6

НС 290/12

Стоимость: общая - 31,96 тыс. руб.  
Строительно-  
монтажных работ - 28,96 тыс. руб.  
I м<sup>3</sup>/час - 110,22 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Фундаментпроект"

Типовой проект

УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.

Протокол от 27 декабря 1982 года.

Рабочая документация введена в  
действие "Фундаментпроект".

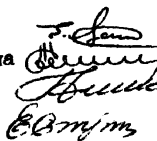
Приказ № 44 от 17 февраля 1983 г.

Главный инженер института

Начальник проектного отдела

Главный инженер проекта

Главный специалист



М.Н.Пинк

А.А.Колесов

В.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	17
5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию	25
6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование	28
7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование	37
8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение	48
9. Локальная смета № 6 - на автоматику	52
10. Ведомость производственных ресурсов	57

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

- по ЕРЕР на строительные работы для 1-го подрайона 1-го территориального района. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлсполкомом от 07.01.83 № 22р

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

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1982 года.

В составе сметной документации содержится расчет изменения сметной стоимости сооружения нижней части насосной станции в опускном колодце в случае возведения сооружения в неустойчивых грунтах и 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 1984 году.

За расчетный показатель принят 1м<sup>3</sup>/час производительности насосной станции.  
Производительность насосной станции - 290 м<sup>3</sup>/час

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью  
290 м<sup>3</sup>/час, глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

Сметная стоимость - 31,96 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 110,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: ведущий инженер

Проверил: главный специалист

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

М.Н. Пинк

Б.Н. Фомин

Е.Д. Стреленко

Л.И. Елисеева

Е.Д. Стреленко



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м<sup>3</sup>/час, глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 26,36 тыс.р.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 90,9 т.р.

Основание: чертежи КЖ-I+I7, КМ-I+I9

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Номера един. расцен. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	осн. з/пл.	экспл. машин	НУЧП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	I-I74 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой в автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>	0,19	149,66			28			
---	-----------------------------------	---	------------------------	------	--------	--	--	----	--	--	--

Цена: I31+I24,39x0,15=

=149,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-13 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обрат- ной засыпки Цена: $96,8+91,99 \times 0,15 =$ $=110,60$	I000 м <sup>3</sup>	17,81	110,81	110,60		1970			
3	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с времен- ными стальными креплениями $\phi$ 7,5 м в грунтах I группы	м <sup>3</sup> грунта	400	5,4			2160			
4	29-740 91-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при про- ходке шахтного ствола с погрузкой в автосамо- свалы	м <sup>3</sup>	400	0,52			208			
5	ССЦ на пере- возки грузов стр.28	Транспортирование грун- та на расстояние I км (400+190) $\times$ 1,6=944	т	944	0,29			274			
6	I-230 I-237 29-I тех.ч. п. I. II таб.3	Перемещение грунта I груп- пы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: $(33,8+27,7) \times 1,1 =$ $=67,65$	I000 м <sup>3</sup>	17,81	67,65			1205			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	6-233 27-2	То же, длина толщиной свыше 400 мм	м <sup>3</sup>	20,5	3,16			65			
15	6-173 16-1	Устройство железобетонно- го безбалочного перекры- тия на высоте 6 м толщи- ной 120 мм из бетона М-200	"-	3,0	13,0			39			
16	6-178 16-6	Устройство ребристого железобетонного пере- крытия на высоте более 6 м из бетона М-200	"-	7,6	26,8			204			
17	6-83 9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг в мо- нолитные конструкции	т	0,32	441			141			
18	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	"-	0,52	355			185			
19	6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг	"-	0,76	329			250			
20	7-35I 25-1	Установка сборных железо- бетонных опорных колец диаметром 700 мм в ем- костных сооружениях (смотровой люк)	м <sup>3</sup>	0,21	13,3			3			

902-7-2.84 (У.к.6)

