ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 6 НС 90/12

19504-10
ЦЕНА 1-14

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19504-10

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 6 НС 90/12

Стоимость: общая – 23,43 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ – 21,75 тыс.руб.

I м³/час – 260,36 тыс.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

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	37
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	48
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	52
I0. Ведомость производственных ресурсов	57

ЦНТИ Тип.зак. 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 1984года:

- по ЕРЕР на строительные работы для 2-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 Тип.зак. 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 – 90 м3/час

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 23,43 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Стоимость I м³/час -260,36 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	монтажн. работ	обор. прис. инв.	Прочих затр.	Всего	В том числе Осн. з/п	эксплуат. маш.	Нормат. условно-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	I9,6				I9,6				м³	90	2I7,8I
2.	2	Вентиляция	0,34				0,34				"	"	3,80
3.	3	Механическое оборудование		I,25	0,97		2,22				"	"	24,68
4.	4	Электрооборудование		0,I5	0,59		0,74				"	"	8,I7

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5.	5	Электроосвещение		0,22			0,22				"	"	2,47
6.	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				"	"	3,43
		Итого	I9,94	I,8I	I,68		23,43				"	"	260,36

Главный инженер института М.Н.Пинк
Главный инженер проекта В.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил: ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверил: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - I9,6 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость I м³/час -217,81 руб.

