902-7-2.84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 5 НС 290/9

ЦНТИ Тяжпромэлектропроект. 150-7 Тир. 10000

19505 - 09
ЦЕНА 1-08

gost.e-ecolog.ru

Г 087 01 689.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивцевая ул., 22

Сдано в печать III 1961 г.

Заказ № 3044 Тираж 455 экз.

902-7-2.84

19505-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 5 НС 290/9

Стоимость: общая - 27,23 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ - 24,23 тыс.руб.
I м3/час - 93,89 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Фундаментпроект"

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

Главный инженер института		М.Н.Пинк
Начальник проектного отдела		А.А.Колесов
Главный инженер проекта		Б.Н.Фомин
Главный специалист		Е.Д.Стреленко

ЦНТМ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. 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	I7
5. Локальная смета № 2 – на вентиляцию	25
6. Локальная смета № 3 – на механическое оборудование	28
7. Локальная смета № 4 – на электрооборудование	36
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	46
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	50
I0. Ведомость производственных ресурсов	54

ЦНТИ 1 экз. 150-7 Тир. 10000

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.

ЦИТП Тыпаж 150-7 Тир. 10000

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 1 м3/час производительности насосной станции.
Производительность насосной станции – 290 м3/час

ЦИТП Типовое 150-7 Тир. 10000

902-7-2.84 (Т. к 5)

19505-09

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Сметная стоимость – 27,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ – тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость I м³/час – 93,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	монтажн. работ	Обо-руд. прис. инв.	Про-чих затр.	Всего	В том числе осн. з/п	экспл. машин	Нормат. условно-чистая продукция	Наим. ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I. I		Общестроительные работы	2I,7I				2I,7I				м³/час	290	74,9
2. 2		Вентиляция	0,44				0,44				-"-	-"-	I,50
3. 3		Механическое оборудование		I,54	2,22		3,76				-"-	-"-	I2,96

ЦНТИ Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4.	4	Электрооборудование		0,I6	0,66		0,82				-"-	-"-	2,82
5.	5	Электроосвещение		0,I9			0,I9				-"-	-"-	0,64
6.	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				-"-	-"-	I,07
		Всего:	22,I5	2,08	3,0		27,23				-"-	-"-	93,89

Главный инженер института М.Н.Пинк

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил вед. инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Типзак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м.

На общестроительные работы.

Сметная стоимость – 21,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ – тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ-I÷I7, КМ-I÷9

Показатели по смете

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость I м³/час – 74,9 руб.

№ пп	Номера един. расц. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость ед.руб. Всего	В том числе осн.з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	В том числе осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
I.I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3		Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы	I000 м³	0,07	I49,66			I0			
		цена: I3I÷I24,39х0,I5= = I49,66									
2.I-55 I-I3 тех.ч. таб.3		То же в отвал для обратной засыпки	"	8,33	II0,60			92I			
		цена: 96,8÷9I,99х0,5=II0,60									

ЦИТП Типовые 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	3.29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола способом с временными крепями диаметром 7,5 м в грунтах I группы	$м^3$ гр-та	400	5,4			2I60			
	4.29-740 9I-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой на автомашины	$м^3$	400	0,52			208			
	5.ССЦ на перевозки грузов стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км (400+70)xI,6	т	752	0,29			2I8			
	6.I-230 I-237 29-I п.I.II таб.3	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв цена: (33,8+27,7)xI,I= = 67,65	I000 $м^3$	8,33	67,65			563			
	7.-"-	То же, из резерва	"	8,33	67,65			563			
	8.I-256 3I-I	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м цена: I4,9xI,I= I6,39	"	8,I2	I6,39			I33			

Цена Тираж 180-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	29-I254 I58-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м³	2I0	0,56			II8			
I0.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м³	8I,2	9,69			787			
II.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000 м³	0,47	I0,7			5			
		Итого по разделу I	руб.					5686			
		2. Железобетонные конструкции.									
I2.	II-II I-II	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-I00	м³	3,60	2,50			6			
I3.	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 В-4	"	78,0	26			2028			
I4.	6-233 37-2	То же, днища толщиной свыше 400 мм	"	20,5	3,I6			65			
I5.	6-I73 I6-I	Устройство железобетонного безбалочного перекрытия на высоте 6 м толщиной I20 мм из бетона М-200	"	3,0	I3,0			39			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.6-I78	I6-6	Устройство ребристого железобетонного перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200	$м^3$	7,6	26,8			204			
I7.6-83	9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,32	44I			I4I			
I8.6-84	9-8	То же, весом до 20 кг	"	0,5I	335			I8I			
I9.6-85	9-9	То же, весом свыше 20кг	"	0,68	329			224			
20.7-35I	25-I	Установка сборных железобетонных опорных колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях (смотровой люк)	"	0,2I	I3,3			3			
2I.7-352	25-2	То же, диаметром I,5 м (грузовой люк)	"	0,40	7,97			3			
22.23-I67	23-I	Установка люков	шт.	I	I,27			I			
23.7-23	2-6	Установка сборной железобетонной плиты покрытия площадью более 5 м2 весом до 5 т	"	I	4,5I			5			
		Итого по разделу 2	руб.					2900			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Устройство гидроизоляции.									
24.	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	$м^3$	25	I,68			42			
25.	II-I4 II-I6 3-I 3-2	Устройство 2-х слойной рубероидной гидроизоляции днища	I00 м2	0,39	I52,4			59			
		цена: 96,6+55,8= I52,4									
26.	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	"	0,39	I2,7			5			
27.	II-55 8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	"	0,39	I7,2			7			
		Итого по разделу 3	руб.					II3			
		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-х метров	м2	630	I,52			958			

