ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 3 НС 40/I2

19504-07

ЦЕНА 1-37

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19504-07

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 3 НС 40/I2

Стоимость:- общая - 23,25 тыс.руб.

Строительно-
монтажных работ - 2I,57 тыс.руб.

I м³/час - 58I,25

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Фундаментпроект"

Типовой проект
УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.
Протокол от 27 декабря I982 года.
Рабочая документация введена
в действие "Фундаментпроектом".
Приказ № 44 от I7 февраля I983 г.

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

ЦИТП Тираж 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	I8
5. Локальная смета № 2 – на вентиляцию	27
6. Локальная смета № 3 – на механическое оборудование	30
7. Локальная смета № 4 – на электрооборудование	4I
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	55
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	6I
I0. Ведомость производственных ресурсов	68

ЦИТП Типовые 150-7 Тех. 100(

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 нормам 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 Госстроя СССР Зак. 10000

Накладные расходы приняты:
- на общестроительные работы - 16,6%;
- 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

ЦИТП Тираж 1500-7 Зак. 10000

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

Сметная стоимость – 23,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 58I,25 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	оборудован. мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	эксплуат. маш.	нормативной условно-чистой прод.	единица изм.	колич. ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	I9,58				I9,58				м³	40	489,5
2	2	Вентиляция	0,34				0,34				м³	40	8,55
3	3	Механическое оборудование		I,09	0,97		2,06				м³	40	5I,53
4	4	Электрооборудование		0,I5	0,59		0,74				м³	40	I8,38

ЦНТИ Тип.лит. 180-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	5	Электроосвещение		0,22			0,22				$м^3$	40	5,55
6	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				$м^3$	40	7,73
		Итого	I9,92	I,65	I,68		23,25				$м^3$	40	58I,25

Главный инженер института М.Н.Пинк
Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

Локальная смета № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора I2 м на общестроительные работы

Сметная стоимость - I9,58 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ - I+I4, КМ - I+7
Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - 489,5 руб.

№ п/п	Номера един. расцн. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость ед.,руб.			Общая стоимость,руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	Разработка грунта Iгр. экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+9I,99х0,I5= =II0,60	I000 м³	I5,75	II0,60			I742			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	То же, с погрузкой в автосамосвалы Цена:I3I,0+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м³	0,04	I49,66			6			
3	29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями диам.7,5 в грунтах I гр.	м³ грунта	220	5,4			II88			
4	29-740 9I-4	Прием бадей и выгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м³	220	0,52			II4			
5	ССРСЦ на перевозки грузов стр.28	Транспорт грунта от проходки шахтного ствола на расстояние I км Объем:260xI,6=4I6,0	т	4I6	0,29			I2I			
6	I-230 I-237 29-I тех.ч. п.I.II таб.3	Перемещение грунта I гр. бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена:(33,8+27,7)xI,I= =67,65	м³	I5,75	67,65			I066			

ЦНТИ Тишин. 150-7 Тир. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	-"-	То же, из резерва	м³	I5,75	67,65			I066			
8	I-256 3I-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м³	I5,63	I6,39			256			
		Цена:I4,9xI,I=I6,39									
9	29-I254 I58-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м³	I20	0,56			67			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00 м³	I56,3	9,69			I5I5			
II	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамосвалами	I000 м³	0,260	I0,7			3			
		Итого по I разд.						7I44			
		II. Железобетонные конструкции									
I2	II-II I-II	Бетонная подготовка толщ. I00 мм из бетона М-I00	м³	I,80	2,50			4,5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 МПА-0,4	$м^3$	63,0	26,0			I638			
I4	6-233 27-2	То же, днища толщ. свыше 400 мм	$м^3$	I0,0	3,I6			32			
I5	6-I73 I6-I	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте до 6 м толщиной I20 мм из бетона М-200 МПА-0,4	$м^3$	I,I0	I3,0			I4			
I6	6-I78 I6-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 МПА-0,4	$м^3$	2,I0	26,80			56			
I7	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитных конструкциях	т	0,I47	44I			65			
I8	6-84 9-8	То же, до 20 кг	т	0,II8	355			42			
I0	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,526	329			I73			

ЦНТМ Тиражн. 150-7 Тир. 10С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	7-35I 25-I	Установка сборных ж/б опорных колец диам. 700 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200 МПА-0,4 (смотровой люк)	$м^3$	0,2I	I3,30			3			
2I	7-352 25-2	То же, диам. I,5 м (грузовой люк)	$м^3$	0,40	7,97			3			
22	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	шт.	I	I,27			I			
23	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площ. более 5 м2 весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. $м^3$	I 0,35	4,5I			5			
		Итого по 2 разд.	руб.					2036			
		3. Устройство гидроизоляции									
24	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40 мм	$м^3$	I6,0	I,68			27			
25	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции днища	I00 $м^2$	0,20	I52,4			3I			
		Цена: 96,6+55,8=I52,4									

