ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга I НС 40/5

ЦИТП Тяжпромэлектропроект 1990-7 Тир. 1000

19504-05
ЦЕНА 1-29

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

19504-05

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 40 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга I НС 40/5

Стоимость: общая - I3,27 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ - II,59 тыс.руб.
I м³/час -33I,44 руб.

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 года.

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

ЦНТИ Тиндем. 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	26
6. Локальная смета № 3 – на механическое оборудование	29
7. Локальная смета № 4 – на электрооборудование	40
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	53
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	58
I0. Ведомость производственных ресурсов	64

ЦИТП Типовые 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 г. № 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.

ЦНТИ Тираж 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 – 40 м3/час

ЦИТП Тираж 150-7 Зак. 10000

19504-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м

Сметная стоимость – I3,27 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 33I,44 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш.	НУЧП	Единица измерения	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	9,73				9,73				м³/час	40	243,30
2	2	Вентиляция	0,30				0,30				м³/час	40	7,45
3	3	Механическое оборудование		I,06	0,97		2,03				м³/час	40	50,73

ЦНТМ Тиражн. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Электрооборудование		0,I5	0,59		0,74				$м^3$/час	40	I8,38
5	5	Электроосвещение		0,I6			0,I6				$м^3$/час	40	3,90
6	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				$м^3$/час	40	7,23
		Итого	I0,03	I,56	I,68		I3,27				$м^3$/час	40	33I,44

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

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

19584-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5,0 м на общестроительные работы

Сметная стоимость - 9,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - 243,3 руб.

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

№ п/п	Номера единич. расценок и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоимость ед.,руб.			Общая стоимость,руб.			
						в том числе			в том числе		
					всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормативная условно-чистая прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	I. Земляные работы Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I,94	II0,60	9,75 4,8I	I05,78	I98	I8 9	I89	

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	29-8I	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными креплениями диам.7,5 м в грунтах I категории	$м^3$ грунта	220	5,4			II88			
3	29-740 9I-4	Прием бадей и выгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	$м^3$	220	0,52			II4			
4	ССРСУ на перевозки грузов стр.28	Транспорт грунта от проходки шахтного ствола на расстояние I км Объем: 220xI,6=352,0	т	352	0,29			I02			
5	I-I74 22-I3 тех.ч.	Погрузка грунта из временного отвала экскаватором вместимостью ковша 0,5 $м^3$ на автосамосвалы для обратной засыпки Цена:I3I+I24,39x0,I5= =I49,66 Объем:	I000 $м^3$	0,07	I49,66			I0			

1984-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССРМ на перевоз. груз. стр.28	Подвозка грунта I группы на расстояние I км 70xI,60=II2,0	т	II2	0,29			32			
7	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	I000 м³	I,94	67,65			I3I			
8	- " -	То же, из резерва	I000 м³	I,94	67,65			I3I			
9	I-256 3I-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м Цена:I4,9xI,I=I6,39	I000 м³	I,89	I6,39			3I			
I0	29-I254 I58-I	Засыпка грунтом шахтного ствола вручную	м³	I20	0,56			67			
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м³	I8,9	9,69			I83			

ЦНТИ Типовое 902-7 Тир. 10000

19504-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000 м³	0,220	I0,7			2			
		Итого по I разд.	руб.					2I89			
		2. Железобетонные конструкции									
I3	II-II I-II	Бетонная подготовка толщ.I00 мм из бетона М-I00,МПА-04	м³	I,8	2,5			5			
I4	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	м³	35	26			9I0			
I5	6-233 27-2	То же, днища толщ. свыше 400 мм	м³	I0	3,I6			32			
I6	6-I73 I6-I	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте 6 м толщ. I20 мм из бетона М-200, МПА-0,4	м³	I,I	I3,0			I4			
I7	6-I78 I6-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200, МПА-0,4	м³	2,I	26,8			56			

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,I49	44I			66			
I9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I37	355			49			
20	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,275	329			90			
2I	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	I3,3			3			
22	7-352 25-2	То же, диам. I,5 м (грузовой люк)	$м^3$	0,40	7,97			3			
23	23-I57 23-I	Установка люка	шт.	I	I,27			I			
24	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5 $м^2$ 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.					I234			