Основание: чертежи КЖI+I4,КМI+7

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера един. расц.и шурфов 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-55 I-I3 тех.ч. вып.3	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0.5 м³ в отвал обратной засыпки	I000м³	0,04	I49,66			6			
2.	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	То же, в отвал доя обратной засыпки цена:96,8+9I,99х0,I5= =II0,60	"	I5,75	II0,60			I742			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола обычным способом временными стальными крепями диам. 7,5 м в грунтах I группы	$м^3$ 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	$м^3$	220	0,52			II4			
5.	I-230 I-237 29-I тех.ч. 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 $м^3$	I5,75	67,65			I066			
6.	-"-	То же, из резерва	"	I5,75	67,65			I066			
7.	ССРСЦ на перевозки грузов стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км Объем:260xI,6=4I6,0	т	4I6,0	0,29			I2I			
8.	I-256 3I-I тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м цена:I4,9xI,I=I6,39	I000 $м^3$	I5,63	I6,39			256			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.29-I264 I58-I		Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м³	I20	0,56			67			
I0.I-II84 II8-I0		Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м³	I56,3	9,69			I5I5			
II.I-I94 25-I		Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000 м³	0,260	I0,70			3			
		Итого: по I разделу	руб.					7I44			
		2. Железобетонные конструкции									
I2.II-II I-II		Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-I00	м³	I,8	2,5			4			
I3.6-234 27-3		Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 МПА-0,4	"	53,0	26			I638			
I4.6-233 27-2		То же, днища толщиной свыше 400 мм	"	I0	3,I6			32			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5.	6-I73 I6-I	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте 6 м толщиной I20мм из бетона М-200	$м^3$	I,I	I3,0			I4			
I6.	6-I78 I6-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200	"	2,I	26,6			56			
I7.	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,I53	44I			67			
I8.	6-84 9-8	Тоже, весом до 20 кг	"	0,I47	356			52			
I9.	6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг	"	0,54	329			I78			
20.	7-36I 25-I	Установка сборных ж/б опорных колец Ø 700мм (смотровой люк) в емкостных сооружениях	$м^3$	0,2I	I3,3			3			
2I.	7-362 25-2	Установка сборных ж/б колец Ø I,5 м (грузовой люк) в емкостных сооружениях	"	0,40	7,97			3			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	23-I57 23-I	Установка люков	шт.	I	I,27			I			
23.	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5м2, весом до 5 т из бетона М-200 МПА-0,4	шт. м3	I	4,5I			5			
		Итого по 2 разделу	руб.					2053			
		3. Устройство гидроизоляции									
24.	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	м3	I6	I,68			27			
25.	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство 2-х слойной рубероидной гидроизоляции днища цена:96,6+55,8=I52,4	I00 м2	0,20	I52,4			30			
26.	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	"	0,20	I2,7			3			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27.	II-55 8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,20	I7,2			3			
		Итого по 3 разделу	руб.					63			
		4. Отделочные работы.									
28.	6-248 29-2-6	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоступными аппаратами при высоте сооружения более 4-х метров	м2	460	I,52			699			
		цена: I,52-0,I0x2=I,32									
29.	26-79 I4-6	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,58	50			29			
30.	I5-508 I63-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной и колодца	"	2,0	5,84			I2			
		Итого по 4 разделу	руб.					740			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. М/конструкции.									
3I.9-47 7-2		Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и люка грузового	т	2,73	46,8			I28			
32.I5-6I4 I64-8		Масляная окраска м/конструкций за 2 раза	I00 м2	0,74	55,6			4I			
		Итого по 5 разделу	руб.					I69			
		6. Прочие работы.									
33.6-263 3I-5		Испытание резервуара на водонепроницаемость	$м^3$ емк.	I7,7	0,I9			3			
		Итого по 6 разделу	руб.					3			
		7. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
34.ССЦ п.I-I5 тех.ч.		Бетон М-I00, МПА-0,4 цена:26,340,92х2=28,I4	$м^3$	I,84	28,I4			52			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	-"- п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 цена:28,2+0,92х2=30,04	м³	77,44	30,04			2326			
36.	ССЦ п.2-I7	Раствор цементный I:2	"	2,76	24,I0			67			
37.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	"	26,9I	25,70			692			
38.	-"- п.I-I7	Бетон М-200	"	0,2I	28,20			6			
39.	СССРЦ ч.I п.699	Цемент-300	т	5,06	20,9			I06			
40.	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	"	I,II	I9,8			22			
4I.	СССРЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	"	0,I8	270			49			
42.	-"- п.I8	То же, А-III	"	2,99	283			846			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43.	ССЦ тех.ч. таб.3-I п.I	То же, для сборных конструкций А-I	т	0,0I	229			2			
44.	-"- п.3	То же, А-Ш	"	0,06	250			I5			
45.	СССРЦ ч.I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового Ø 0,7 м	шт.		25			25			
46.	ССРСЦ ч.II п.I980	То же, стального грузового диам. I,5 м	"	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	"	20	I0,9			2I8			
49.	ССРСЦ ч.II п.I975	Металлоконструкции лестницы	т	0,77	358			276			
50.	-"- п.I98I	То же, перил	"	0,58	327			I90			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I.	ССЦ п.9-253	Стоимость сборных ж/б колец диам.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.	-"- п.9-257	То же, диам.I,5 м	м	0,9	34,I8			3I			
		цена:33,3+0,92x2x0,48= =34,I8									
53.	-"- п.9-225 тех.ч. таб.3,4	Стоимость сборной ж/б плиты перекрытия из бетона М-200,МПА-0,4	$м^3$	0,35	69,94			24			
		цена:68,I+0,92x2= =69,94									
		Итого по разделу материальные ресурсы	руб.					5484			
		Итого по разделам I-6	руб.					I5656			
		Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п.3I,46,49,50	%	I6,5	I4550			2400			
		То же на м/конструкции по п.п.3I,46,49,50	%	8,6	II06			95			
		Итого	руб.					I8I5I			
		Плановые накопления	%	8,0				I452			
		Всего по смете	руб.					I9603			

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

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 90 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора I2,0 м

Увеличение стоимости +0,456 тыс.руб.

Составлен в ценах I984 года

№ пп	Укрупн. сметных норм. единичн. расценок шифры нормы и ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един изм.	Колич. ед. изм.	Стоимость ед.изм.руб. Всего	В том числе осн. з/пл	В том числе экспл. машин	Общая сметная стоимость Всего	осн. з/пл	экспл. машин	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы (смета № I)									
		Исключить п.п. I4II	руб.					7I44			
		Добавить									
I.I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3		Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы цена: I3I+I24,39х0,I5= = I49,66	I000м³		I49,66			78			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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	I000м³	I5,63	II0,60			I729			
3.	5-5I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 стр.4I	Опускание колодца площадью до I00 м2 с разработкой грунта I группы краном с грейфером при наличии воды слоем более 2 м цена:207xI,4=289,90	I000м³ грунта пройденного наружной кромкой ножа	0,73	289,90			2I2			
4.	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,6м³ на автосамосвалы цена: I3I+I2439x0,I5= = I49,66	I000м³	0,073	I49,66			II			
5.	ССЦ на перевозки грузов	Транспортировка грунта во временный отвал на расстояние I км	т		0,29			275			
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	I000м³	I5,63	67,65			I057			