ЦНТИ Тип. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщ.40 мм	I00 м^2	0,20	I2,70			3			
27	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ.20 мм	I00 м^2	0,20	I7,20			3			
		Итого по 3 разд.	руб.					64			
		4. Отделочные работы									
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	I,52			699			
29	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной станции горячим битумом за 2 раза	I00 м^2	0,58	50,0			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I5-508 I53-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца	I00 м^2	2,00	5,84			I2			
		Итого по 4 разд.	руб.					740			
		5. Металлоконструкции									
3I	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и грузового люка	т	2,73	46,80			I28			
32	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	I00 м^2	0,74	55,6			4I			
		Итого по 5 разд.	руб.					I69			
		6. Прочие работы									
33	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м^3 емк.	I7,70	0,I9			2			
		Итого по разд.6	руб.					2			

ЦИТП Госстроя. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
34	ССЦ I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2=28,I4	$м^3$	I,84	28,I4			52			
35	-"- I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200,МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2=30,04	$м^3$	77,44	30,04			2326			
36	ССЦ 2-27	Раствор цементный I:2	$м^3$	2,76	24,I0			67			
37	-"- I-I7	Бетон М-200	$м^3$	0,2I	28,20			6			
38	-"- 7-45	Песок кварцевый	$м^3$	26,9I	25,70			692			
39	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент-300	т	5,06	20,90			I06			
40	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	т	I,II	I9,80			22			
4I	ССРСЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	т	0,I8	270			49			

ЦИТМ Тюмень. 180-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	-"- п.I8	То же, А-III	т	2,99	283			846			
43	ССЦ тех.ч. таб.3-I п.I	Арматура для сборных ж/б конструкций А-I	т	0,0I	229			2			
44	-"- п.3	То же, А-III	т	0,06	250			I5			
45	ССРСЦ ч.I п.823	Стоимость чугунного люка, ⌀ 0,7 м	шт	I	25			25			
46	ССРСЦ ч.II п.I980	То же, стального грузового люка, ⌀ I,5 м	т	I,38	37I			5I2			
47	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,44	24,4			II			
48	-"- п.4-2	Гравий	$м^3$	20,00,	I0,9			2I8			
49	ССРСЦ ч.II п.I975	М/конструкция лестницы	т	0,77	358			276			
50	-"- п.I97I	То же, перил	т	0,58	327			I90			

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	ССЦ 9-253	Стоимость сборных ж/б колец, ø 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4	м	I,I	I2,63			I4			
		Цена:I2,3+0,92x2x0,I8= =I2,63									
52	-"- 9-257	То же, диам.I,5 м	м	0,9	34,I8			3I			
		Цена: 33,3+0,92x2x x0,48=34,I8									
53	-"- 9-225 тех.ч.	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытий из бетона М-200, МПА-0,4	м³	0,35	69,94			24			
		Цена:68,I+0,92x2= =69,94									
		Итого"материальные ресурсы"	руб.					5484			
		Итого по смете	руб.					I5637			
		Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п.3I,46,48,49	%	I6,5	I453I			2398			

ЦНТИ "Академ. 1.50-7 Тир. 100

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		То же, на м/конструкции по п.п.3I,46,48,49	%	8,6	II06			95			
		Итого	руб.					I8I30			
		Плановые накопления	%	8,0	I8I30			I450			
		Всего по смете	руб.					I9580			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ВНТИ Тип. 180-7 Тир. 10000

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 40 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора I2 м

Составлен в ценах I984 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.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		НУЧП
						осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.		осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		(смета № I)									
		Исключить п.п.I+II	руб.					7I44			

ЦИТП Госгражд. 180-7 Тир. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавить:									
I	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I гр. экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвал Цена:I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м³	0,52	I49,66			78			
2	I-65 I-83 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I5,63	II0,60			I729			
3	5-6I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 стр.4I	Опускание колодца площадью до I0 м2 и разработкой грунта I гр. краном с грейфером при наличии воды слоем более 2 м Цена:207xI,4=289,8	I00 м³ грунта пройденного наружной кромкой ножа	0,73	289,90			2I2			
4	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I гр. экскаватором 0,5 м³ на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м³	0,073	I49,66			II			