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	I00 м2	I,00	50			50			
30.	I5-508 I57-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	"	2,50	5,84			I5			
		Итого по разделу 4	руб.					I023			
		5. Металлоконструкции.									
3I.	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,26	46,8			I06			
32.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 $м^3$	0,6I	55,6			34			
		Итого по разделу 5	руб.					I40			
		6. Прочие работы.									
37.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	$м^3$ емк.	52,30	0,I9			I0			

ЦНТИ Тишинск. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Материальные ресурсы не учтенные ЕРЕР.									
34.	ССЦ п.I-I5 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-I00, МПА-0,4 цена: 26,30+0,92х2= = 28,I4	м³	3,67	28,I4			I03			
35.	-"- п.I-I7 -"-	Бетон М-200, МПА-0,4 цена: 28,2+0,92х2= = 30,04	"	II0,7	30,04			3327			
36.	-"- п.2-27	Раствор цементный I:2	"	3,78	24,I			9I			
37.	-"- п.I-I7	Бетон М-200	"	0,2I	28,2			6			
38.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	"	36,86	25,70			947			
39.	ССРСЦ п.I п.699	Цемент - 300	т	6,94	20,9			I45			
40.	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	"	2,I6	I9,8			43			
4I.	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	"	0,38	270			I03			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42.	-"- п.I8	То же, А-Ш	т	4,99	283			I4I2			
43.	ССЦ тех.ч. таб.3	Арматура А-I для сборки железобетонных конструкций	"	0,0I	229			2			
44.	-"-	То же, А-Ш	"	0,06	250			I5			
45.	ССРЦ ч.I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового диаметром 700 мм	шт.	I	25			25			
46.	-"- ч.II п.I980	То же, стального грузового диаметром I500мм	т	I,38	3,7I			5I2			
47.	ССЦ п.2-4	Раствор цементый М-I00	$м^3$	0,8I	24,4			20			
48.	-"- п.2-4	Гравий	"	3I,3	I0,9			34I			
49.	ССРСЦ п.I975	Металлоконструкции лестницы	т	0,53	358			I90			
50.	-"- п.I98I	То же, перил	"	0,35	327			II4			
5I.	ССЦ п.9-253	Кольца сборные железобетонные диаметром 0,7 м									

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		из бетона М-200 МПА-0,4	м	I,I0	I2,63			I4			
		цена: I2,3+0,92x2x0,I8= = I2,63									
52.	-"- п. 9-257	То же, диаметром 1,5 мм	"	0,90	34,I8			3I			
		цена: 33,3+0,92x2x0,48= = 34,I8									
53.	-"- п. 9-226	Стоимость сборной железобетонной плиты из Мб-200 МПА-0,4	$м^3$	0,35	69,94			25			
		цена: 68,I+0,92x2= 69,94									
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.					7442			
		Итого по разделам I-6,П	"					173I4			
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.3I, 46, 49, 50 - I6,5%	"	I6392				2705			
		То же на металлоконструкции по п.п. 3I, 46, 49, 50 - 8,6%	"	922				79			
		Итого	"					20098			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Плановые накопления–8%	руб.	I608
Всего по смете	"	2I706

Главный инженер проекта		Б.Н.Фомин
Главный специалист		Е.Д.Стреленко
Составил вед. инженер		Л.И.Елисеева
Проверил главный специалист		Е.Д.Стреленко

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора 9 м.

Увеличение
Стоимость + 0,644 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Укрупн. сметн. норм, ед.расц, шифры, норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость ед.руб. Всего	В том числе осн. з/п.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Всего	В том числе осн. з/п.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
		Исключить п. I-II						5686			
		Добавить:									
I.	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Разработка грунта экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы	I000 м³	0,28	I49,66			42			
		цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66									

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	То же в отвале для обратной засыпки цена:96,8+9I,99x0,I5= = II0,60	м	8,I2	II0,66			898			
3.	Б-5I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 к=I,4	Опускание колодца площадью до I00 м² с разработкой грунта I группы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5,0 м цена:207xI,4 =289,9	I000м³ пройденного погружной кромкой ножа	I,9	289,9			55I			
4.	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м³ на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000 м³	0,I9	I49,66			28			
5.	ССЦ на перевозку грузов стр.28	Транспортирование грунта во временный отвал на расстояние I км Объем (280+I90)xI,6= = 752	т	752	0,29			2I8			
6.	I-230 I-237 29-I тех.ч.	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв	I000 м³	8,I2	67,65			549			