ШИТИ Тип. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	II-5 I-5	3. Устройство гидроизоляции Дренажный слой из гравия толщ.около 40 мм	$м^3$	I6	I,68			27			
26	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции днища Цена:96,6+65,8=I52,4	I00 $м^2$	0,20	I52,4			30			
27	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщ.40 мм	I00 $м^2$	0,20	I2,7			3			
28	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ.20 мм	I00 м2	0,20	I7,2			3			
		Итого по 3 разд.	руб.					63			
		4. Отделочные работы									
29	6-248 29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщ. слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружения более 4 метров	$м^2$	290	I52			44I			

ЦИТП Тираж 150-7 Зак. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей горячим битумом за 2 раза	I00 м^2	0,58	50,0			29			
3I	I5-508 I53-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	I00 м^2	I,00	5,84			6			
		Итого по 4 разд.	руб.					476			
		5. М/конструкции									
32	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и грузового люка	т	I,90	46,8			89			
33	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска м/конструкций за 2 раза	I00 м^2	0,5I	55,6			28			
		Итого по 5 разд.	руб.					II7			
		6. Прочие затраты									
34	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м^3 емк.	I7,7	0,I9			3			
		Итого по 6 разд.	руб.					3			

ЦИТП Госстроя СССР Зак. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
35	ССЦ п.I-I5 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-I00,МПА-0,4 Цена:26,3+0,29х2=28,I4	м³	I,84	28,I4			52			
36	- " - п.I-I7	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2=30,04	м³	48,92	30,04			I470			
37	ССЦ п.2-27	Раствор цементный I:2	м³	I,74	24,I0			42			
38	- " - п.I-I7	Бетон М-200	м³	0,2I	28,20			6			
39	- " - п.7-45	Песок кварцевый	м³	I6,97	25,70			436			
40	ССРЦ ч.I п.699	Цемент - 300	т	3,I9	20,9			67			
4I	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	т	I,II	I9,80			22			
42	ССССРЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	т	0,I3	270			35			
43	- " - п.I8	То же, А-III	т	I,96	283			555			

ЦИТП Госгражд. 150-7 Тир. 1000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	ССЦ тех.ч. таб.3-I п.I	Арматура сборных конструкций А-I	т	0,0I	229			2			
45	-"- п.3	То же, А-Ш	т	0,06	250			I5			
46	СССРЦ ч.I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового ø 0,7 м	шт.	I	25			25			
47	ССРСЦ ч.II п.I980	То же, стального грузового ø I,5 м	т	I,38	37I			5I2			
48	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,44	24,4			I			
49	-"- п.4-2	Гравий	$м^3$	20	I0,9			2I8			
50	ССРСЦ ч.II п.I975	М/конструкции лестницы	т	0,33	358			II8			
5I	-"- ч.II п.I98I	То же, перил	т	0,I9	327			62			
52	ССЦ п.9-253	Кольца сборные ж/б ø 0,7 м из бетона м-200, МПА-0,4 Цена: I2,3+0,92x2x0,I8= =I2,63	п.м	I,I0	I2,63			I4			

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
53	- " - п.9-257	То же, диам.I,5 м Цена:33,3+0,92x2x0,48= =34,I8	п.м	0,90	34,I8			3I			
54	- " - п.9-225 таб.3,4	Стоимость сборной ж/б плиты из Мб-200, МПА-0,4 Цена:68,I+0,92x2= =69,94	$м^3$	0,35	69,94			24			
		Итого материальные ресурсы	руб.					3707			
		Итого по разд.I-6,II	руб.					7789			
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.32,47,50,5I	%	I6,5	7008			II56			
		То же, на металлоконструкции по п.п.32,47, 50,5I	%	8,6	78I			67			
		Итого	руб.					90I2			
		Плановые накопления	%	8	90I2			720			
		Всего по смете	руб.					9732			

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

ЦНТИ Тельмаш. 150-7 Тир. 10000

19584-05

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 40 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора 5,0 м

Составлен в ценах 1984 года

Уменьшение стоимости - 0,III тыс.руб.