ЦИТП Типаж. 1980-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	ССЦ на перевозки грунта стр.	Транспорт грунта во временный отвал на расстояние I км (520+73)xI,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 расстояние 20 м в резерв Цена:(33,8+27,7)xI,I= =67,65	I000 м³	I5,63	67,65			I067			
7	- " -	То же, из резервуара	I000 м³	I5,63	67,65			I067			
8	I-256 3I-I тех.ч.	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м Цена:I4,9xI,I=I6,39	I000 м³	I5,63	I6,39			256			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00 м³	I56,3	9,69			I5I4			

ПНТИ Тип.инж. 150-7 Тип. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта № гр. автосамосвалами	I000 м³	0,593	I0,70			6			
		Итого добавить по I разд.	руб.					6I95			
		Итого исключить по I разд.	руб.					-949			
		2. Железобетонные конструкции									
		(смета № I)									
		Добавить:									
II	5-50I 75-I тех.ч. п.I.2 табл. п.3.I	Возведение стен и ножа монолитн.ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 толщ.стен 300мм:	м³	I8,0	22,28			40I			
		Цена:I5,I+(4,29x0,I+ +4,56x0,08+ +6,25x0,I6)x4= =22,28									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщ. слоя 20 мм при высоте сооружения более 44 м	$м^2$	I5	I,52			23			
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - - ВПТ	I00 $м^3$	0,I6	II48			I84			
I4	ССЦ эксп. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива произв. 40 $м^3$/час, напор I8 м вод.ст.	м-час	6,82	0,48			3			
I5	6-224 26-2	Бетонирование м/б днища толщ. 300 мм насосной станции из МО-200, В-4 по бетонной подушке	$м^3$	8	I9,9			I59			
		Итого добавить	руб.					770			

I	2	3	4	5	6	6	8	9	I0	II	I2
		Исключить:									
		п.I2									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м³	I,8	2,5			5			
		п.I3									
I7	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м³	I0,3	26			268			
		п.I4									
I8	6-233 27-2	То же, днища	м³	I0	3,I6			32			
		Итого исключить	руб.					305			
		Итого исключить из разд.2	руб.					465			
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить:									
		п.24									
I9	II-6 I-5	Дренажный слой из гравия толщ.40 мм	м³	I6	I,68			27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		п.25									
20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена:96,6+55,8=I52,4	I00 $м^2$	0,2	I52,4			30			
		Итого исключить из 3 разд.	руб.					57			
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
		Добавить:									
2I	ООЦ ч.I п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200 Цена:28,2+0,92х2=30,04	$м^3$	28,I5	30,04			846			
22	-"- п.I-I8	То же, М-250 Цена:30,I+0,92х2=3I,94	$м^3$	I6,32	3I,94			52I			
23	-"- п.2-27	Раствор цементный I:2	$м^3$	0,09	22,3			2			
24	-"- п.7-45	Песок кварцевый	$м^3$	0,88	25,70			23			

ЦНТИ Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦРУ ч.I п.698	Цемент - 300	т	0,I7	20,9			4			
26	- " - п.I8	Арматура А-III	т	I,77	283			50I			
		Итого добавить	руб.					I897			
		Исключить:									
27	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2=30,04	м³	20,60	30,04			6I9			
28	- " - п.I-I6 - " -	Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена:26,3+0,32х2=28,I4	м³	I,84	28,I4			52			
29	ССРСЦ ч.II п.I8	Арматура А-III	т	0,37	283			I05			
30	- " - п.4-2	Гравий	м³	20	I0,9			2I8			
		Итого исключить	руб.					994			

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по "материальные ресурсы"	руб.					903			
		Итого добавить по разд.I-3, II	руб.					+362			
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5				60			
		Итого	руб.					422			
		Плановые накопления	%	8				34			
		Всего увеличения	руб.					+456			

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тираж 130-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м на вентиляцию

Сметная стоимость – 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ – I,2

Составлена в ценах I984 года.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 8,55 руб.