Цена 1 экз. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.I.II таб.3	цена: (33,8+27,7)xI,I= = 67,65									
7.	-"-	То же, из резерва	"	8,I2	67,65			549			
8.	I-256 3I-I тех.I таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м цена:I4,9xI,I=I6,39	"	8,I2	I6,39			I33			
9.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	"	8I,2	9,69			86			
I0.	I-I94 25-7	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	"	0,47	I0,7			5			
		Итого добавить по разделу I	руб.					3757			
		Итого исключить по разделу I 5686-3757 = I929	"					I929			

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Железобетонные конструкции (смета № I) Добавить:									
II.5-505 75-I тех.ч. п.I.2 таб. п.3.I		Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площ. колодца до 300 м2 толщ. стен 300 мм	м3	35	22,28			780			
		цена: I5,I+(4,29x0,I+ +4,56x0,08+6,25x0,I6)x x4=22,28									
I2.6-248 29-2-5		Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщ. слоя 20 мм	м2	35	I,52			53			
I3.44-94 20-4		Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ	I00 м3	0,35	II48			402			
I4.ССЦ экспл. машин п.3323		Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производительностью 40 м3/час, напор I8 м вод.ст.	м-час	6,82	0,40			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5.6-224 26-2		Бетонирование ж/б днища толщ. 300 мм насосной станции из Мб-200, В-4 по бетонной подушке	м3	I7,50	I9,9			348			
		Итого добавить	руб.					I586			
		Исключить									
		п.I2									
I6.II-II I-II		Бетонная подготовка	м3	3,60	2,5			9			
		п.I3									
I7.6-234 27-3		Устройство круглых стен подземной насосной станции	м3	23,0	26			598			
		п.I4									
I8.6-23[illegible] 27-2		То же, днища	"	20,5	3,I6			64			
		Итого исключить	руб.					67I			
		Итого добавить по 2 разд.	"					9I5			
		I586-67I=9I5									

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить									
		п.24									
I9.	II-5 I-5*	Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм	м3	25	I,68			42			
		п.25									
20.	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя цена: 96,6+55,8= =I52,4	I00 м2	0,39	I52,4			59			
		Итого исключить из 3 раздела	руб.					I0I			
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
2I.	ССЦ п.I-I7 тех.ч. табл. 3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 цена: 28,2+0,92х2= =30,04	м3	53,3				I649			
22.	-"- п.I-I8	То же, М-250	м3	35,7	3I,94			II40			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
23.	-"- п.2-27	Раствор цементный I:2	м3	0,2I	24,I			5			
24.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	"	2,05	25,7			53			
25.	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент - 300	т	0,39	20,9			8			
26.	-"- п.I8	То же, А-III	т	3,I0	283			877			
		Итого добавить	руб.					3732			
		Исключить:									
27.	ОСЦ п.I-I7 тех.ч. тех. 3.4.	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2=30,04	м3	44,I5	30,04			I326			
28.	-"- п.I-I5	Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2=28,I4	"	3,67	28,I4			I03			

ЦИТП Госстроя 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29.	ССРСЦ п.II	Арматура А-III	т	I,I9	283			337			
30.	п.I8 п.4-2	Грани́й	м3	3I,25	I0,9			34I			
		Итого исключить	руб.					2I07			
		Итого добавить по "материальным ресурсам"	"					+I625			
		Итого добавить по разделам I-3, II	"					+5I2			
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5	5I2			84			
		Итого	руб.					596			
		Плановые накопления	%	8	596			48			
		Итого увеличение	руб.					644			

Составила М.И.Елисеева

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовому проекту автоматезированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час глубиной заложения подводящего коллектора

Сметная стоимость – 0,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ-I,2

Показатели по смете:

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость I м3/час – I,50 руб.

№№ пп	Номера един. расц.и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость ед.руб. Всего	В том числе осн.з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Всего	В том числе осн.з/п.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20-707 20-3 Пр-т I5-0I-80 п.п. 0I-409 0I-398	Вентилятор центробежный ВЦЧ-70 № 5 на одной оси с электродвигателем ЧА806у2 с установкой гибких вставок цена: I39,0-(63-42)х хI,02=II7,58	шт.	I	II7,58			II8			

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.20-I06 I-I		Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщ.0,5мм диаметром I60 мм	м2	5,I2	8,0			4I			
3.20-II0 I-2		То же, толщ. 0,6 мм диаметром 400 мм	м2	20,I	5,4I			I09			
4.20-504 II-I		Зонты из нержавеющей стали диаметром 200мм	шт.	I	5,73			6			
5.20-507 II-2		То же, диаметром 400мм	"	I	I6,7			I7			
6.20-525 I2-I		Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200 мм	шт.	I	8,3I			8			
7.20-408 7-I		Решетки щелевые жалюзийные вытяжные тип Р 200	шт.	4	I,63			7			
8.20-407 7-I		То же, тип РI50	шт.	I	I,48			I			
9.20-402 7-2		То же, воздухопроточные РРI	шт.	I	2,66			3			
I0.20-535 I3-I		Узел прохода без клапана диаметром 200мм УП-I	"	2	II,90			24			