ЦНТИ Тип.зам. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	-"-	То же, из резерва	I000м³	I5,63	67,65			I057			
8.	I-256 3I-I тех.ч.	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0м	"	I5,63	I6,39			256			
9.	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	"	I56,3	9,69			I5I4			
I0.	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании I группы автосамосвалами	"	0,593	I0,70			6			
		Итого добавить по I разделу	руб.					6I95			
		Итого исключить по I разделу 7I44-6I95 = 949	руб.					949			
		2. Железобетонные конструкции (смета № I) Добавить									
II.	5-50I 75-I тех.ч. п.I,2 таб.	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 толщиной									

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.3.I	стен 300 м цена: I5,I+(4,29x0,I+ +4,56x0,08+6,25x x0,I6)x4 = 22,28	$м^3$	I8,0	22,28			40I			
	I2.6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца (наружной стороны толщиной слоя 20 мм)	м2	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 экспл. мешин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производительностью 40$м^3$/час, напор I8м вод.ст.	м/час	6,82	0,48			3			
	I5.6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщиной 300 мм насосной станции из МБ-200, в-4 по бетонной подушке	$м^3$	8	I9,90			I59			
		Итого добавить	руб.					770			
		Исключить п. I2									
	I6.II-II I-II	Бетонная подготовка п.I3	"	I,80	2,50			5			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.6-234 27-3		Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 В-4	м³	I0,3	26,0			268			
I8.6-233 27-2		То же, днища	"	I0,0	3,I6			32			
		Итого исключить	руб.					305			
		Итого добавить к разделу 2	руб.					465			
		3. Гидроизоляционные работы.									
		Исключить:									
		п. 24									
I9.II-5 I-5		Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	м³	I6,0	I,68			27			
		п. 25									
20.II-I4		Укладка рубероида в 2 слоя	I00 м2	0,20	I52,40			3I			
		цена: 96,6+55,8= = I52,40									
		Итого исключить из раздела 3	руб.					58			

ЦНТИ Типзаяк. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
		Добавить:									
2I.	ССЦ ч.I п.I-I7 тех.2 таб.3,4	Бетон М-200 МПА-0,4 цена:28,2+0,92х2= = 30,04	м^3	28,I5	30,04			845			
22.	-"- п.I-I8	То же, М-250 цена: 30,I+0,92х2=3I,94	"	I6,32	3I,94			52I			
23.	-"- п.2-27	Раствор цементный I:2	"	0,09	22,30			2			
24.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	"	0,88	25,70			23			
25.	СССРЦ ч.I п.699	Цемент - 300	т	0,I7	20,9			4			
26.	-"- ч.III п.I6	Арматура А-III	"	I,77	283			50I			
		Итого добавить:	руб.					I896			

ЦИТП Тип.зам. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключить:									
27.	ССЦ п.I-I7 тех.2 таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 цена: 28,2+0,92х2 = = 30,04	м³	20,6	30,04			6I9			
28.	-"- п.I-I6	Бетон М-I00, МПА-0,4 цена:26,3+0,92х2=28,I4	"	I,84	28,I4			52			
29.	ССРСЦ ч.II п.	Арматура А-III	т	0,37	283			I05			
30.	ССЦ п.4-2	Гравий	м³	20	I0,9			2I8			
		Итого исключить	руб.					994			
		Итого добавить по "Материальным ресурсам" I896-994 = 902	руб.					902			
		Итого добавить по разделу I-3, II сметы № I	руб.					362			

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы - I6,6%	руб.					60			
		Итого						422			
		Плановые накопления - 8%						34			
		Всего увеличение						456			

Составила Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На вентиляцию

Сметная стоимость – 0,34 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс. руб.