№ п/п	Номера единичн. расценок 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		НУЧП
						Осн. з/пл.	экспл. маш. / в т.ч. з/пл.		Осн. з/пл.	экспл. маш. / в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-705 20-I тех.ч. п.I.I5	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3.I5 на одной оси с эл.двигателем УАА63В с установкой гибких вставок	шт.	I	66,5			67			
2	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм диам.I60 мм	м²	5,I2	8,0			4I			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-I09 I-I	То же, толщ.0,6 мм диам.280 мм	$м^2$	I6,90	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.3I5 мм	шт.	I	9,7I			I0			
6	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколистовой стали диам.200 мм	шт.	I	8,3I			8			
7	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзийные тип Р200I	шт.	4	I,63			7			
8	20-407 7-I	То же, тип РI50I	м	I	I,48			I			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные типа РР-I	шт.	I	2,66			3			
I0	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана УП-I диам.200 мм	шт.	2	II,90			24			
II	20-537 -"-	То же, УП-I - 02, диам.3I5 мм	шт.	I	I3,20			I3			

ЦНТИ Тип.изд. 150-7 Тир. 10000

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	8-48I--I9	Присоединение эл.двигателя к сети	шт.	I	I,38			I		
		Итого	руб.					280		
		Накладные расходы	%	I3,3	280			37		
		Итого	руб.					3I7		
		Плановые накопления	%	8,0	3I7			25		
		Итого	руб.					342		
	Сб.№20 тех.ч. п.I.20	Пуск и регулировка системы от суммы НУЧП (37+37х0,63+37х0,44)х0,05=4	%	5,0				4		
		Всего по смете	руб.					346		

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Клюсеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Госстроя СССР 1983-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 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 – I,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО – I43
Составлена в ценах I984 года.

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 51,53 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, оборника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг брутто (единицы)	Масса, кг нетто (общая)	Сметная стоим. ед., руб. оборудования	Сметная стоим. ед., руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. ед., руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Сметная стоим. ед., руб. монтажных работ в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. оборудования	Общая стоим. руб. монтажных работ всего	Общая стоим. руб. монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоим. руб. монтажных работ в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. Оборудование														

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр. 23-0I 0I-033 СМО 7-28I-Iм	Электронасос в моноблочном исполнении тип КМ 40/55 с эл.двигателем 4А/605 I5 квт 2940 об/мин.	шт.	2	I98,0	396,0	255,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	5I0,0	5I,2	28,2	3,08 / I,48
2	Пр-нт 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "Гном-I0" с эл.двигателем АОЛ2-I2-2В I,I квт. 2830 об/мин.	шт.	I	2I,0	2I,0	I3,00	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73,00	25,6	I4,I	3,5I / I,59
3	Пр-нт 23-0I 06-06I	Электронасос одноступенчатый "Гном-25-20" со спец. встроенным эл. двигателем 4 квт. 2880 об/мин	шт.	I	58,0	58,0	295,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	295,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59
4	СМО 8-48I-20	Присоединение эл.двигателя к сети, массой до 0,I т	шт.	2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,08

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	-"-	То же, при массе до 0,25 т	шт.	2				2,04	I,44	0,04		4,08	2,88	0,08
6	СМО№7 прил.I указан. по прим. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4=I68	квт.	I68				0,035				5,88		
		Итого	руб.								878	II5	6I	I0/5
		Запасные части - 2%	руб.								I7,56			
		Итого	руб.								896			
		Тара и упаковка - I,5%	руб.								I3			
		Итого	руб.								909			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								45			
		Итого	руб.								954			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								II			

ЦНТМ Тульск. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.								6			
		Итого "оборудование"	руб.								97I	II5	6I	I0/5
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% от основной заработной платы	руб.									49		
		Итого	руб.									I64		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I3		
		Итого по разд.I	руб.								97I	I77	6I	I0/5
		П. Монтажные работы												
7	СМО I2-802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую ø 50 мм	шт.	I	I8,4	I8,4		2,08	I,7I	0,06/0,0I		2,08	I,7I	0,06/0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"-I2-802--5	То же, ϕ I00 мм	шт.	4	39,5	I58,0		7,52	3,38	0,32 0,04		30,08	I3,52	I,28 0,I6
9	-"-I2-802--8	То же, ϕ 200 мм	шт.	I	I25,0	I25,0		I2,60	6,89	I,0I 0,I9		I2,6	6,89	I,0I 0,I9
I0	-"-I2-803--2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый ϕ 50 мм	шт.	I	I0,3	I0,3		2,06	I,75	0,05 0,0I		2,06	I,75	0,05 0,0I
II	-"-I2-803--3	То же, ϕ 80 мм	шт.	2	24,7	49,4		3,28	2,78	0,30 0,04		6,56	5,56	0,6 0,08
I2	-"-I2-2--6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб диам. 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа Цена:I25хI,I=I37,5	т	0,02				I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		2,75	2,5I	0,08 0,03
I3	-"-I2-2--8 -"-	То же, ϕ I08х4 мм Цена:79,IхI,I= =87,0I	т	0,I6				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I3,92	I0,98	2,34 I,25