II

19505-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	7-352 25-2	То же, диаметром 1,5 м (грузовой люк)	м <sup>3</sup>	0,40	7,97			3			
22	23-157 23-1	Установка люков	шт.	1	1,27			1			
23	7-23 2-6	Установка сборной железобетонной плиты покрытие площадью более 5м <sup>2</sup> весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. м <sup>3</sup>	1 0,35	4,51			5			
		Итого по разделу 2	руб.					3375			
		3. Устройство гидроизоляции									
24	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	м <sup>3</sup>	25	1,68			42			
25	II-14 II-15 3-1 3-2	Устройство двухслойной руберои дной гидроизоляции днища Цена: 96,6+55,8=152,4	100м <sup>2</sup>	0,39	152,4			59			
26	II-12 2-1	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	"-	0,39	12,7			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	II-55 8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,39	17,2			7			
		Итого по разделу 3	руб.					113			
		4. Отделочные работы									
28	6-248 29-2	Торкретирование внутренних поверхностей стен при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4 метров	м <sup>2</sup>	750	1,52			1140			
		Цена: 1,52-0,1х2=									
29	26-79 14-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,0	50			50			
30	15-508 157-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	-"-	3,05	5,84			18			
		Итого по разделу 4	руб.					1208			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
5. Металлоконструкции											
3I	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,64	46,8			I24			
32	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	IOOm <sup>2</sup>	0,7I	55,6			39			
		Итого по разделу 5	руб.					I63			
6. Прочие работы											
33	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м <sup>3</sup> емк.	52,30	0,19			IO			
		Итого по разделу 6	руб.					IO			
П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР											
34	ССЦ п. I-I5 тех. ч. таб. 3,4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,30+0,92x2=28,14	м <sup>3</sup>	3,67	28,14			IO3			
35	-"- п. I-I7 -"-	Бетон М-200, В-4 Цена: 28,2+0,92x2= =30,04	-"-	I28,0	30,04			3845			

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



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	-"- ч.П п.1980	То же, стального грузо- вого диаметром 1500 мм	шт. т	I I,38	37I			5I2			
47	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0,8I	24,4			20			
48	-"- п.4-2	Гравий	-"-	3I,3	10,9			34I			
49	ССРСЦ п.1975	Металлоконструкции лестницы	т	0,77	358			276			
50	-"- п.198I	То же, перил	-"-	0,49	327			160			
5I	ССЦ п. 9-253 тех.ч. п.3.4	Кольца сборные железобетонные диаметром 0,7 м из бетона М-200 Цена: $12,3+0,92 \times 2 = 12,63$	м	I,10	12,63			I4			
52	-"- п.9-257 тех.ч. п.3.4	То же, диаметром 1,5 м Цена: $33,3+0,92 \times 2 = 34,18$	-"-	0,90	34,18			3I			
53	-"- п.9-226 -"-	Стоимость сборной железобетонной плиты из М6-200 МПА-0,4 Цена: $68,1+0,92 \times 2 = 69,94$	м <sup>3</sup>	0,35	69,94			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.					8524			
		Итого по разделам I-6	"-					21025			
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п. 31, 46, 49, 50 - 16,5%	"-	19951				3292			
		То же, на металлоконструкции по п.п. 31, 46, 49, 50 - 8,6%	"-	1072				92			
		Итого	руб.					24409			
		Плановые накопления - 8%	"-					1952			
		Всего по смете	руб.					26362			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составила: вед. инженер

Проверила: главный специалист

*Фомин*  
*Стреленко*  
*Елисеева*  
*Стреленко*

Б.Н.Фомин

Е.Д.Стреленко

Л.И.Елисеева

Е.Д.Стреленко

## РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора I2 м

Составлен в ценах 1984 г.

Увеличение  
Стоимость: + 0,612 руб.