№ п/п	Укрупн. сметных норм ед.расц. шифры норм и ЗСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во изм.	Стоим.ед.изм.,руб.			Общая сметн.стоим.,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.	нормат. усл. чистой продук.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		(смета № I)									
		Исключить:									
		п.п.I+I2	руб.					2I89			
		Добавить:									
I	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I гр. экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы	I000 м³	0,05	I49,66			7			
		Цена:I3I,0+I24,09x0,I5= =I49,66									

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-55 I-83 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I,89	II0,60			209			
3	5-5I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 стр.4I	Опускание колодца площ. до I00 м2 с разработкой грунта I гр.краном с грейфером при наличии воды слоем более 2 м Цена:207xI,4=289,9	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 емк.ковша 0,5м³ на автосамосвалы Цена:I3I,0+I24,39x0,I5= =I49,66 (I90+50)xI,6	I000 м³	0,073	I49,66			II			
5	ССЦ на перевозки грузов стр.	Транспорт грунтов во временный отвал на расстояние I км (I90+50)xI,6	т	I9,7	0,29			57			

ЦНТИ Тип.лит. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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	I,89	67,65			I28			
7	-"-	То же, из резерва	I000м³	I,89	67,65						
8	-"- I-256 3I-I тех.ч.	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м Цена:I4,9xI,I=I6,39	I000 м³	I,89	I6,39			3I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00м³	I8,90	9,69			I83			
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамосвалами	I000м³	0,24	I0,70			I			
		Итого добавить по I разд.						839			
		Итого исключить по I разд. 2I89-839=I350						I350			

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

19584-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		2. Железобетонные конструкции									
		(смета № I)									
		Добавить:									
II	5-50I 75-I тех.ч. п.I.2 таб.3.I	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 толщиной стен 300 м	$м^3$	I8,00	22,28			40I			
		Цена:I5,I+(4,29x0,I+ +4,56x0,08+6,25x x0,I6)x4=22,28									
I2	6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя I0 мм	$м^2$	I5	I,52			23			
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ из бетона М-250,МПА-0,4	$I00м^3$	0,I6	II48			I83			

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССЦ экспл. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производит. 40 м³/час, напор I8 м.вод.ст.	м-час	6,82	0,48			3			
I5	6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщ.300 мм насосной станции из Мб-200, МПА-0,4 по бетонной подушке	м³	8,0	I9,90			I59			
		Итого добавить	руб.					769			
		Исключить: п.I3									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м³	I,80	2,50			5			
		п.I4									
I7	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м³	I0,3	26,0			268			
		п.I5									
I8	6-233 27-2	То же, днища	м³	I0	3,I6			32,0			
		Итого исключить	руб.					305			

ЦНТИ Тамбов. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить по разд.2 769 - 305 = 464	руб.					+464			
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить:									
		п.25									
I9	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ.около 40 мм	$м^3$	I6,0	I,68			27			
		п.26									
20	II-I4 II-I6 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя Цена:96,6+55,8=I52,40	I00$м^2$	0,20	I52,40			30			
		Итого исключить из разд.3	руб.					-57			

ЦИТП Типовое 150-7 Тир. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Материальные ресурсы, не учтенные КРЕР									
		Добавить:									
2I	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200 МПА-0,4 Цена:28,20+0,92х2= =30,04	м³	26,7I	30,04			802			
22	ССЦ п.I-I8	То же, М-250 Цена:30,I+0,92х2= =3I,94	м³	I6,32	3I,94			52I			
23	ССЦ п.2-26	Раствор цементный I:2	м³	0,09	22,30			2			
24	ССЦ п.7-45	Песок кварцевый	м³	0,88	25,70			23			
25	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент - 300	т	0,I7	20,9			4			
26	- " - п.I8	Арматура А-III	т	I,77	283			50I			
		Итого добавить	руб.					I853			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		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-I5	Бетон М-I00 МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2=28,I4	м³	I,84	28,I4			52			
29	ССРСЦ ч.I п.I8	Арматура А-Ш	т	0,37	283			I05			
30	- " - п.4-2	Гравий	м³	20	I0,9			2I8			
		Итого исключить	руб.					-994			
		Итого добавить по "материальным ресурсам" I853-994=859	руб.					+859			
		Итого исключить по разд.I-3, II	руб.					-89			

ЦНТИ Тяжелс. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5				I4,0			
		Итого	руб.					I03			
		Плановые накопления	%	8,0				8			
		Итого уменьшения	руб.					III			

Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тиклин. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на вентиляцию

Сметная стоимость – 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание – чертежи ОВ – I,2

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 7,45 руб.