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. I0000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- I2-2- -9 -"-	То же, ø2I9x6 мм	т	0,09				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		5,06	3,68	I,07 / 0,58
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 управления задвижками Ду I00-250 с ручн.приводом с кол-вом штанг I	т	0,07				29,I	2I,0	5,37 / I,32		2,04	I,47	0,38 / 0,09
		Итого"монтажные работы"	руб.									84	5I	7 / 2
		Накладные расходы - 87% от основной заработной платы	руб.									44		
		Итого	руб.									I28		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I0		

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по 2 разд.	руб.									I38	5I	7/2
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
I7	ССРСЦ ч.Ш п.645	Стоимость задвижки 30ч 6 бр. ø 50 мм	руб.	I				I3,9				I3,9		
I8	-"- п.647	То же, ø I00 мм	руб.	4				22,9				9I,6		
I9	-"- п.650	То же, ø 200 мм	руб.	I				60,2				60,2		
20	-"- п.856	Стоимость клапана I6кч 9 п ø 50 мм	руб.	I				I3,3				I3,3		
2I	-"- п.858	То же, ø 80 мм	шт.	2				27,80				55,6		
22	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб ø 57х3,5 мм	п.м	4	4,62	I8,48		I,22				4,88		
23	-"- п.4I5	То же, ø I08х4мм	п.м	I5	I0,3	82,4		2,37				35,55		

ЦНТИ Тильзен. 150-7 Тир. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- п.483	То же, ø 2I9x6	п.м	3,0	3I,50	94,50		6,78				20,34		
25	Пр-т 05-I7 п.2-I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.I3	Стоимость резинотканевых напорных рукавов 50 мм Цена:5,60xI,074= =6,0I	п.м	I,5				6,0I				9,02		
26	-"- п.2-I36 -"-	То же, ø 80 мм Цена:I0,80xI,074= =II,6	п.м	20				II,60				232		
27	ССРСЦ ч.Ш п.I776	Стоимость фланцев диам.50 мм условное давление до I0 кгс/см2	шт.	5	2,06	I0,3		0,94				4,70		
28	-"- п.I778	То же, диам.80 мм условное давление I0 кгс/см2	шт.	60				I,26				7,56		
29	-"- п.I779	То же, ø I00 мм	шт.	9				I,54				I3,86		
30	-"- п.I782	То же, ø 200 мм	шт.	I				3,42				3,42		

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тип. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	-"- ч.I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,244				0,6I				0,76		
32	Пр-т 29-09-I9 п.6-0II письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83	Стоимость колонки Цена:76,0xI,Ix xI,25=I04,5	т					I04,5				I04,5		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									67I		
		Плановые накопления - 8%	руб.									54		
		Итого по разд.Ш	руб.									725		
		IУ. Строительные работы												
33	22-362 22-5	Фасонные части стальные, ø до 250 мм	т	0,0I8				777	I90	I62 48,6		I4	3,42	2,92 0,87

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	20-696 I8-I	Металлические изделия	т	0,052				359	6I	4,6 / I,4		I9	3,I7	0,24 / 0,07
35	ЕРЕР I3-II6 I5-I	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-0I0" за 2 раза Цена:I0,3x2= =20,6	I00 м²	0,I6				20,6	3,22	0,50 / 0,I6		3,29	0,52	0,08 / 0,02
36	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена:I2,8x2=25,6	I00 м²	0,I6				25,6	I,98	0,34 / 0,I0		4,I	0,32	0,05 / 0,0I
		Итого	руб.									40,39	7,43	3,28 / 0,97
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.									6,66		

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 1000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									47,05		
		Плановые накопления - 8%	руб.									3,76		
		Итого по разд. IУ	руб.									5I	7	3/I
		Итого по разд. I-IУ	руб.								97I	I090	II9	20/8

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Госгражд. 190-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м на электрооборудование

Сметная стоимость – 0,74 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования – 0,59 тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,I5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5
Составлена в ценах I984 года.