№ п/п	Укрупн. сметн. норм, ед. расцен., шифры норм, ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Код-во	Стоимость ед. изм., руб.			Общая сметная стоим., руб.			
					в том числе		Всего	В том числе		НУЧП	
					осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин		
				в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
Исключить:											
		п.п. I:II сметы № I							7633		
Добавить:											
I	I-I74 22-13	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	1000 м <sup>3</sup>		0,40		149,66		60		
Цена: I3I+I24,39x0,15=											
= 149,66											

902-7-2.84 (У.к.6)

I8

19505 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-13 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для об- ратной засыпки Цена: 96,8+91,99x0,15= =110,60	1000 м³	17,60	110,60			10,47			
3	5-518 78-3 тех.ч. п.3.10 к=1,4	Опускание колодца пло- щадью до 1000 м² с раз- работкой грунта I груп- пы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5 м Цена: 207x1,4=289,9	100м³ прой- денно- го на- ружной кром- кой ножа	1,90	289,9			551			
4	I-174	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ на автоса- мосвалы Цена: 131+124,39x0,15= =149,66	1000 м³	0,19	149,66			28			
5	ССЦ на пере- возки грузов с.28	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	944	0,29			274			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Железобетонные конструкции (смета № I) Добавить:											
II	5-50I 75-I тех.ч. таб.3 п.3.I	Возведение стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м <sup>2</sup> толщиной стен 300 мм Цена: 15,1+(4,29x0,1+4,56x0,08+6,25x0,16)x4= =22,28	м <sup>3</sup>	35,0	22,28			780			
12	6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 10 мм	м <sup>2</sup>	35,0	1,52			53			
13	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ	100 м <sup>3</sup>	0,35	1148			402			
14	ССЦ экспл. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производительностью 40 м <sup>3</sup> /час, напор 18 м вод.ст	м-час	0,82	0,48			3			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Гидроизоляционные работы											
Исключить:											
п.24											
19	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм	м <sup>3</sup>	25	1,68			42			
п.25											
20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8=152,40	100 м <sup>2</sup>	0,39	152,4			59			
Итого исключить из раздела 3			руб.					101			
П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР											
Добавить:											
21	ССЦ п. I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,20+0,92x2= =30,04	м <sup>3</sup>	53,3	30,04			1649			



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

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

Составила

*М.С.С.*

Д. И. Елисеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 290 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м  
На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - I,59 руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм ЕР, цифров норм ЗСН	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Стоимость ед.изм., руб.		Общая сметная стоим., руб.		НУЧП		
					Всего	В том числе	Всего	В том числе			
					осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин			
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-707 20-3 Пр-т 15-01-80 п.п.01- -398 01-409	Вентилятор центробеж- ный ВЦ4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4A80672 с установкой гибких вставок Цена: 139,0-(63,0-42,0)х xI,02=117,58	шт.	I		117,58		118			
2	20-106 I-I	Воздуховод из оцинкован- ной тонкослойной стали толщиной 0,6 мм Ø 160 мм м2		5,12	8			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
3	20-II0 I-2	То же, толщиной 0,6 мм диаметром 400 мм	м2	23,9	5,4I			129			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколисто- вой стали диаметром 200мм	---	I	8,3I			8			
6	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзий- ные вытяжные тип Р 200	---	4	1,63			7			
7	20-407	То же, тип Р 150	---	I	1,48			I			
8	20-402 7-I	То же, воздухоприточные РР I	---	I	2,68			3			
9	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана диаметром 200 мм УП-I	---	2	II,90			24			
10	20-538 I3-2	То же, диаметром 400 мм	---	I	20,0			20			
II	СМО 8-48I-20	Присоединение электро- двигателя к сети	---	I	2,04			2			
		Итого	руб.					376			

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

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*Фомин*  
*Е. Д. Стреленко*  
*Л. И. Липанкова*  
*Л. И. Елисеева*

В. Н. Фомин

Е. Д. Стреленко

Т. И. Липанкова

Л. И. Елисеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции  
производительностью 290 м<sup>3</sup>/час, глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,80 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование - 2,22 тыс.руб.

б) монтажных работ - 1,58 тыс.руб.

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

Показатели по смете:

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/час - 13,03 руб.