Основание: чертежи ДВ-I,2

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час– 3,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ЕР, шифров норм ЭСН и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость ед. руб.			Общая стоимость руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		
						осн. з/пл	эксплуатация машин вт.ч. з/пл.		осн. з/пл	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	20-705 20-I тех.ч. п.I.I6	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 3,I5 на одной оси с электродвигателем 4.А.А. в ЗВ с установкой гибких вставок	шт.	I	66,5			67			
2.	2-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной тонколистной стали толщиной 0,6мм диаметром I60 мм	м2	5,I2	8,0			4I			

ЦИТП 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, диаметром 280 мм	м2	I6,9	5,88			99			
4.	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200мм	шт.	I	5,73			6			
5.	20-506 -"-	То же, диаметром 3I5 мм"		I	9,7I			I0			
6.	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколистной стали диаметром 200 мм	шт.	I	8,3I			8			
7.	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзийные тип р 200 I	"	4	I,63			7			
8.	20-407 -"-	То же, тип р I50 I	"	I	I,48			I			
9.	20-402 -"-	То же, воздухоприточные тип рр I	"	I	2,66			3			
I0.	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана диаметром 200 мм ЩП-I	"	2	II,90			24			
II.	20-537 -"-	То же, диаметром 3I5мм	"	I	I3,20			I3			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.8-48I-I9		Присоединение электродвигателя к сети	шт.	I	I,38			I			
		Итого	руб.					280			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					37			
		Итого	руб.					3I7			
		Плановые накопления8%	"					25			
		Итого	"					342			
	Сб,№20 тех.ч. п.I.20	Индивидуальные испытания системы от суммы НУЧП-5% (37+37х0,63+37х0,44)х х0.05 = 4	"					4			
		Всего по смете	руб.					346			

Главный инженер проекта В.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила инженер Т.И.Лишанкова

Проверила вед.инженер Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложений подводящего коллектора 12 м.

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 2,22 тыс. руб.

В том числе:

а)оборудование - 0,97 тыс. руб.

б)монтажных работ-I,25 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция_____ - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость I м³/час- 24,68тыс. руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-I-3

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и №№ позиций пр-та, сб-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 Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/пл.	Монтажных работ В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Оборуд.	Общая стоимость руб. Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/пл.	Монтажных работ В том числе эксп. 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. 23-0I 0I-033 СМО 7-28I--I м	Электронасос в моноблочном исполнении тип КМ 40/55 с электродвигателем 4А/6052 I5 квт 2940 об/мин	шт.	2	I98,00	396	255	25,60	I4,I	I,59	5I0,0	5I,20	28,2	I,48
										3,5I				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-нт 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "ГНОМ-I0" с эл. двигателем АОЛ-2-I2-2В I,I квт 2830 об/мин	шт.I	2I,00	2I	73,00	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73,00	25,6	I4,I0	3,5I / I,59
3.	Пр-нт 23-0I 06-06I	Электронасос одноступенчатый "ГНОМ-25-20" со спец. встроенным электродвигателем 4 квт 2880 об/мин	шт.I	58,0058	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 электродвигателя к сети, массой до 0,I т	" 2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,08
5.	-"-	То же, при массе до 0,25 т	" 2				2,04	I,44	0,04		4,08	2,88	0,08
6.	СМО№7 прим.I указ. по прим. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4 = I68	квт I68				0,055				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			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								909			
		Транспортные расходы - 5%	"								45			
		Итого	"								954			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"								II			
		Комплекция - 0,7% (от итога с запчастями)	"								6			I0
		Итого "оборудование"	руб.								97I	II5	6I	5
		Накладные расходы на монтаж оборудования -80% от основной заработной платы	"									49		
		Итого	"									I64		
		Плановые накопления-8%	руб.									I3		I0
		Итого по разделу I	руб.								97I	I77	6I	5
		II. Монтажные работы.												
7.	СМО I2-80I--3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диам. 50 мм	шт.I					2,08	I,7I	0,06 0,0I		2,08	I,7I	0,06 0,0I
8.	-"- I2-802-7	То же, диам. I50 мм	" 4					9,42	4,77	0,62 0,I2		37,68	I9,08	2,48 0,48