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.20-538 I3-2		То же, диаметром 400 мм	шт.	I	20,0			20			
I2. 8-481-20		Присоединение электродвигателя к сети	шт.	I	2,04			2			
		Итого:	руб.					356			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					47			
		Итого	руб.					403			
		Плановые накопления 8%	руб.					32			
		Итого	руб.					435			
Сб.№20 тех.ч. п.I.20		Индивидуальное испытание системы-5% от суммы НУЧИ									
		(44+44х0,63+44х0,44)х х0,05=5	руб.					5			
		Всего по смете	руб.					438			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила инженер Т.И.Лишанкога
Проверила вед.инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тир.экз. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м на приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость – 3,76 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования: – 2,22 тыс.руб.

б) монтажных работ: – I,54 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость I м3/час – I2,96 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-I+3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и №№ позиции пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто нетто Един.	Масса, кг брутто нетто Общ.	Сметная стоим. единицы Оборуд.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ Всего	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе осн. з/п	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Монтажных работ Всего	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе осн. з/п	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	Пр-т 23-0I 0I-026 Пр-т I5-0I п.0I-422 СМО 7-28I-Iм	Агрегат электронасосный: тип К290/30 с эл/двигателем: тип 4А200М4 Цена: 425-I98+325=552	шт.	2	455	9I0	552	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II04	5I,2	28,2	7,02 / 3,08

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Пр-т 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый многоблочный "ЭЦОМ-I0-I0" с эл.двигателем АОП2-I2-2В	шт.	I	2I	2I	73	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73	25,6	I4,I	3,5I / I,29
3.	Пр-т 23-0I 06-06I	Электронасос одноступ. "ЭЦОМ25-20" со спец. встроенным эл.двигателем	"	I	58	58	295	35,6	I4,I	3,5I / I,59	295	25,6	I4,I	3,5I / I,29
4.	СМО 8-48I- -I9	Присоединение эл.двигателя к сети, массой до 0,I т	"	2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,08
5.	-"- 8-48I-2I	То же, при массе до 0,5 т	"	2				2,62	I,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6.	СМО №7; прилож. №I; указание по прим. ЕРЕР п.I7	Расход э/энергии на опробование и испытание оборудования: 42х4=I68	квт.	I68				0,035				5,88		
7.	СМО I2-802- -II ССРСЦ ч.III, п.653	Задвижка параллельная фланцевая 30г 60 бр Ø 350 мм	шт.	I			I99	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	I99	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48

Цена 1 экз. 1,50-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.I2-802-9 -"- п.65I		То же, Ø 250 мм	шт.	4			84,3	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	337,2	59,2	34,4	4,94 / I,00
Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8Iг. № I3		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2008	200	I09	20/9
		Запасные части - 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2048	-	-	-
		Тара и упаковка - I,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2079	-	-	-
		Транспортные расходы-5%	"	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2I83	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого "оборудование"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2223	200	I09	20/9
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от осн. з/пл.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2223	312	109	20/9
9.	СМО I2-802-3	II. Монтажные работы Установить задвижку, параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диам. 50 мм	шт.	I	-	-	-	2,08	I,7I	0,06/0,01	-	2,08	I,7I	0,06/0,01
I0.	-"- I2-803-2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый диам. 50 мм	"	I	I0,3	I0,3	-	2,06	I,75	0,05/0,01	-	2,06	I,75	0,05/0,01
II.	-"- I2-803-3	То же, диам. I50 мм	"	2	24,7	49,4	-	5,22	4,3	0,56/0,09	-	I0,44	8,6	I,I2/0,18
I2.	-"- I2-2-6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб диам. 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5м	т	0,02	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3/I,3I	-	2,75	2,5I	0,08/0,09
		цена: I25хI,I=I37,5												
I3.	-"- I2-2-9 -"-	То же, ∅ 273х7 мм цена: 5I,IхI,I=56,2I	"	0,55	-	-	-	56,2	40,9	II,88/6,44	-	30,9	22,5	6,5/3,5
I4.	-"-	То же, диам. 325хI0мм	"	0,23	-	-	-	56,2	40,9	II,88/6,44	-	I3,I	9,53	2,77/I,5

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	СМО-76 3-у-I9II "Указания" п.5.2"б"	Монтаж резинотканевых напорных рукавов Ø до I25 мм цена: II2xI,05=II7,6	т	0,06	-	-	-	II7,6	45,I5	-	-	7	3	-
I6.	-"- I2-II05-I	Колонка управ. задвижками ДУ I00-250 с ручным приводом с количеством штанг I	т	0,09	-	-	-	29,I	2I	5,37 / I,32	-	2,62	I,89	0,48 / 0,I2
		Итого "монтажные работы"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7I	5I,5	II / 5,4
		Накладные расходы -87% от основной заработной платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II6	-	-
		Плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по разд.2	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	52	II / 5
		III. Материальные ресурсы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
I7.	СССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30 6бр Ø 50 мм	"	I	-	-	-	I3,9	-	-	-	I3,90	-	-