№ п/п	Номера единичных расценок ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич. един. измер.	Стоимость ед.изм.руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим.,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплуат. маш. в т.ч. з/пл.	Нормат. условно-чистая продукция
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-705 20-I тех.ч. п.I.I5	Вентилятор центробежный ВИИ-70 № 3,I5 на одной оси с эл/двигателем 4АА63В 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			

ЦИТП Типовые 180-7 Тир 10000

19584-05

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	$м^2$	I0,70	5,88			63			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диам.200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-506 -"-	То же, диам.3I5 мм	шт.	I	9,7I			I0			
6	20-523 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	шт.	I	I,48			I			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные, РРI	шт.	I	2,66			3			
I0	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана диам.200 мм, УП-I	шт.	2	II,90			24			
II	20-537 -"-	То же, диам.3I5 мм	шт.	I	I3,20			I3			
I2	8-48I-I9	Присоединение эл.двигателя к сети	шт.	I	I,38			I			
		Итого	руб.					244			

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 1000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы	%	I3,3				32			
		Итого	руб.					276			
		Плановые накопления	%	8,0				22			
		Итого	руб.					298			
	сб.№ 20 тех.ч. п.I.20	Индивидуальные испытания системы от суммы (36+36x0,63+36x0,44)x x0,05=4	%	5,0				4			
		Всего по смете	руб.					302			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Госгражданстроя. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость – 2,03 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования – 0,97 тыс.руб.
б) монтажных работ – I,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 50,73 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО – I+3
Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Шифр и № поз. прейскуранта, сборника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто/нетто: единицы	Масса брутто/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: 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. Оборудование

ЦНТИ Тяжелин. 130-7 Тир. 10000

19584-05

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 4АI60 2 I5квт.2940 об/мин	шт.	2	I98	396	255	25,60	I4,I	3,5I / I,59	5I0	5I,20	28,2	7,02 / 3,08
2	Пр-нт 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенч. моноблочный "ГномI0-I0" с эл. двигателем АОЛ2--I2-2В I,I квт. 2830 об/мин	шт.	I	2I	2I	73	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73	25,6	I4,I	3,5I / I,59
3	Пр-нт 23-0I 06-06I -"-	Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным встроенным эл. двигателем 4 квт. 2880 об/мин	шт.	I	58	58	295	25,6	I4,I	3,5I / I,59	295	25,6	I4,I	3,5I / I,59
4	СМО 8-48I--I9	Присоединение эл.двигателя к сети, массой до 0,I т	шт.	2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,08
5	-"- 8-48I--20	То же, при массе до 0,25 т	шт.	2				2,04	I,44	0,04		4,08	2,88	0,08

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

19504-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I №I3	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			

ЦНТИ Тиц.лит. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								II			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	руб.								6			
		Итого "оборудования"	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

ЦИТП Типовые 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
7	СМО I2-802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую ø 50 мм	шт.	I	I8,40	I8,40		2,08	I,7I	0,06 / 0,0I		2,08	I,7I	0,06 / 0,0I
8	-"- I2-802-5	То же, ø I00 мм	шт.	4	39,50	I58		7,52	3,38	0,32 / 0,04		30,08	I3,52	I,28 / 0,I6
9	-"- I2-802-8	То же, ø 200 мм	шт.	I	I25	I25		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 ø 50 мм	шт.	I	I0,30	I0,30		2,06	I,75	0,05 / 0,0I		2,06	I,75	0,05 / 0,0I
II	-"- I2-803-3	То же, ø 80 мм	шт.	2	24,70	49,40		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 / 0,09