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – I8,38 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм. цен-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг брутто ед. изм.	Масса, кг нетто общая	Сметная стоим., руб. оборудования	Сметная стоим., руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

ЦИТП Тяжпромэлектропроект. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	7	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калькул. №I	А. Шкаф управления												
		Оборудование шкафа управления разм. 2200х800х600 мм двуотворчатый (заводская комплектация)	шт.	I			449				449			
2	СМО II--680--I	Монтаж шкафа управления индивидуального	шт.	I				3,I0	2,75	0,29 0,II		3,I0	2,75	0,29 0,II
3	- " - II--7II--I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,53			I,08	I,06	
4	8-574--55	Подготовка приборов к включению												
		Реле	шт.	7				I,I9	0,73			8,33	5,II	
5	8-574--I	Рубильник	шт.	2				0,53	0,20			I,06	0,4	
6	8-574--46	Пускатель магнитный	шт.	2				I,95	0,90			3,9	I,80	

ЦИТП Госстроя 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-574-34	Выключатель и переключатель	шт.	5				I,55	0,54			7,75	27	
8	8-574-49	Кнопка управления	шт.	8				I,09	0,6I			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.								449	34	I9	0,29 / 0,II
		Б. Ящик сигнализации												
9	Кальк. № 2	Оборудование ящика IЯ разм. 600x400x350 (заводская комплктация)	шт.	I			84				84			
I0	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	шт.	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	I ввод	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
		Подготовка приборов к включению												

ЦНТИ Тиньков. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-574--34	Выключатель	шт.	I				I,55	0,54			I,55	0,54	
I3	8-574--55	Реле	шт.	I				I,I9	0,73			I,I9	0,73	
I4	8-574--49	Кнопка управления	шт.	4				I,09	0,6I			4,36	2,44	
		Итого по "Б"	руб.								84	II	6	0,32 / 0,II
		Итого по "А"+"Б"	руб.								530	45	25	0,6I / 0,22
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								II			
		Итого	руб.								54I			
		Тара и упаковка - I,5%	руб.								8			
		Итого	руб.								549			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								27			
		Итого	руб.								576			

ЦИТП Госстроя СССР 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								7			
		Итого	руб.								583			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью зап.частей)	руб.								4			
		Итого "оборудование"	руб.								587	45	25	0,6I / 0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от осн.заработной платы)	руб.									20		
		Итого	руб.									65		
		Плановые накопления - 8%	руб.									5		
		Всего по разд.I	руб.								587	70	25	0,6I / 0,22

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы												
I5	8-400--I	Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч.2х2,5 мм АВВГ сеч.3х2,5 мм	I00 м	0,25				60,8	23,4	22,8 / 8,4		I7	7	6,38 / 2,35
I6	8-400--2	То же, сеч. 3хI0 мм	I00 м	0,27				68	25	28,2 / 8,88		I8,36	6,75	7,6I / 2,4
I7	8-406--2	Проложить трубу с креплением накладными скобами, диам.36 мм	I00 м	0,02				64,I	28,I	26,6 / 9,94		I,28	0,56	0,53 / 0,20
I8	8-409--4	Затянуть кабель сеч.3хI0 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,02				I2,3	5,5I	6,3 / I,86		0,25	0,I	0,I3 / 0,04
I9	8-I53--5	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	

ЦИТП Тульпек. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	8-534--I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									4I	I6	I5/5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной з/платы)	руб.									I4		
		Итого	руб.									55		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Всего по 2 разд	руб.									59	I6	I5/5
		3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником												
2I	ССРСЦ ч.I п.363	Труба стальная ф 36 мм	п.м	2				0,83				I,66		

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-09-8I 3-036 -"- таб.2	Кабель силовой сеч.2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами Цена:I22хI,I= =I37,37	I00 м	0,008				I37,37				I,09		
23	-"- 3-036 -"-	То же, сеч.3х2,5 Цена: I70хI,I26= =I9I,42	I00 м	0,02				I9I,42				3,82		
24	-"- 3-036 -"-	То же, сеч.3хI0 мм Цена:330хI,I26= =37I,6	I00 м	0,029				37I,6				I0,78		
		Итого	руб.									I7,35		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I,39		
		Итого по 3 разд.	руб.									I8,74		

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете	руб.								587	I48	4I	I6/5

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер — Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Госгражд. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

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

Оптовая цена: 449 руб.

№ п/п	Наименов. укр.пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг брутто / нетто: обор.	Масса, кг брутто / нетто: зав. уст.	Сметная стоим. ед. руб.: оборуд.	Сметная стоим. ед. руб.: зав.уст.	Общая стоим. руб.: оборуд.	Общая стоим. руб.: зав.уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заводская установка приборов								
I	I5-I7 I-070	Шкаф для управления разм. 2200х800х600	м	0,8			I40		II2	
2	Номенкл. завода	Блок управления БОУ 5I30-3574	шт.	2			37,2	2,95	74,4	5,9
3	-"-	То же, БОУ 5I30-2674	шт.	2			28,6I	3,48	57,22	6,96
4	I5-04 0I-0II I5-I7 I-35I	Выключатель АП50Б-3 шт.	шт.	3			3,95	2,9	II,85	8,7