ЦИТП Госстроя СССР 902-7 Тир. I0000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	-"- п.856	Стоимость клапана I6кч 9п ⌀50 мм	руб.	I	-	-	-	I3,30	-	-	-	I3,30	-	-
I9.	-"- п.860	То же, ⌀ I50 мм	шт.	2	-	-	-	II4	-	-	-	228	-	-
20.	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб ⌀57х х3,5 мм	м	4	-	-	-	I,22	-	-	-	4,88	-	-
2I.	-"- п.488	То же, ⌀ 273х7 мм	"	I2	-	-	-	0,56	-	-	-	II4,7	-	-
22.	-"- п.50I	То же, ⌀ 325хI0 мм	"	3	-	-	-	I5,7	-	-	-	47,I	-	-
23.	Пр-т 05-I7 п.2-I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.I3	Стоимость резино-тканевых напорных рукавов 50 мм цена:5,60хI,074=6,0I	"	I,500	-	-	-	6,0I	-	-	-	9,02	-	-
24.	-"- п.2-I36 -"-	То же, ⌀ 80 мм цена:I0,8хI,074=II,6	"	20	-	-	-	II,6	-	-	-	232	-	-
25.	ССРСЦ часть III п.I776	Стоимость фланцев, ⌀ 50 мм. Условное давление до I0 кгс/см2	шт.	3	-	-	-	0,94	-	-	-	2,82	-	-
26.	-"- п.I780	То же, ⌀ I25 мм	"	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4,I8	-	-

ЦИТП Госгражд. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	-"-п.I782	То же, ∅ 200 мм	шт.	2	-	-	-	3,42	-	-	-	6,84	-	-
28.	-"-п.I783	То же, ∅ 250 мм	"	9	-	-	-	4,46	-	-	-	40,I		
29.	-"-п.I785	То же, ∅ 350 мм	"	I	-	-	-	6,39	-	-	-	6,39	-	-
30.	-"-п.I8I5	Тоже, ∅ I50 мм. Условное давление 25 кгс/см2	"	4	-	-	-	3,59	-	-	-	I4,4	-	-
3I.	-"-ч.I, п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,244	-	-	-	0,6I	-	-	-	0,76	-	-
32.	Пр-т 29-03-I9 п.6-OII письмо Госстроя СССР №ВА-386I--4 от I4.07.83	Стоимость колонки цена:76xI,IxI,25=I04,5	шт.	I	-	-	-	I04,5	-	-	-	I04,5	-	-
		Итого материальные ресурсы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого по разд.Ш	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9I0	-	-

ЦИТП Тип.зак. I50-7 Тир. I0000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы												
33.	22-362 22-5	Фасонные части стальные, ∅ до 250 мм	т	0,I34	-	-	-	777	I90	I62 / 48,6	-	I04,I	25,5	2I,72 / 0,87
34.	20-686 I8-I	Металлические изделия	т	0,092	-	-	-	359	6I	4,6 / I,4	-	33,03	5,6I	0,42 / 0,I3
35.	ЕРЕР I3-II6 I5-I	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-0I0" за 2 раза	I00 м2	0,28	-	-	-	20,6	3,22	0,50 / 0,I6	-	5,77	0,93	0,I4 / 0,04
		цена: I0,3х2=20,6												
36.	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью												
		цена: I2,8х2=25,6	"	0,28	-	-	-	25,6	I,98	0,34 / 0,I0	-	7,I7	0,55	0,09 / 0,03
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I50,I	32,6	22,4 / I,0
		Накладные расходы на строительные работы-I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I75	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого по разделу IУ	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I89	33	22 / I
		Итого по разделу I-IУ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2223	I536	I94	53 / I5

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил: вед.инженер Л.И.Елисеева
Проверил: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Типзак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м на электрооборудование

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование - 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - _____ тыс.руб.

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

Показатели по смете
Стоимость I м3/час - 2,82 руб.

№№ пп и №№ позиции пр-та, об-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим, единицы Оборуд.	Сметная стоим, единицы Монтажных работ Всего	Сметная стоим, единицы Монтажных работ В том числе осн. з/п.	Сметная стоим, единицы Монтажных работ В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Монтажных работ Всего	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе осн. з/п.	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
				Един.	Общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование												
I. Кальк. №I	А. Шкаф управления Оборудование шкафа управления размером 2200х800х600мм двухстворчатого (заводская комплектация)	шт.	I	-	-	5I0	-	-	-	5I0	-	-	-