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- I2-2-8 -"-	То же, ø I08x4 мм Цена:79,IxI,I= =87,0I	т	0,08				87,0I	68,64	I4,63 / 7,83		6,96	5,49	I,I7 / 0,63
I4	-"- I2-2-9 -"-	То же, диам.2I9x6 мм Цена:5I,IxI,I=56,2I	т	0,090				56,2I	40,92	II,88 / 6,44		5,06	3,68	I,07 / 0,58
I5	ЦМО-76 3-У- -I9II "Указания" п.5.2-б"	Монтаж резинотканевых напорных рукавов диам.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 ручным приводом с количеством 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.									77	46	6 / 2

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

1984-85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы -87% от основной заработной платы	руб.									40		
		Итого	руб.									II7		
		Плановые накопления-8%	руб.									9		
		Итого по 2 разд.	руб.									I26	46	6/2
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
I7	ССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30ч6бр ф 50 мм	руб.	I				I3,9				I3,9		
I8	-"- п.647	То же, ф I00 мм	руб.	4				22,9				9I,6		
I9	-"- п.650	То же, ф 200 мм	руб.	I				60,2				60,2		
20	-"- п.856	Стоимость клапана I6кч9н ф 50 мм	руб.	I				I3,3				I3,3		

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	-"- п.858	То же, ø 80 мм	шт.	2				27,8				55,6		
22	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб ø 57x3,5 мм	м	4	4,62	I8,48		I,22				4,88		
23	-"- п.4I5	То же, ø I08x4 мм	м	8	I0,3	82,4		2,37				I8,96		
24	-"- п.483	То же, диам. 2I9x6	м	3	3I,5	94,5		6,78				20,34		
25	Пр-т 05-I7 п.2-I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.6	Стоимость резинотканевых напорных рукавов 50 мм Цена:5,60xI,074= =6,0I	м	I,5				6,0I				9,02		
26	-"- п.2-I36 -"-	То же, диам. 80 мм Цена:I0,8xI,074= =II,6	м	20				II,6				232		
27	ССРСЦ ч.Ш п.I-776	Стоимость фланцев диам.50 мм условное давление до I0 кгс/см²	шт.	5	2,06	I0,3		0,94				4,70		

ЦНТИ Тиблик. 150-7 Тир. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	-"- п.I778	То же, диам. 80 мм условное давление до I0 кгс/см2	шт.	6				I,26				7,56		
29	-"- п.I779	То же, диам. I00 мм	шт.	9				I,54				I3,86		
30	-"- п.I782	То же, диам. 200 мм	шт.	I				3,42				3,42		
3I	-"- и.I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,244				0,6I				0,76		
32	Пр-т 29-02--I9-72г п.6-0II Письмо Госстроя СССР №ВА-386I-4 от I4. 07.83	Стоимость колонки Цена:76,0xI,IxI,26= =I04,5	шт.	I				I04,5				I04,5		
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.									655		
		Плановые накопления - 8%	руб.									52		
		Итого по разд.III	руб.									707		

ЦИТИ Т.заказ 190-7 Тир. 10000

19504-05

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 диам. до 250 мм	т	0,0I8				777	I90	I62 48,6		I4	3,42	2,92 0,87
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	I00 м^2	0,II				20,6	3,22	0,50 0,I6		2,3	0,4	
		Цена: I0,3х2= =20,6												
36	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью	I00 м^2	0,II				25,6	I,98	0,34 0,I0		3	0,22	
		Цена:I2,8х2=25,6												
		Итого	руб.									38	7	3 I

ЦИТП Госстроя, 190-7 Тир. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.									6		
		Итого	руб.									44		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Итого по разд. IУ	руб.									48	7	3/1
		Итого по разд. I-IУ	руб.								97I	I058	II4	I9/8

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. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 19504-05

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5,0 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.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - I8,38 руб.