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	-"- I5-04 04-223 -"- п.I-386	Пускатель магнитный ПМЛ-II0I04	шт. 2				5,I	5	I0,2	I0
6	Доп.I2 I5-04 п.I2-236, 234 I5-I7 п.I-423	Реле промежуточное РПЛ-I22,I40	шт. 6				4,2	2,9	25,2	I7,4
7	-"- I5-04 п.I2-0I5 -"- п.I-428	Реле времени РВП72-3227	шт. I				8,6	2,9	8,6	2,9
8	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник РП-3I320	шт. 2				4,55	3,3	9,I	6,6
9	I5-04 06-225 -"- п.I-372	Переключатель ПКУ-I2	шт. 2				7,6	4,8	I5,2	9,6
I0	I5-04 п.I8-0II -"- I-4844	Кнопка управления КЕ-0II	шт. 8				0,8	I,5	6,4	I2

ЦИТП Госстроя СССР Зак. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5-07 п.5-047	Арматура сигнальная с желтыми стеклами АС-I20II	шт. I				0,33	0,85	0,33	0,85
	-"- I-48I									
		Итого	руб.						334,5	80,9I

Всего (гр.I0+гр.II)
334,5+80,9I=4I5,4
заводская комплектация - 8%
4I5,4x0,08=33,2
Всего по калькуляции
(оптовая цена)
4I5,4+33,2=448,6

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тяжпроект. 150-7 Тир. 10000

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 Приложение к смете № 4

на изготовление ящика сигнализации ЯЯ

Основание: спецификация ЭМ.СО

Оптовая цена: 84 руб. 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 брутто	Масса,кг нетто	Смети.стоим.ед., руб. оборуд.	Смети.стоим.ед., руб. зав.уст.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. зав.уст.
					ед.	общ.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600х400х300	м	0,4			I3I		52	
2	Пр-т I5-04-80 п.0I-0I0 I5-I7 п.I-35	Выключатель АП505-2МУЗ	шт.	I			3	2,9	3	2,9
3	Доп.I2 I5-04 п.I2-236 -"- I-428	Реле промежуточное РПЯ-I22	шт.	I			4,2	2,9	4,2	2,9
4	I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка КЕ0IIУЗ	шт.	4			0,8	I,5	3,2	6

ЦИТП Типаж 160-7 Тир. 10000.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5-07 п.5-047 I5-I7-80 I-48I	Арматура АС I20I4, I20II	шт. 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
Всего по калькуляции
(оптовая цена)
77,4+6,I9=84 руб.

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Госстроя. 190-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 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-I÷5
Составлена в ценах I984 года.

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та УСН, сборн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг: брутто/нетто ед. изм.	Масса, кг: брутто/нетто общ.	Стоимость ед., руб.: Оборудования	Стоимость ед., руб.: монтажных работ всего	Стоимость ед., руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость ед., руб.: монтажных работ в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	СМО 8-6I2-9	Щиток осветительный на 6 групп ОЩВ-6А	шт.	I	I6,5	I6,5		2,62	I,62	0,06 / 0,02		2,62	I,62	0,06 / 0,02
2	-"- 8-59I-I	Выключатель однополюсный для установки 6А, 250В	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.	7				2,78	0,58	0,58 / 0,I8		I9,46	4,06	4,06 / I,26
4	-"- 8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	шт.	I	9,0	9,0		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.2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок	I00 м	0,7				60,8	23,4	22,8 / 8,4		42,56	I6,38	I5,96 / 8,40
6	-"- 8-I53-5	Сухая заделка кабеля	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- 8-534-I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									75	26	20/I0
		Накладные расходы - 87% (от осн.з/пл.)	руб.									23		
		Итого	руб.									98		
		Плановые накопления - 8%	руб.									8		
		Итого по разд.I	руб.									I06	26	20/I0
		II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Пр-т I5-I7 ССЦ таб.7	Щиток осветительный ОЩВ-6 Цена:36хI,076= =38,74	шт.	I	I6,5	I6,5		38,74				38,74		
9	-"- I5-04 06-39I таб.5	Выключатель однополюсный для открытой установки Цена:2,3хI,08= =2,48	шт.	3	0,7	2,I		2,48				7,44		
I0	-"- I5-I7 2-346 таб.7	Ящик ЯТП-0,25 Цена:I2,7хI,077= =I3,68	шт.	I				I3,68				I3,68		
II	Ц.I ч.У-6д р.УI, п.I2 К=I,25	Кронштейны для крепления светильников Цена:I,03хI,25= =I,29	шт.	7	2,7I	I8,97		I,29				9,03		