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	-"-	То же, диам. 200 мм	шт.	I				I2,6	6,89	I,0I 0,I9		I2,6	6,89	I,0I 0,I9
I0.	-"- I2-803-2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый диам. 50 мм	"	I				2,06	I,730	0,05 0,0I		2,06	I,75	0,05 0,0I
II.	-"- I2-803-4	То же, диам. I00 мм	"	I				3,7I	3,070	0,38 0,06		3,7I	3,07	0,38 0,06
I2.	-"- I2-2-6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб диаметром 57х3,5 мм на условное давление не более 2,5 МПа	т	0,02				I37,5	I25,4	4,I3 I,3I		2,75	2,5I	0,08 0,03
I3.	-"- I2-2-8 -"-	То же, диам. I59х6 мм цена:79,IхI,I=87,0I	"	0,34				87,0I	68,64	I4,63 7,83		29,58	23,32	4,97 2,66
I4.	-"- I2-2-9 -"-	То же, дим.2I9х6 мм Цена:5I,IхI,I=56,2I	"	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.52	Монтаж резино-тканевых напорных рукавов Ø до I25 мм Цена:II2хI,05=II7,6	"	0,06				II7,6	45,I5			7	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	-"-I2-II05-I	Колонка управления задвижками ДУ I00-250 с ручным приводом с количесвтом штанг I	т	0,09				29,I	2I	5,37 / I,32		2,62	I,89	0,48 / 0,I2
		Итого монтажные работы	руб.									I05	67	I0/5
		Накладные расходы -87% от основной заработной платы	"									58		
		Итого	руб.									I63		
		Плановые накопления-8%	руб.									I3		
		Итого по разделу II	руб.									I76	67	I0/5
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
I7.	ССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 304 6 бр. Ø 50 мм	"	I				I3,9				I3,90		
I8.	-"- п.649	То же, Ø I50 мм	"	4				38,00				I52,0		
I9.	-"- п.650	То же, Ø 200 мм	"	I				60,20				60,20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	-"- п.856	Стоимость клапана I6кч 9 п Ø 50 мм	"	I				I3,30				I3,30		
2I.	-"- п.858	То же, Ø 80 мм	"	2				27,60				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 I59х6 мм	"	I5,0	I0,30	82,40		4,92				74		
24.	-"- п.483	То же, Ø 2I9х6 мм	"	3	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:5,60хI,074=6,0I	"	I,50				6,0I				9,02		
26.	-"- п.2-I36 -"-	То же, Ø 80 мм цена:I0,80хI,074=II,60	"	20				II,60				232		
27.	ССРСЦ ч.III п.I776	Стоимость фланцев диам. 50 мм. Условное давление до I0 кгс/см2	шт	3	2,06	I0,3		0,94				2,82		

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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 У0 кгс/см2	шт.	2				I,26				2,52		
29.	-"- п.I779	То же, Ø I00 мм	"	6				I,54				9,24		
30.	-"- п.I78I	То же, диам. I50 мм	"	9				2,55				22,95		
3I.	-"- п.I782	То же, Ø 200 мм	"	4				3,42				I3,68		
32.	-"- ч.I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,20				0,6I				0,76		
33.	Пр-т 29-03--I9 п.6-0II письмо Госстроя СССР ВА-356I-4 от I4.07.83	Стоимость колонки цена:76,0xI,IxI,25= = I04,5	шт.	I				I04,50				I04,50		
		Итого материальные ресурсы	руб.									773		
		Плановые накопления -8%	"									62		
		Итого по разделу Ш	руб.									835		

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Строительные работы.												
34.	22-362 22-5	Фасонные части стальные, Ø до 250 мм	т	0,04				777	I90	I62 48,6		3I	7,60	6,48 I,90
35.	20-696 I8-I	Металлические изделия	"	0,024				359	6I	4,6 I,4		8,62	I,46	0,II 0,03
36.	ЕРЕР I3-II6 I5-I	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-0I0" за 2 раза цена: I0,3х2=20,6 нс 40/9	I00 м²	0,20				20,6	3,22	0,50 0,I6		4,I2	0,64	0,I0 0,03
37.	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью цена: I2,8х2= 25,6	"	0,20				25,6	I,98	0,34 0,I0		5,I2	0,4	0,07 0,03
		Итого	руб.									49	II	7 2
		Накладные расходы на строительные работы- -I6,5%	"									8		
		Итого	руб.									57		
		Плановые накопления - 8%	"									5		

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу IУ	руб.									62	II	7/2
		Итого по разделам I-IУ	"								97I	I250	I39	27/I2

Главный инженер проекта В.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил вед. инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На электрооборудование.