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

№ п/п	Наимен. укрупн. показ. и норм ценника и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто ед. изм.	Масса брутто общ.	Масса нетто ед. изм.	Масса нетто общ.	Сметная стоим. ед. руб. Оборудования	Сметная стоим. ед. 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 Типовые 902-7 Тм. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		А. Шкаф управления												
I	Калькул. № I	Оборудование шкафа управления разм. 2200х800х600 мм двустворчатый (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	
		Подготовка приборов к включению												
4	8-574--55	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	
7	8-574--34	Выключатель и переключатель	шт.	5				I,55	0,54			7,75	2,70	

ЦИТП Типпроект. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 IЯ сигнализации												
9	Кальк. № 2	Оборудование ящика IЯ разм. 600х400х350 (заводская комплектация)	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												
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	

ЦНТИ Тиражн. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								7			

ЦИТП Госстроя СССР, 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								583			
		Комплектация-0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	руб.								4			
		Итого "Оборудования"	руб.								587	45	25	0,6I / 0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от основной заработной платы)	руб.									20		
		Итого	руб.									65		
		Плановые накопления - 8%	руб.									5		
		Всего по разд.I	руб.								587	70	25	0,6I / 0,22
		2. Монтажные работы												
I5	8-400-I	Продолжить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч.2х2,5 мм АВВГ сеч.3х2,5 мм	I00м	0,280				60,80	23,40	22,8 / 8,4		I7	7	6,38 / 2,35

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	8-400-2	То же, сеч. 3xI0 мм	I00м	0,270				68,0	25,0	28,2 / 8,88		I8,36	6,75	7,6I / 2,40
I7	8-406-2	Проложить трубу с креплением накладными скобами диам.36 мм	I00м	0,020				64,I	28,I	26,6 / 9,94		I,28	0,56	0,53 / 0,20
I8	8-409-4	Затянуть кабель сеч.3xI0 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,020				I2,3	5,5I	6,30 / I,85		0,25	0,II	0,I3 / 0,04
I9	8-I63-5	Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	
I9	8-I53-5	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02
		Итого "монтажные работ"	руб.									4I	I6	I5 / 5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной заработной платы)	руб.									I4		
		Итого	руб.									55		

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.									4		
		Всего по разд.2	руб.									59	I6	I5/5
		3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником												
2I	ССРСЦ ч.I п.363	Труба стальная диам.36 мм	п.м	2				0,83				I,66		
22	I5-09-8I 3-036 -"- таб.2	Кабель силовой сеч.2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами	I000 м	0,008				I37,37				I,09		
		Цена: I22,0хI,I26= =I37,37												
23	-"- 3-038 -"-	То же, сеч. 3х2,5 мм	I000 м	0,020				I9I,42				3,82		
		Цена: I70хI,I26= =I9I,42												

Цена 1 экз. 190-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	-"- 3-038 -"-	То же, сеч. 3хI0 мм	I000 м	0,029				37I,58				I0,78		
		Цена:330хI,I26= =37I,58												
		Итого	руб.									I7,35		
		Плановые накопления - 8%	руб.									I,39		
		Итого по 3 разд.	руб.									I8,74		
		Всего по смете	руб.								587	I48	4I	I6/5

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тип.зак. 180-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание: спецификация ЭМ.СО

Оптовая цена – 449 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наимен. укр.пок. и норм пр-та ц-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Сметная стоим.ед., руб. оборудование	Сметная стоим.ед., руб. заводской установки	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. заводской установки
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			I40,00		II2	
2	Номенклатура заводская	Блок управления БОУ 5I30-3574	шт.	2			37,20	2,95	74,4	5,90
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	2,90	II,85	8,70

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	-"- I5-04 04-223 I-386	Пускатель магнитный ПМЛ II0/0Ц	шт.	2			5,I0	5,0	I0,20	I0,0
6	доп.I2 I5-04 I2-236, 234 I5-I7 I-423	Реле промежуточное РПЛ-I22,I40	шт.	6			4,20	2,90	25,20	I7,4
7	-"- I5-04 I2-0I5 -"- I-428	Реле времени РВП72-322I	шт.	I			8,60	2,90	8,60	2,9
8	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник РII-3I320	шт.	2			4,55	3,30	9,I0	6,60
9	I5-04 06-225 -"- I-372	Переключатель ПКУ-I2	шт.	2			7,60	4,80	I5,20	9,60