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	-"- I5-07 I-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для лами накаливания НСП09-200/р50 Цена:2,85xI,084= =3,09	шт.	7				3,09				2I,63		
I3	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной Цена:3,8xI,084= =4,12	шт.	I				4,I2				4,I2		
I4	Пр-т I5-09- -8I 3-09 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами 2x2,5 мм АВВГ Цена:I22xI,I2= =I37,37	I000 м	0,07				I37,37				9,62		
I5	-"- 24-06- -8Iт Доп.I I-987 -"- таб.5	Коробка ответвительная У-409 Цена:0,49xI,32= =0,65	шт.	4				0,65				2,60		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I07		
		Плановые накопления - 8%	руб.									9		
		Итого по разд.2										II6		
		Всего по смете	руб.									222	26	20/I0

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий специалист Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Тираж 150-7 Зак. 1000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м на автоматизацию

Сметная стоимость – 0,3I тыс.руб.
В т.ч.оборудование – 0,I2 тыс.руб.
монтажные работы – 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5
Составлена в ценах I984 года.

Показатели по смете: 7,73 руб.
Стоимость I м³/час

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та и усн цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто ед.	Масса нетто общ.	Стоимость ед.руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. оборудования	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												

ЦИТП Госстроя СССР 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04-80 5-0554 II-405--I	Регулятор-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,6	2I,2	54,0	2,66	2,6I		I08,0	5,32	5,22	
		Итого	руб.								I08	5	5	
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								2			
		Итого	руб.								II0			
		Тара и упаковка - I,5%	руб.								2			
		Итого	руб.								II2			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								6			
		Итого	руб.								II8			

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								I			
		Комплектация -0,7% (от итога с запчастей)	руб.								I			
		Итого	руб.								I20	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования -80% от основной зарплаты	руб.									4		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I		
		Итого по I разд.	руб.								I20	I0	5	

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
2	СМО 8-7090-76г Указан. п.5.2б	Звонок электрический ЗВП-220 Цена:45,6хI,05=47,88	I00 шт.	0,0I	I,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
3	СМО II-582-3 Указан. п.5.2б	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	-"- 8-400-2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч.I4х2,5 АКВВГ	I00 м	0,05	43,0	2,I5		68,0	25,0	28,2 / 8,88		3,40	I,25	I,4I / 0,44
5	-"- 8-403-7	Провод с медной жилой сеч.IхI мм ПВЗ	I00 м	I,4	I3,0	I8,2		54,2	5I,0			75,9	7I,4	
6	-"- 8-I56-2	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля	шт.	I				I,25	0,35			I,25	0,35	

ЦНТМ Тюмень. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	-"- 8-534- -I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									83	74	I
		Накладные расходы - 87% от основной зарплаты	руб.									65		
		Итого	руб.									I48		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I2		
		Итого по II разд.	руб.									I60	74	I
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ССРСЦ ч.IУ п.227	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	I	I,7			4,47				4,47		
9	-"- п.2I0	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90			7,68				7,68		
I0	-"- п.2284	Контрольный Кабель с алюминиевыми жилами сеч.I4х2,5 мм	I000 м	0,005	468			458				2,29		
II	Пр-т I5-09-8I п.5-00I -"- таб.3	Провод ПВЗ с медной жилой сеч.IхI Цена:22,5хI,II6= =25,II	I000 м	0,I4				25,II				3,52		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									I8		

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления – 8%	руб.									I		
		Итого по разд.III	руб.									I9		
		Всего по смете	руб.								I20	I89	79	I

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила: инженер Т.И.Лишанкова
Проверила: ведущий инженер Е.Л.Елисеева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м^3/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

Ресурсы	Количество
I	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

ЦИТП Типовое 902-7 Тир. 10000

I	2
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения,	
Затраты труда, чел.-ч	45
Заработная плата, руб.	26
Строительные машины, руб.	20
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч	208
Заработная плата, руб.	II9
Строительные машины, руб.	20
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел.-ч	66
Заработная плата, руб.	4I
Строительные машины, руб.	I6

ЦИТП Типовые 150-7 Тир. 10000

I	2
Автоматика	
Затраты труда, чел.-ч	I34
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	I
Всего:	
Затраты труда, чел.-ч	52I6
Заработная плата, руб.	3320
Строительные машины, руб.	5I23

Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила: инженер Т.И.Лишанкова
Проверила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Госстроя 180-7 Тир. 10000

gost.e-ecolog.ru