ЦИТП Типпроект 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	СМО II-680-I	Монтаж шкафа управления индивидуального	"	I	-	-	-	3,I	2,75	0,29 / 0,II	-	3,I	2,75	0,29 / 0,II
3.	-"- II-7II-I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2	-	-	-	0,54	0,53	-	-	I,08	I,06	-
		Подготовка приборов к включению												
4.	8-574-55	Реле	шт.	7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	8,33	5,II	-
5.	8-574-I	Рубильник	"	2	-	-	-	0,53	0,2	-	-	I,06	0,4	-
6.	8-574-46	Пускатель магнитный	"	2	-	-	-	I,95	0,9	-	-	3,8	I,8	-
7.	8-574-34	Выключатель и переключатель	"	5	-	-	-	I,55	0,54	-	-	7,55	2,7	-
8.	8-574-49	Кнопка управления	шт.	8	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	8,72	4,88	-
		Итого по "А"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I0	34	I9	-
		Б. Ящик IЯ сигнализации												
9.	Калькул. №2 (гр.II)	Оборудование ящика IЯ разм.600х400х350 мм (заводская комплектация)	шт.	I	-	-	84	-	-	-	84	-	-	-
I0.	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	I	-	-	-	3,09	I,87	0,32 / 0,II	-	3,09	I,87	0,32 / 0,II
II.	II-7II-I	Монтаж ввода в ящик	ввод	I	-	-	-	0,54	0,53	-	-	0,54	0,53	-

ЦИТП Типовые 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подготовка приборов к включению												
I2.8-574-34		Выключатель	шт.	I	-	-	-	I,55	0,54	-	-	I,55	0,54	-
I3.8-574-55		Реле	"	I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I,I9	0,73	-
I4.8-574-49		Кнопка управления	"	4	-	-	-	I,09	0,6I	-	-	4,36	2,44	-
		Итого по "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	II	6	-
		Итого по "А" + "Б"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	594	45	25	-
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I №I3	Запасные части-2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II,9	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	606	-	-	-
		Тара и упаковка-I,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	9,I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	6I5	-	-	-
		Транспортные расходы-5%	"	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	646	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	7,8	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	654	-	-	-

ЦИТП Госстроя СССР. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I9	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-
		Итого "оборудования"	"	-	-	-	-	-	-	-	658	45	25	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от осн.з/пл.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Всего по I разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	658	70	25	-
		2. Монтажные работы												
I5.8-400-I		Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч.2х2,5мм АВВГ сеч.3х2,5мм	I00 м	0,28	-	-	-	60,8	23,4	22,8/8,4	-	I7	7	6,4/2,4
I6.8-400-2		То же, сечением 3х25мм	"	0,28	-	-	-	68	25	28,2/8,88	-	I9	7	7,9/2,49
I7.8-406-3		Проложить трубу с креплением накладными скобами диам. 45 мм	"	0,02	-	-	-	70,7	32,4	27,7/I0,4	-	I,4I	0,65	0,55/0,2I
I8.8-409-4		Затянуть кабель сеч. 3хI0 мм2 в проложенные трубы	"	0,02	-	-	-	I7	7,33	8,94/2,59	-	0,34	0,I5	0,I8/0,05

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.8-I33-I5		Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	I	-	-	-	3,55	I,08	-	-	3,55	I,08	-
20.8-534--I3		Защита кабеля от повреждения	кг	2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	42	I6	I5/5
		Накладные расходы на электромонтажные работы--87%(от осн. з/пл.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Всего по 2 разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	I6	I5/5
		Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
2I.ССРСЦ часть I п.363		Труба стальная диам. 45 мм	п.м.	2	-	-	-	0,83	-	-	-	I,66	-	-

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I5-09-8I 3-036 -"-	Кабель силовой сеч. 2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами	I000 м	0,008	-	-	-	I37,37	-	-	-	I,09	-	-
	таб.2	Цена: I22хI,I26=I37,37руб.												
23.	-"- п.3-038 -"-	То же, сеч.3х2,5 мм	"	0,02	-	-	-	I9I,4	-	-	-	3,82	-	-
		Цена: I70хI,I26= =I9I,4 руб.	"											
24.	-"- п.3-038 -"-	То же, сеч.3х25 мм	"	0,03	-	-	-	68I,2	-	-	-	20,4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-
		Итого по 3 разд.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	658	I59	4I	I5/5

Гл.инженер проекта Б.И.Фомин
Гл.специалист Е.Д.Стреленко
Составила: вед.инженер Л.И.Елисеева
Проверила: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Тип.зак. 190-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Оптовая цена: 5I0 руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг: брутто / нетто Ед.	Масса, кг: брутто / нетто Общ.	Сметная стоимость ед-цы, руб. оборудов.	Сметная стоимость ед-цы, руб. Зав.уст.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Общая стоимость, руб. Зав.уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Заводская установка приборов									
I.I5-I7 п.I-070	Шкаф для управления разм. 2200х800х600	м	0,8				I40	-	II2	-
2.Номенкл. завода	Блок управления БОУ 5I30-3974	шт.	2				66,44	4,I	I32,9	8,2
3.-"-	То же, БОУ5I30-2674	"	2				28,6I	3,48	57,2	6,96
4.I5-04 0I-0II I5-I7 п.I-35I	Выключатель АП50Б-3 МТ	"	3				3,95	2,9	II,85	8,7
5.-"- I5-04 04-223 -"- п.I-386	Пускатель магнитный ПАЛ II0I04	"	2				5,I	5	I0,2	I0