№ Шифр пп № пози- ций пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол- во	Масса, кг		Сметная стоим. ед., руб.			Общая стоимость, руб.					
				брутто	нетто	Обо- рудо- ва- ние	все- го	В том числе	Обо- рудо- го	Все- го	В том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	Пр-т 23-01, 01-026 Пр-т 15-01 п.01- -138 01-422 СМО 7- -281-1м	Агрегат электронасосный тип К290/30 с электро- двигателем 4А200МУ Цена: 425-198+325= =552	шт.	2	445	910	552	25,6	14,1	<u>3,51</u> 1,59	1104	51,2	28,2	<u>7,02</u> 3,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	Пр-т 23-01 06-060 -н-	Электронасос погруж- ной одноступенчатый, моноблочный "ГНОМ 10-10" с электродвигателем АОЛ2-12-28	шт	1	21	21	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-т 23-01 06-061	Электронасос односту- пенчатый "ГНОМ 25-20" со специальным встроен- ным электродвигателем	-н-	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- -48I-19	Присоединение электро- двигателя к сети, мас- сой до 0,1 т	-н-	2						1,38	0,94	0,04	2,76	1,88	0,08
5	-н- 8-48I- -2I	То же, при массе до 0,50 т	-н-	2						2,62	1,59	0,04	5,24	3,08	0,08
6	СМО17 прил. I указ. по прим. ЕРЕР п. I.7	Расход электроэнергии на опробование и испы- тание электрооборудо- вания	кВт	I68						0,035			5,88		
7	СМО 12- -802-II ССРС ч. III п. 653	Задвижка параллельная фланцевая 30г 60бр диаметром 350 мм	шт.	1				I99	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	I99	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48

902-7-2.84 (У.к.6)

30

19505 - 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	12-802- -9 -" п.65I	То же, диаметром 250 мм	шт.	I			84,3	14,8	8,6I	$\frac{1,23}{0,25}$	337,2	59,2	34,4	$\frac{4,94}{1,0}$
	Письмо Строй- банка СССР от 16.01.81 № 13	Итого	руб.								2008	200	109	$\frac{20}{9}$
		Запасные части-2%	"								40			
		Итого	"								2048			
		Тара и упаковка-1,5%	"								3I			
		Итого	"								2079			
		Транспортные расхо- ды - 5%	"								104			
		Итого	"								2183			
		Заготовительно-склад- ские расходы-1,2%	"								26			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	"								14			
		Итого "Оборудование"	руб.								2223	200	109	$\frac{20}{9}$
		Накладные расходы на монтаж оборудования- -80% от основ- ной заработной платы	"									89		
		Итого	"									289		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												23		
														<u>20</u>
											2223	312	109	9
9	СМО 12-802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диаметром 50 мм	шт.	1	18,40	18,40		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01		2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01
10	"- 12-803-2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый диаметром 50 мм	"-	1	10,30	10,30		2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01		2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01
11	"- 12-803-5	То же, диаметром 150 мм	"-	2				5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09		10,44	8,6	<u>1,12</u> 0,18
12	"- 12-2-6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб диаметром 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа	т		0,020			137,5	125,4	<u>4,13</u> 1,31		2,75	2,51	<u>0,08</u> 0,03
		Цена: 125х1,1=137,5												
13	"- 12-2-9 "-	То же, диаметром 273х7 мм	"-		0,69			56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44		38,8	28,2	<u>8,20</u> 4,44
14	"- 12-2-9 "-	То же, диаметром 325х10 мм	"-		0,23			56,21	40,9	<u>11,88</u> 6,44		13,1	9,53	<u>2,77</u> 1,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	СМО-76 3-у- -1911 "Указа- ния" п.5.2"в"	Монтаж резиноканевых напорных рукавов, диа- метром до 125 мм	т	0,06				117,6	45,15			7	3	
16	-"- 12-1105 -1	Колонка управления задвигами ДУ-100-250 с ручным приводом с количеством штанг I	т	0,09				29,1	21,0	$\frac{5,37}{1,32}$		2,62	1,89	$\frac{0,48}{0,12}$
		Итого монтажные работы руб.										78,9	57,2	$\frac{12,8}{6,3}$
		Накладные расходы -87% от основной заработ- ной платы	руб.									49,8		
		Итого	руб.									128,7		
		Плановые накопления-8%	"-									10,3		
		Итого по разделу 2	"-									139	57	$\frac{13}{6}$
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР												
17	ССРСЦ ч.Ш п.645	Стоимость задвиги 30ч 6бр диаметром 50 мм-"- I	I					13,9				13,9		