Сметная стоимость – 0,74 тыс.руб.

в том числе:

а)оборудование – 0,59 тыс.руб.

б)монтажных работ – 0,I5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ – тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 8,I7 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Наимен. укр.пок. и норм цен-ка и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажные работы	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы Оборуд.	Сметная стоим. единицы Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/пл.	Монтажных работ В том числе эксплн. з/пл. машин	Монтажных работ В том числе т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Оборуд.	Общая стоимость руб. Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/пл.	Монтажных работ В том числе эксплн. з/пл. машин	Монтажных работ В том числе 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 2200х800х600 мм двустворчатый (заводская комплектация)	шт.	I			449					449				

ЦИТП Типзак. 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	шт.	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	0,55			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			3,9	I,80	
7.	8-574-34	Выключатель и переключатель	"	5				I,55	0,54			7,75	2,70	
8.	8-574-49	Кнопка управления	"	6				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 I разм.600х400 м350 (зав.комплект.)	шт.	I		84					84			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	" 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	0,32 0,II
		Итого по "А"+"Б"	"								530	45	25	0,6I 0,22
Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3		Запасные части-2%	руб.								II			
		Итого	"								54I			
		Тара и упаковка-I,5%	руб.								8			
		Итого	"								549			
		Транспортные расходы-5%	"								27			
		Итого	"								576			

ЦИТИ Тип.зак. 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.								7			
		Итого	"								583			
		Комплектация - 0,7%	"								4			0,6I
		Итого "оборудования"	"								587	45	25	0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от основной заработной платы)	"									20		
		Итого	"									65		
		Плановые накопления-8%	"									5		0,6I
		Всего по разделу I	руб.								587	70	25	0,22
		2. Монтажные работы.												
I5.8-400-I		Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой еец.2х2,5мм АВВГ сеч.3х2,5 мм	I00 м	0,28				60,8	23,4	2,28 8,4		I7	7	6,38 2,35
I6.8-400-2		То же, сеч.3хI0 мм	"	0,27				68	25	28,2 8,88		I8,36	6,75	7,6I 2,40
I7.8-406-2		Проложить трубу с креплением накладными скобами ∅ 36 мм	"	0,02				64,I	28,I	26,6 9,94		I,28	0,56	0,53 0,20

ЦИТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.8-409--4		Затянуть кабель сеч. 3хI0 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,02				I2,3	5,5I	6,3 I,85		0,25	0,II	0,I3 0,04
I9.8-I53--5		Концевая заделка кабеля 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 I6
		Итого	руб.									4I	I6	5
		Накладные расходы на электромонтажные работы-87% (от основной заработной платы)	руб.									I4		
		Итого	"									55		
		Плановые накопления-8%	"									4		I5
		Всего по разделу 2	"									59	I6	5
		3. Материальные ресурсы не учтенные Сборником.												
2I.ССРСЦ ч.I п.363		Труба стальная Ø 36 мм	п.м	2				0,03				I,66		

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	I6-09-8I 3-036 -"- таб.2	Кабель силовой сеч. 2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами	I000 м	0,008				I37,37				I,09		
		цена: I22хI,I26=I37,33												
23.	-"- т.3 -038 -"-	То же, сеч. 3х2,5 мм	"	0,02				I9I,42				3,82		
		цена: I70хI,I26=												
24.	-"- п.3 -038 -"-	То же, сеч.3хI0 мм	"	0,029				37I,6				I0,78		
		Итого	руб.									I7,36		
		Плановые накопления-8%	"									I,39		
		Итого по разделу 3	"									I8,74		I6
		Всего по смете	руб.								587	I48	4I	5

Главный инженер проекта В.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил вед.инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

Оптовая цена:
449 руб.