ЦНТИ Тмн.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	Доп.I2-I5-04 п.I2-236-234 I5-I7 п.I-423	Реле промежуточное РПЛ-I22, I40	шт.	5			4,2	2,9	25,2	I7,4
7.	-"- I5-04 п.I2-0I5 -"- п.I-428	Реле времени РВП72-3221	"	I			8,6	2,9	8,6	2,9
8.	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник РII-3I320	"	2			4,55	3,3	9,I	6,6
9.	I5-04 06-225 -"- п.I-372	Переключатель ПКУ-I2	"	2			7,6	4,8	I5,2	9,6
I0.	I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка управления КЕ-0II	"	8			0,8	I,5	6,4	I2
II.	I5-07 п.5-047 -"- I-48I	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-I20II	"	I			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого	руб.						389	83,2

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого	руб.						389	83,2
		Всего (гр.IO+гр.II)	"							
		389+83,2=472,2 руб.								
		Заводская комплектация-8%	"							
		472,2x0,08=37,8 руб.								
		Всего по калькуляции (оптовая цена)	руб.							
		472,2+37,8=5IO руб.								

Составила Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тишинск. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации IЯ

Оптовая цена: 84 руб. Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг: брутто нетто Ед.	Масса, кг: брутто нетто Общ.	Сметная стоимость, ед-цы, руб. Оборудов.	Сметная стоимость, ед-цы, руб. Зав.уст.	Общая стоимость, руб. Оборуд.	Общая стоимость, руб. Зав.уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5-I7;I-088	Ящик сигнализации разм. 600х400х350	м	0,4			I3I	-	52	-
2.	Пр-т I5-04-80; п.0I-0I0 I5-I7п.I-35	Выключатель АП50Б-2МУЗ	"	I			3	2,9	3	2,9
3.	Доп.I2;I5-04 п.I2-236 -"- I-428	Реле промежуточное РПЛ-I22	"	I			4,2	2,9	4,2	2,9
4.	I5-04; п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка КЕ0IIУЗ	"	4			0,8	I,5	3,2	6
5.	I5-07 п.5-047 I5-I7-80 I-48I	Арматура АС-I20I4, I20II	"	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	63	I4,35
		Всего (гр.I0+гр.II) 63+I4,35=77,4 руб. Заводская комплектация-8% 77,4х0,08=6,I9 руб. Всего по калькул.(оптовая цена) 77,4+6,I9=84 руб.	"							

Составила: Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0 м на электроосвещение

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 1 м3/час: 0,64 руб.

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

№№ пп	Шифр и №№ позиции пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто нетто Един.	Масса, кг брутто нетто Общ.	Сметная стоим. единицы Оборуд.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/п	Монтажных работ В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Всего	Монтажн. раб. В том числе осн. з/п	Монтажн. раб. В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы												
1.	СМО 8-612-9	Щиток осветительный на 6 групп ОЩВ-6А	шт.	1	16,5	16,5	–	2,62	1,62	0,06/0,02	–	2,62	1,62	0,06/0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- 8-59I-I	Выключатель однополюсной для открытой установки 6А,250 в	шт.	3	0,7	2,I	-	0,24	0,I6	0,04 0,02	-	0,72	0,48	0,I2 0,06
3.	-"- 8-594-I	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	шт.	5	-	-	-	2,78	0,58	0,58 0,I8	-	I3,9	2,9	2,9 0,9
4.	-"- 8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	"	I	9	9	-	5,44	2,06	0,27 0,II	-	5,44	2,06	0,27 0,II
5.	-"- 8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч.2х2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок	I00 м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	33,44	I2,87	I2,54 4,62
6.	-"- 8-I53-5	Сухая заделка кабеля	шт.	I	-	-	-	3,55	I,08	-	-	3,55	I,08	-
7.	-"- 8-534-I3	Защита кабеля от повреждений	кг	2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	60	2I	I6 6
		Накладные расходы -87% (от осн.з/пл.)	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Плановые накопления-8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Всего по I разд.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	84	2I	I6 6

ЦИТП Тульск. 180-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8.	Пр-т I5-I7 ССЦ т.7	Щиток осветительный ОЩВ-6 цена:36xI,076=38,74	шт.	I	I6,5	I6,5	-	38,74	-	-	-	38,74	-	-
9.	-"- I5-04 06-39I т.5	Выключатель однополюсный для открытой установки цена:2,3xI,08=2,48	"	3	0,7	2,I	-	2,48	-	-	-	7,44	-	-
I0.	-"- 2-346 т.7	Ящик ЯТП-0,25 цена:I2,7xI,077=I3,68	"	I	-	-	-	I3,68	-	-	-	I3,68	-	-
II.	п.I,ч.У-6д;р.У п.-I2; к=I,25	Кронштейны для крепления светильников цена:I,03xI,25=I,29	шт.	5	2,7I	I3,65	-	I,29	-	-	-	6,45	-	-
I2.	-"- I5-07 I-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/р50 цена:2,85xI,084=3,09	"	5	-	-	-	3,09	-	-	-	I5,45	-	-
I3.	-"- I-022 -"-	Светильник ручной переносной цена:3,8xI,084=4,I2	"	I	-	-	-	4,I2	-	-	-	4,I2	-	-