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	"- п. 1780	То же, диам. 125 мм	шт.	2				2,09				4,18		
27	"- п. 1782	То же, диам. 200 мм	"-	2				3,42				6,84		
28	"- п. 1783	То же, диам. 250 мм	"-	9				4,46				40,1		
29	"- п. 1785	То же, диам. 350 мм	"-	1				6,39				6,39		
30	"- п. 1815	То же, диам. 150 мм Условное давление 25 кгс/см <sup>2</sup>	"-	4				3,59				14,4		
31	"- ч. I п. 356	Стоимость прокладок резиновых	кг	1,244				0,61				0,76		
32	Пр-т 29-03- -19 п. 7-011 Письмо Гос- стра СССР от 14.07.83 № ВА-3861- -4	Стоимость колонки Цена: 76x1, 1x1, 25= =104,5	шт.	1				104,5				104,5		
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.									872		
		Плановые накопления-8%	"-									70		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по разделу IV				руб.						191	33	$\frac{22}{7}$
		Всего по смете руб.			руб.						2223	1584	199	$\frac{55}{22}$

Главный инженер проекта



Б. Н. Фомин

Главный специалист



Е. Д. Стреленко

Составил: вед. инженер



Л. И. Елисеева

Проверил: главный специалист



Е. Д. Стреленко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

## На электрооборудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования - 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.

НУЧП - тыс.руб.

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

Показатели по смете:

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 2,82 руб.

№ п/п	Наимен. показ. и норм цен. № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. ед., руб			Общая стоим., руб.				
					Брутто	Нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					един.	общ.	ва-ние	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	рудо-вание	Всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.

## I. Оборудование

I Кальк. № I А. Шкаф управления  
Оборудование шкафа управления размером 2200x800x600 мм двустворчатого (заводская комплектация)

шт. I

510

510

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	СМО II-680 -I	Монтаж шкафа управления индивидуаль- ного	шт. I					3,10	2,75	<u>0,29</u> 0,II		3,1	2,75	<u>0,29</u> 0,II
3	"- II-7II- -I	Монтаж ввода в шкаф  Подготовка приборов к включению	ввод 2					0,54	0,53			1,08	1,06	
4	8-574- -55	Реле	шт. 7					1,19	0,73			8,33	5,11	
5	8-574- -I	Рубильник	"- 2					0,53	0,20			1,06	0,4	
6	8-574- -46	Пускатель магнитный	"- 2					1,95	0,90			3,80	1,80	
7	8-574- -34	Выключатель и переключатель	"- 5					1,55	0,54			7,55	2,7	
8	8-574- -49	Кнопка управления	"- 8					1,09	0,61			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.									510	34	19
		Б. Ящик IЯ сигнализации												
9	Кальк. № 2 (гр. II)	Оборудование ящика IЯ размером 800x400x350 (заводская комплектация)	шт. I					84						84