ЦИТМ Тип.зак. 180-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I5-04 I8-0II -"- I-444	Кнопка управления КЕ0II	шт.	8			0,80	I,50	6,40	I2,0
II	I5-07 5-047 -"- I-48I	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-I20II	шт.	I			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого	руб.						334,5	80,9I

Всего (гр.I0+гр.II)
334,5+80,9I=4I5,4
Заводская комплектация - 8%
4I5,4x0,08=33,2
Всего по калькуляции
(оптовая цена)
4I5,4+33,2=449 руб.

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тяжпромэлектропроект. 190-7 Тир. 10000

19504-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 Приложение к смете № 4

на изготовление ящика сигнализации ЯИ

Оптовая цена: 84 руб. Основание: спецификация ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	Наимен. укр.пок. и норм. пр-та п-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто / нетто ед.	Масса брутто / нетто общ.	Сметная стоим., руб. обор.	Сметная стоим., руб. завод. устан.	Общая стоим., руб. обор.	Общая стоим., руб. завод. устан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600х400х350	м	0,40			I3I,0		52	
2	Пр-т I5-04-60 0I-0I0 I5-I7 I-36	Выключатель АП50Б-2МУ3	м	I			3,00	2,90	3,0	2,90
3	доп.I2 I5-04 п.I2-236 -"- I-428	Реле промежуточное РПЛ-I22	м	I			4,20	2,90	4,20	2,90

ЦИТП Типовые 190-7 Тир. 10000

19584-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка КЕ0ШУ3	м	4			0,80	I,50	3,20	6,0
5	5-07 п.5-047 I5-I7-80 I-48I	Арматура АС I20I4,I20II	м	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого	руб.						63	I4,35

Всего: (гр.I0+гр.II)
63+I4,35=77,4
Заводская комплектация - 8%
77,4x0,08=6,I9
Всего по калькуляции
(оптовая цена)
77,4+6,I9=84 руб.

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Госгражд. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 19504-05

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5,0 м на электроосвещение

Сметная стоимость – 0,16 тыс.руб.
в том числе
а) оборудования –
б) монтажных работ – 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м³/час – 3,9 руб.

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

№ п/п	Шифр и № разд. УСН Сборника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. изм.	Масса брутто/нетто общая	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.	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажны работ всего	Общая стоимость, руб. монтажны работ в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажны работ в том числе экспл. маш.
										в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												

19504-05

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	I6,50	I6,50		2,62	I,62	0,06 / 0,02		2,62	I,62	0,06 / 0,02
2	-"- 8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А,250В	шт.	2	0,70	I,40		0,24	0,I6	0,04 / 0,02		0,48	0,32	0,08 / 0,04
3	-"- 8-594-I	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	шт.	4				2,78	0,58	0,58 / 0,I8		II,I2	2,32	2,32 / 0,72
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 учтановкой ответвительных коробок	I00м	0,35				60,8	23,4	22,8 / 8,40		2I,28	8,I9	7,98 / 2,94
6	-"- 8-I53-5	Сухая заделка кабеля	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	

ЦНТИ Тиждень. 150-7 Тир. 10000

19504-05

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.									45,27	I5,67	I0,73 / 3,83
		Накладные расходы - 87% (от основной заработной платы)	руб.									I3,63		
		Итого	руб.									58,9		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4,7I		
		Всего по разд. I	руб.									64	I6	II / 4
		2. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8	Пр-т I5-I7 ССРЦ таб.7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	I	I6,5	I6,5		38,74				38,74		
		Цена:36xI,076												

ЦИТИ Тиждж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- I5-04 06-39I таб.5	Выключатель однопоюсный для открытой установки Цена:2,3xI,08	шт.	2	0,7	I,4		2,48				4,96		
I0	-"- I5-I7 2-346 таб.7	Ящик ЯТП-0,25 Цена:I2,7xI,077=	шт.	I				I3,68				I3,68		
II	Ц.I ч.У-69 р.УI, п.I2 К=I,25	Кронштейны для крепления светильников Цена:I,03xI.25=	шт.	4	2,7I	I0,84		I,29				5,I5		
I2	-"- I5-07 I-023 ССРСУ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/р50 Цена:2,85xI,084= =3,09	шт.	4				3,09				I2,36		
I3	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной Цена:3,8xI,084= =4,I2	шт.	I	0,40	0,40		4,I2				4,I2		