ЦИТП Госстроя СССР 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	Пр-т I5-09-8I 3-037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм АВВГ цена:I2xI,I26=I37,37	I000 м	0,055	-	-	-	I37,37	-	-	-	7,56	-	-
I5.	-"- 24-05-8I Доп.I I-987 -"- таб.6	Коробка осветительная У-409 цена:0,49xI,32=0,65	шт.	3	-	-	-	0,65	-	-	-	I,95	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-
		Плановые накопления-8%	"	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по 2 разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Всего по смете по разд. I-II	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I87	2I	I6/6

Гл.инженер проекта Б.И.Фомин

Гл.специалист Е.Д.Стреленко

Составила: вед.инженер И.И.Елисеева

Проверила: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

На автоматизацию

Сметная стоимость – 0,3I тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование – 0,I2 тыс.руб.

б) монтажные работы – 0,I9 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция___ – тыс.руб.

Основание: спецификация №.

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Стоимость I м3/час – I,07 тыс.руб.

№№ пп и №№ позиции пр-та, об-ка и др.	Шифр и Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы Монтажных работ		в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Монтажных работ		в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.
				Един.	Общ.	Оборуд.	Всего			Оборуд.	Всего		
I	2 3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование												
I.	I7-04-80 5-0554 II-405-I Регулятор сигнализатора уровня ЭРСУ	шт.	2	I0,6	2I,2	54,0	2,66	2,6I	–	I08	5,32	5,22	–
	Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	I08	5,32	5,22	–

ЦИТП Типовое 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I №I3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2,I6	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II0,I6	-	-	-
		Тара и упаковка - I,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I.65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	III,8I	-	-	-
		Транспортные расходы-5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5,59	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II7,4	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I,4I	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от итога запчастей)	"	-	-	-	-	-	-	-	0,77	-	-	-
		Итого "оборудование"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I20	5	5	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования 80% от основной з/платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,72	-	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I20	I0	5	-
		II. Монтажные работы												
2.	СМО 8-7090-76 Указания п.5.2б	Звонок электрический ЗВП-220 цена: 45,6xI,05=47,88	I00 шт.	0,0I	I,70	0,02	-	47,88	22,05	-	-	0,48	0,22	-

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"- II-582-3	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90	3,9	-	I,47	I,I7	0,04/0,0I	-	I,47	I,I7	0,04/0,0I
4.	СМО 8-400-2 Указания п.5.2б	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. I4х2,5 АКВВГ	I00 м	0,05	43,0	2,I5	-	68,0	25,0	28,2/8,88	-	3,4	I,25	I,4I/0,4I
5.	-"- 8-403-7	Провод с медной жилой сеч. IхI м ПЗЗ	"	I,4	I3	I8,2	-	54,2	5I,0	-	-	75,9	7I,4	-
6.	-"- 5-I56-2	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля	шт.	I	-	-	-	I,25	0,35	-	-	I,25	0,35	-
7.	-"- 8-534-I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2	-	-	-	0,39	0,04	0,0I	-	0,78	0,08	0,02/-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83,28	74,47	I,47/0,45
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	64,79	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I48,07	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II,85	-	-
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I60	74	I/-

ЦНТИ Тиражн. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8.	ССРСЦ часть IУ п.227	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	I	I,70	I,7	-	4,47	-	-	-	4,47	-	-
9.	-"- п.2I0	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90	3,9	-	7,68	-	-	-	7,68	-	-
I0.	-"- п.2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. I4х2,5 мм	I000 м	0,005	468	2,34	-	458,0	-	-	-	2,29	-	-
II.	Пр-т I5-09-8I п.5-00I -"- таб.3	Провод ПВ3 с медной жилой сеч.IхI мм цена: 22,5хI,II6=25,II	м	0,I4	-	-	-	25,II	-	-	-	3,52	-	-
		Итого "материальные ресурсы"	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7,96	-	-
		Плановые накопления 8%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I,44	-	-
		Итого по III разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого по смете по I-Шразд.	"	-	-	-	-	-	-	-	I20	I89	79	I

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил: инженер Т.И.Лиманкова
Проверил: вед.инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тираж 1960-7 Тир. 10000

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	5047
Заработная плата, руб.	3548
Строительные машины, руб.	3027
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	70
Заработная плата, руб	41
Строительные машины, руб.	3
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел-ч	36
Заработная плата, руб.	21
Строительные машины, руб.	16
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел-ч	308
Заработная плата, руб.	194
Строительные машины, руб.	53

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Ресурсы	Количество
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел-ч	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	I5
Автоматика	
Затраты труда, чел-ч	I34
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	I
Всего:	
Затраты труда, чел-ч	566I
Заработная плата, руб.	3294
Строительные машины, руб.	3II5

Главный специалист Е.Л.Стреленко
Составил: инженер Т.И.Лишанкова
Проверил: вед.инженер Л.И.Елисеева

ЦНТИ Типовое 150-7 Тир. 5000

gost.e-ecolog.ru