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	шт.	I				3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,11}$		3,09	1,87	$\frac{0,32}{0,11}$
11	II-711-I	Монтаж ввода в ящик Подготовка приборов к включению	I	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
12	8-574-34	Выключатель	шт.	I				1,55	0,54			1,55	0,54	
13	8-574-55	Реле	"-	I				1,19	0,73			1,19	0,73	
14	8-574-49	Кнопка управления	"-	4				1,09	0,61			4,36	2,44	
		Итого по "Б"	руб.								84	11	6	
		Итого по "А" I "Б"	"-								594	45	25	
Письмо Строй- банка СССР от 16.01. 81г. № 13		Запасные части-2%	"-								11,9			
		Итого	"-								606			
		Тара и упаковка-1,5%	"-								9,1			
		Транспортные расходы-5%	"-								30,8			
		Итого	"-								646			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"-								7,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								654			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	-"-								4,2			
		Итого "Оборудование"	-"-								658	45	25	
		Накладные расходы на монтаж оборудования - -80% (от основной заработной платы)	-"-									20		
		Итого	-"-									65		
-"-		Плановые накопления -8%	-"-								658	70	25	
		Всего по разделу I	руб.								658	70	25	
		2. Монтажные работы												
I5	8-400- -I	Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сечением 2х2,5 мм АВВГ сечением 3х2,5 мм	100 м	0,28				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		I7	7	<u>6,4</u> 2,4
I6	8-400- -2	То же, сечением 3х25мм	-"-	0,28				68,0	25	<u>28,2</u> 8,88		I9	7	<u>7,9</u> 2,49
I7	8-406- -3	Проложить трубу с креп- лением накладными ско- бами диаметром, 45 мм	-"-	0,02				70,7	32,4	<u>27,7</u> 10,4		I,4I	0,65	<u>0,55</u> 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-409-4	Затянуть кабель сечением 3x10 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	м	0,02				17,0	7,33	$\frac{8,94}{2,59}$		0,34	0,15	$\frac{0,18}{0,05}$
19	8-153-15	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
20	8-534-13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого		руб.								42	16	$\frac{15}{5}$
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной заработной платы)		-"-									14	
		Итого		-"-									58	
		Плановые накопления - 8%		-"-									4	
		Всего по разделу 2		руб.								60	16	$\frac{15}{5}$
		3. Материальные ресурсы, не учтенные Сборником расценок на монтаж оборудования												
21	ССРС ч. I п. 363	Труба стальная диаметром 45 мм	п.м	2,0				0,83				1,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	15-09-81	Кабель силовой сечением 2х2,5 мм АВВГ с	1000											
	3-036	алюминиевыми килами	м	0,008				137,37				1,09		
	"	Цена: 122х1,126=137,37												
	таб.2													
23	"	То же, сечением												
	п.3-038	3х2,5 мм	"	0,02				191,4				3,82		
	"	Цена: 170х1,126=191,4												
24	"	То же, сечением 3х25мм	"	0,03				681,2				20,4		
	п.3-038	Цена: 605х1,126=681,2												
	"	Итого		руб.								27		
	"	Плановые накопления-8%		"								2,2		
	"	Итого по смете		"							658	159	41	<u>15</u> 5

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: вед. инженер

Проверил: главный специалист

Б.Н.Фомин

Е.Д.Стреленко

Л.И.Елисеева

Е.Д.Стреленко

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Оптовая цена: 610 руб.

№№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен. и №№ поз.	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметн. стоим. ед. руб.		Общая сметн. стоим.	
					брутто нетто	Един.Общ.	Оборудов. Завод. уст.	Оборуд. Завод. уст.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Заводская установка приборов.										
1.	15-17 п.1-070	Шкаф для управления размером 2200х800х600	м	0,8			140			112
2.	Номенкл. завода	Блок управления БОУ Б130-3974	шт.	2			66,44	4,10	132,9	8,2
3.	"-	То же, БОУ Б130-2674	"	2			28,61	3,48	57,2	6,96
4.	15-04 01-011 15-17 п.1-351	Выключатель АП60В-3шт	"	3			3,95	2,90	11,85	8,70