ЦНТИ Тиждень 180-7 Тир. 10000

19504-05

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 2х2,5 мм АВВГ	I000 м	.0,035				I37,37				4,8I		
		Цена: I22,0хI,I26= =I37,37												
I5	-"- 24-06--8Iг. Доп.I I-987 -"- таб.6	Коробка ответвительная У-409	шт.	2				0,65				I,30		
		Цена: 0,49хI,32= =0,65												
		Итого	руб.									85,I2		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6,8I		
		Итого по разд.2	руб.									9I,93		
		Всего по смете	руб.									I56	I6	II/4

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6 19504-05

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5,0 м на автоматизацию

Сметная стоимость – 0,3I тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования – 0,I2 тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

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

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

№ п/п	Шифр № поз. пр-та, оборуд. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса Брутто / нетто кг: един.	Масса Брутто / нетто кг: общ.	Сметная стоим. ед., руб.: оборудования	Сметная стоим. ед., 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 Типовые 150-7 Тир. 10000

19504-05

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-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,60	2I,20	54,00	2,66	2,6I		I08,00	5,32	5,22	
		Итого	руб.								I08,0	5,32	5,22	
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								2,16			
		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%	руб.								I,4I			

ЦНТИ Тип. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация -0,7% (от итога с запчастями)	руб.								0,77			
		Итого "Оборудование"	руб.								I20	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% от основной заработной платы	руб.									4		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления - 6%	руб.									0,72		
		Итого по разд.I	руб.								I20	I0	5	
		II. Монтажные работы												
2	СМО 8-7090-76г Указания п.5.26	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	

ЦИТП Типовые 902-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	-"- II-582- -3	Сединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90	3,90		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		3,4	I,25	I,4I / 0,44
5	-"- 8-403- -7	Провод с медной жилой сеч.IхI мм ПВЗ	I00 м	I,4	I3,0	I8,20		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	
7	-"- 8-534- -I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									83,28	74,47	I,47 / 0,45
		Накладные расходы - 87% от основной з/платы	руб.									64,79		
		Итого	руб.									I48,07		
		Плановые накопления - 8%	руб.									II,85		

ЦНТИ Тип.зак. 130-7 Тир. 10000

13504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по 2 разд.	руб.									I60	74	I
		3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8	ССРСЦ ч.IУ п.2I7	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	I	I,70	I,70		4,47				4,47		
9	-"- п.2I0	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90	3,90		7,68				7,68		
I0	ССРСЦ ч.IУ п.2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч.I4х2,5 мм	I000 м	0,005	468	2,34		458				2,29		
II	Пр-т I5-09-8I п.5-00I -"- таб.3	Провод ПВЗ с медной жилой сеч.IхI мм	I000 м	0,I4				25,II				3,52		
		Цена:22,5хI,II6= = 25,II												
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									I7,96		

ЦНТИ Тюмень. 150-7 Тир. 10000

19504-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления – 8%	руб.									I,44		
		Итого по разд.3	руб.									I9		
		Итого по смете	руб.								I20	I89	79	I

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Госстроя СССР-7 Тир. 10000

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 40 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	2270
Заработная плата, руб.	1590
Строительные машины, руб.	821
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	56
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	2

ЦИТП Типаж. 180-7 Тир. 10000

I	2
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел.-ч	27
Заработная плата, руб.	I6
Строительные машины, руб.	II
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч	I98
Заработная плата, руб.	II8
Строительные машины, руб.	20
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел.-ч	66
Заработная плата, руб.	4I
Строительные машины, руб.	I6

ЦНТИ Тип.зак. 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	275I
Заработная плата, руб.	I878
Строительные машины, руб.	87I

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тираж 180-7 Зак. 10000

gost.e-ecolog.ru