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наименов. укр.пок.и норм пр-та, цен и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто	Масса нетто	Смет.стоим.ед.р. Оборудование	Смет.стоим.ед.р. Зав. уст.	Общая стоим.р. Оборудов.	Общая стоим.р. 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 ВОЦ 5I30-3574	шт.	2			37,2	2,95	74,4	5,9
3.	-"-	То же, ВОЦ 5I30-2674	"	2			28,6I	3,48		
4.	I5-04 0I-0II I5-I7 п.I-35I	Выключатель АП50В-3мт	"	3			3,95	2,9	II,85	8,70

ЦИТИ 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	м	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	"	I			8,6	2,9	8,6	2,9
8.	I5-04 02-053 -"- I-364	Рубильник РПI-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 -"- I-444	Кнопка управления КЕ-0II	"	8			0,8	I,5	6,4	I2

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I5-07 п.5-047 -"- I-48I	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-I/20II	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 руб.

Заводская комплектация- - 8%
4I5,4x0,08 = 33,2 руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)
4I5,4 руб. + 33,2 руб.=
= 449 руб.

Составила Л.И.Елисеева

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации И

Оптовая цена: 84 руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наименов. укр.пок.и норм пр-та, цен и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто	Масса нетто	Смет.стоим.ед.р. Оборудование	Смет.стоим.ед.р. Зав. уст.	Общая стоим.р. Оборудов.	Общая стоим.р. Зав. уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5-I7 I-080	Ящик сигнальный 600х400х300	м	0,4			I3I		52	
2	Пр-т I5-04-80 п.0I-0I0 I5-I7 п.I-35	Выключатель АП50Б-2МУ3	"	I			3	2,9	3	2,9
3.	Доп.I2 I5-04 пI2-236 -"- 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 КЕ 0IIУ3	"	4			0,8	I,5	3,2	6

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	I5-07 п.5-047 I5-I7-80 I-40I	Арматура АС-I20I4, I20II	м	3			0,33	0,55	0,99	2,55
		Итого	руб.						63	I4,35

Всего
(гр. I0 + гр. II)

63,0+I4,35 = 77,4 руб.

Заводская комплектация – 8%

77,4х0,08 = 6,I9 руб.

Всего по калькуляции 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 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12,0 м.

На электроосвещение.

Сметная стоимость – 0,22 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование – – тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м³/час – 2,47 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пози-ций	Шифр и № позиций пр-та, сб-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/пл.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе экспл. машин 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/пл.	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.	СМО 8-6I2-9	I. Монтажные работы. Щиток, осветительный на 6 групп ОСЩВ-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 открытой установки 6А,250В	"	3	0,7	2,I		0,24	0,I6	0,04 / 0,02		0,72	0,48	0,I2 / 0,06

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	-"- 8-594- -I	Светильники на кронштейнах для лампы накаливания	шт.7					2,78	0,58	0,58 0,I8		I2,46	4,06	4,06 I,20
4.	-"- 8-526- -3	Ящик ЯТП-0,25	" 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 0,70					60,8	23,4	22,8 8,40		42,56	I6,38	I5,96 8,4
6.	-"- 8-I53- -6	Сухая заделка кабеля	шт.I					3,55	I,08			3,55	I,08	
7.	-"- 8-534- -I3	Защита кабеля от повреждения	кг 2					0,39	0,04	0,0I -		0,78	0,08	0,02 - 20
		Итого	руб.									75	26	I0
		Накладные расходы-87% (от основной заработной платы)	руб.									23		
		Итого	руб.									98		
		Плановые накопления-8%	руб.									8		20
		Всего по разделу 2	"									I06	26	I0

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	Пр-т I5-I7 ССЦ таб.7	Щиток осветительный ОСЦВ-6 цена: 36х0,76=38,74	шт.	I	I6,5	I6,5		38,74				38,74		
9.	-"- I5-04 06-39I таб.5	Выключатель однополостный для открытой установки цена:23хI,08=2,48	"	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	"	I				I3,68				I3,68		
II.	II.I ч.У-6д р.УI, п.I2 к=I,25	Кронштейны для крепления светильников цена:I,03хI,25=I,29	"	7	2,7II	3,55		I,29				9,03		
I2.	-"- I5-07 I-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания. НЕП09-200р/50 цена:2,85хI,084=3,09	"	7				3,09				2I,63		