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	" 15-04 04-223 " " п. I-306	Пускатель магнитный ПМЛ 110 104		шт.	2			5,10	5	10,2	10,0
6.	Доп. 2 15-04 п. I2-236, 234 15-17 п. I-423	Реле промежуточное РПМ-122, 140		"	6			4,2	2,9	25,2	17,4
7.	" " 15-04 п. I2-016 " " п. I-428	Реле времени РВ172-3221		"	1			8,6	2,9	8,6	2,9
8.	15-04 02-053 " " I-364	Рубильник РП1-31320		"	2			4,55	3,3	9,10	6,6
9.	15-04 06-225 " " п. I-372	Переключатель ПКУ-12		"	2			7,6	4,8	15,2	9,6
10.	15-04 п. I8-011 " " п. I-444	Кнопка управления КЕ-011		"	8			0,8	1,5	6,4	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	15-07 п. 5-047 I-481	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-12011	шт.	I			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого	руб.						389	83,2
		Всего (гр.10 + гр.11)								
		389+83,2 = 472,2 руб.	"							
		Заводская комплек- тация - 8%								
		472,2x0,08 = 37,8 руб.	"							
		Всего по калькуляции (оптовая цена)								
		472,2+37,8 = 510 руб.	"							

Составила

*Евдеева*

Л.И.Едисеева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации ИЯ.

Оптовая цена: 84 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наимен. укр. пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг		Сметная стоим. руб.		Общая стоим. руб.	
					брутто	нетто	Един. Оборуд.	Завод. уст.	Оборуд.	Завод. уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	И5-17 I-088	Ящик сигнализации размером 600x400x350	м	0,4			131		52	
2.	Пр-т И5-04-80 п.01-010 И5-17 п. I-35	Выключатель АП50В-2М/3	"	1			3,0	2,9	3,0	2,9
3.	Доп. I2 И5-04 п. I2-236 " " I-428	Реле промежуточное РПН-122	"	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4.	И5-04 п. I8-011 " " п. I-444	Кнопка КБ 011У3	"	4			0,80	1,50	3,2	6,0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5.	15-07 п. 5-047 15-17-80 I-48I	Арматура АС-120I4, I20II	м	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого			руб.				63	14,35
		Всего (гр. I0 + гр. II)								
		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

*Резец*

Л. И. Елисеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На электроосвещение.

Сметная стоимость - 0,21 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудование - - тыс. руб.

б) монтажных работ - 0,21 тыс. руб.

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

Показатели по смете

Стоимость 1 м<sup>3</sup>/час - 0,71 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1+5

Составлена в ценах 1984 г.

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

I. Монтажные работы.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.-"	8-591-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А, 250в	шт.	3	0,7	1,4		0,24	0,16	0,02		0,72	0,48	0,06
										<u>0,04</u>				<u>0,12</u>
3.	"	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	"	6				2,78	0,58	<u>0,18</u>		16,68	3,48	<u>1,08</u>
	8-594-I									<u>0,27</u>				<u>0,27</u>
4.-"	8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	"	1	9	9		5,44	2,06	0,11		5,44	2,06	0,18
5.-"	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2x2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответительных коробок	100 м	0,65				60,8	23,4	<u>22,8</u>	8,4	39,5	15,2	<u>14,8</u>
6.-"	8-153-6	Сухая заделка кабеля	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
7.-"	8-534-I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									69	24	<u>19</u>
		Накладные расходы-37% (от основной заработной платы)	"									21		
		Итого	"									90		
		Плановые накопления-8%	"									8		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной цена: 3,8х1,084= 4,12	шт.1		0,4	0,4		4,12				4,12		
14.	Пр-т I5-09- -8I 3-037 -"- т.2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2хх2,5 мм АВВГ цена: 122х1,126=137,37	I000 м 0,065					137,37				8,92		
16.	-"- 24-05- -8Iг Доп.1 I-937 -"- т.6	Коробка ответвительная У-409 цена: 0,49х1,32=0,65	шт.3					0,65				1,95		
		Итого	руб.									101		
		Плановые накопления-8%	"									8		
		Итого по разделу 2	"									109		19
		Всего по смете	"									207	24	7

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Составила вед. инженер  
 Проверил главный специалист

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На автоматизацию.

Сметная стоимость - 0,31 тыс. руб.

В том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс. руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость I м<sup>3</sup>/час - 1,07 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I+5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция пр-нта, УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. Кол-во		Масса, кг		Стоимость ед. руб.			Общая стоим. руб.				
			изм.		брутто	нетто	Монтажных работ	В том числе	Монтажных работ	В том числе				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	осн.эксп.	Оборуд.	Всего	осн.эксп.	э/п. машин	э/пл.
									з/пл. машин				з/п. машин	з/пл.
									в т.ч.				в т.ч.	
									з/пл.				з/пл.	
I. Оборудование.														
I.17-04-80 6-0554 II-405-I		Регулятор-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	шт.	2	10,6	21,2	54,0	2,66	2,61		108	5,32	5,22	
		Итого	руб.								108	5,32	5,22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Строй- банка СССР от 16,01,81 № 13	Запасные части - 2%	руб.								2,16			
		Итого	руб.								110,16			
		Тара и упаковка -1,5%	"								1,65			
		Итого	"								111,81			
		Транспортные расходы-5%	"								5,59			
		Итого	"								117,4			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"								1,41			
		Комплектация- 0,7% итога от запчастей	"								0,77			
		Итого "Оборудование"	"								120	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования- 80% от основной зара- ботной платы	"									4		
		Итого	"									9		
		Плановые накопления-8%	"									0,72		
		Итого по разделу I	"								120	10	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ц. Монтажные работы.														
2.	СМО 8-7090- -76г Указан. п5,26	Звонок электрический 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	0,01		1,47	1,17	0,01
4.	"- 8-400- -2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 14х2,5 мм АКВВГ	100 м	0,05	43,0	2,15		68,0	25,0	8,88		3,4	1,26	0,44
5.	"- 8-403- -7	Провод с медной жилой сечением 1х1 мм ПЗЗ	"	1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6.	"- 8-156- -2	Заделки концевые сухие для контрольного кабе- ля	шт.	1				1,25	0,35			1,25	0,35	
7.	"- 8-534- -13	Защита кабеля от пов- реждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого по разделу II	руб.									83,28	74,47	0,45
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.									64,79		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого		руб.								148,07		
		Плановые накопления-8%		"								11,85		I
		Итого по разделу II		"								160	74	-
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8. СРСИ ч. IY п. 227		Звонок электрический ЗВП-220	шт. I		1,70	1,7		4,47					4,47	
9. "- п. 210		Соединительная коробка КСК-32	" I		3,90	3,9		7,68					7,68	
10. "- п. 2284		Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сечением 14x2,5 мм	I000 м		0,005 468	2,34		458					2,29	
11. Пр-т 15-09- 81 п5-001 "- таб. 3		Провод ПВЗ с медной жилой сечением 1x1мм  цена: 22,5x1,116= = 25,11	"		0,14			25,11					3,52	
		Итого "Материальные ресурсы"		руб.									17,96	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									1,44		
		Итого по разделу III	"									19		
		Итого по смете по I-III разделам	"								120	189	79	$\frac{I}{-}$

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*Лиса*  
*Е.Д.Стрелко*  
*Т.И.Липанкова*  
*Л.И.Елисеева*

Б.Н.Фомин

Е.Д.Стреленко

Т.И.Липанкова

Л.И.Елисеева

## Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290м<sup>3</sup>/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	67II
Заработная плата, руб.	43II
Строительные машины, руб.	507I
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	74
Заработная плата, руб.	44
Строительные машины, руб.	3
Монтажные работы	
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел-ч	4I
Заработная плата, руб.	24
Строительные машины, руб.	19

Ресурсы	Количество
<b>Монтаж механического оборудования</b>	
Затраты труда, чел-ч	315
Заработная плата, руб.	199
Строительные машины, руб.	55
<b>Монтаж электрооборудования</b>	
Затраты труда, чел-ч	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	15
<b>Автоматика</b>	
Затраты труда, чел-ч	134
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1

Ресурсы

Количество

Всего

Затраты труда, чел-ч

7341

Заработная плата, руб.

4698

Строительные машины, руб.

5164

Главный специалист

Составил инженер

Проверил вед. инженер

*В. В. Митин*  
*Т. И. Л.*  
*Л. И. Е.*

Е. Д. Стреленко

Т. И. Лишанкова

Л. И. Елисеева