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- I-02I -"-	*Светильник, ручной переносной* цена: 3,8xI,084=4,I2	шт.I					4,I2				4,I2		
I4	Пр-т I5-09-8I 3-037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм АВВГ цена:I22xI,I26=I37,37	I000 м	0,070				I37,37				9,62		
I5	-"- 24-05-8I Доп.I I-987 -"- таб.6	Коробка ответвительная У-409 цена:0,49xI,32=0,65	шт.4					0,65				2,60		
		Итого	руб.									I07		
		Плановые накопления - 8%	"									9		
		Итого по разделу 2	руб.									II6		
		Всего по смете по раздклам I-П	"									222	26	20/I0

Главный инженер проекта В.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составила вед. инженер Л.И.Елисеева
Проверила гл. спец. Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На автоматизацию.

Сметная стоимость – 0,31тыс.руб.
в том числе
а)оборудование – 0,12тыс.руб.
б)монтажные работы – 0,19тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость I м³/час – 3,43 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций пр-та, УСН, ц-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы Монтажных работ			Общая стоим. руб. Монтажных работ		
								В том числе			В том числе	
					Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Оборуд.	Всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл.
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-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,6	2I,2	54,0	2,66	2,6I		I08,0	5,3	5,22	
		Итого	руб.								I08	5	5	

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Стройбанка СССР от I60I-8I №I3	Запасные части 2%	руб.								2			
		Итого	руб.								II0			
		Тара и упаковка-I,5%	"								2			
		Итого	"								II2			
		Транспортные расходы--5%	"								6			
		Итого	"								II8			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"								I			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	"								I			
		Итого "оборудование"	"								I20	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования *80% от основной зарплаты*	"									4		
		Итого	"									9		
		Плановые накопления-- 8%	"									I		
		Итого по разделу I	"								I20	I0	5	

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Монтажные работы.												
2.	СМО 8-7090--76г Указан. п.5.26	Звонок электрический ЗВП-220 цена:45,6хI,05=47,88	I00 шт	0,0I	I,70			47,88	22,05			0,48	0,22	
3.	-"- II-582--3	Соединительная коробка КСК-32	шт.I		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.I4х2,5мм АКВВГ	I00 м	0,05	43,0			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 ПВ3	"	I,40	I3,0			54,2	5I,0			75,9	7I,4	
6.	-"- 8-I56--2	Заделки когцевые 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 - I
		Итого	руб.									83	74	
		Накладные расходы-87% от основной зарплаты	"									65		

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I48		
		Плановые накопления - 8%	"									I2		I
		Итого по разделу II	"									I60	74	
		III. 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	"	I	3,90	3,90		7,68				7,68		
I0.	-"- п.2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. I4х2,5 мм	I000 м	0,005	468			458,0				2,29		
II.	Пр-т I5-09-82 п.6-00I -"- таб.3	Провод ПВЗС медной жилой сеч. 1х1 мм цена: 22,5хI,I6=25,II	"	0,I4				25,II				3,52		

ЦИТИ Тип.зак. 159-7 Тир. 10000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									I8		
		Плановые накопления– –8%	"									I		
		Итого по разделу Ш	"									I9		I
		Всего по смете	"								I20	I89	79	–

/ Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил инженер Т.И.Лишанкова

Проверил вед. инженер Л.И.Елисеева

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 $м^3$/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-ч	4650
Заработная плата, руб.	3014
Строительные машины, руб.	5047
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	60
Заработная плата, руб.	35
Строительные машины, руб.	2
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел.-ч	45
Заработная плата, руб.	26
Строительные машины, руб.	20

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Ресурсы	Количество
Монтаж технического оборудования	
Затраты труда, чел.-ч	236
Заработная плата, руб.	I39
Строительные машины, руб.	27
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел.-ч	66
Заработная плата, руб.	4I
Строительные машины, руб.	I6
Автоматика	
Затраты труда, чел.-ч	I34
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	I
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	5I9I
Заработная плата, руб.	3334
Строительные машины, руб.	5II3

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

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир 0000
gost.e-ecolog.ru