ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция

производительностью

90 м^3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 4 НС 90/5

ЦИТП Тип.зак. 190-7 Тир. 10000

19504-08

ЦЕНА 1-35

gost.e-ecolog.ru

19504-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У
СМЕТЫ
Книга 4 НС 90/5

Стоимость: общая - I3,50 тыс.руб.
Строительно-монтажных
работ - - II,82 тыс.руб.
I м³/час - I50,00 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 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 спускного колодца	I9
5. Локальная смета № 2 – на вентиляцию	28
6. Локальная смета № 3 – на механическое оборудование	32
7. Локальная смета № 4 – на электрооборудование	44
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	57
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	62
I0. Ведомость производственных ресурсов	67

ЦИТП 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 1984 года:

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

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

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

В составе сметной документации содержится расчет изменения сметной стоимости сооружения нижней части насосной станции в опускном колодце в случае возведения сооружения в неустойчивых грунтах и невозможностью применения инвентарного металлического крепления.

Сметами не учтены затраты на строительное водопонижение. Стоимость строительного водопонижения должна быть учтена дополнительно при привязке типового проекта в зависимости от местных гидрогелогических условий.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%;

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

- 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

ЦИТП Тмж. 150-7 Тир. 10000

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м

Сметная стоимость – I3,50 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость I м³/час – I50,0 руб.

№ 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. зарплаты	в том числе: экспл. машин	в том числе: нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество ед. измерения	стоимость ед. измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	9,84				9,84				м³/час	90	I09,32
2	2	Вентиляция	0,30				0,30				м³/час	90	3,3I
3	3	Механическое оборудование		I,I8	0,97		2,I5				м³/час	90	23,93

ЦИТП Тип.пр. 150-7 Тир. 10000

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	90	8,I7
5	5	Электроосвещение		0,I6			0,I6				$м^3$/час	90	I,78
6	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				$м^3$/час	90	3,44
		Итого	I0,I4	I,68	I,68		I3,50				$м^3$/час	90	I50,0

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 Госгражд. 150-7 Тир. 10000

19504-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на общестроительные работы

Сметная стоимость - 9,84 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ-I+I4; КМ-I+7

Составлена в ценах 1984 года.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час - I09,32 руб.

№ п/п	Номера един. расцен. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Колич. ед. измерения	Стоимость ед., руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксп. маш. в т.ч. з/пл.	нормат-условн. чистая продукция
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 гр. экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I,94	II0,60			I98			

ЦИТП Типовые 150-7 Тип. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями диам.7,5 м в грунтах I гр.	м³ 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	м³	220	0,52			II4			
4	ССРСЦ 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. таб.3	Погрузка грунта из временного отвала экскаватором емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы для обратной засыпки Цена:I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м³	0,07	I49,66			I0			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССРСЦ на перевозку грузов стр.28	Подвозка грунта I гр. на расстояние I км 70xI,6=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 шахтного ствола вручную грунтом	м³	I20	0,56			67			
II	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00 м³	I8,9	9,69			I83			

ЦИТП Госстроя СССР 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамосвалами	I000 $м^3$	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	$м^3$	I,8	2,50			5			
I4	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	$м^3$	35,0	26,0			9I0			
I5	6-233 27-2	То же, днища толщ. свыше 400 мм	$м^3$	I0,0	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	$м^3$	I,I0	I3,0			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-I78 I6-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте М-200, МПА-0,4	м³	2,I0	26,8			56			
I8	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,I46	44I			64			
I9	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I08	355			38			
20	6-85 9-9	То же, свыше 20 кг	т	0,262	329			86			
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)	м³	0,2I	I3,30			3			
22	7-352 25-2	То же диам.I,5 м (грузовой люк	м³	0,40	7,97			3			
23	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	шт.	I	I,27			I			

ЦНТИ Типовой 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	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.					I2I7			
		3. Устройство гидроизоляции									
25	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40 мм	$м^3$	I6,0	I,68			27			
26	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции днища Цена: 96,6+55,8=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	I2,70			3			
28	II-55 8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	I00 $м^2$	0,20	I7,20			3			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по 3 разд.	руб.					63			
		4. Отделочные работы									
29	6-248 29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружений более 4 м	$м^2$	290	I,52			44I			
30	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза	I00 $м^2$	0,58	50,0			29			
3I	I5-508 I53-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца	I00 $м^2$	I,00	5,84			6			
		Итого по 4 разд.	руб.					476			

ЦИТП Госстроя СССР. 150-7 Тир. 10000

19504-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. М/конструкции									
32	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок, перил и грузового люка	т	I,90	46,80			89			
33	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	I00 $м^2$	0,5I	55,6			28			
		Итого по 5 разд.	руб.					II7			
		6. Прочие работы									
34	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	$м^3$ емк.	I7,70	0,I9			3			
		Итого по 6 разд.	руб.					3			

ЦИТП Госгражд. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
35	ССЦ п.I-I5 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-I00,МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2=28,I4	$м^3$	I,84	28,I4			52			
36	-"- п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-200,МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2=30,04	$м^3$	48,92	30,04			I470			
37	ССЦ п.2-27	Раствор цементный I÷2	$м^3$	I,74	24,I0			42			
38	-"- п.I-I7	Бетон М-200	$м^3$	0,2I	28,20			6			
39	-"- п.7-45	Песок кварцевый	$м^3$	I6,97	25,70			436			
40	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент-300	т	3,I9	20,90			67			
4I	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	т	I,II	I9,80			22			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССРСЦ 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			
44	ССЦ тех.ч. таб.3-I п.I	Арматура для сборных ж/б конструкций А-I	т	0,0I	229			2			
45	- " - п.3	То же, А-III	т	0,06	250,0			I5			
46	ССРСЦ ч.I п.823	Стоимость чугунного люка ⌀ 0,7 м	шт.	I	25,0			25			
47	ССРСЦ ч.II п.I980	То же, стального грузового люка, ⌀ I,5 м	т	I,38	37I			5I2			
48	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,44	24,40			I			
49	- " - п.4-2	Гравий	$м^3$	20,0	I0,90			2I8			

Цена 1 экз. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	ССРСЦ п.I975	Металлоконструкция лестницы	т	0,33	358			II8			
5I	- " - п.I98I	То же, перил	т	0,I9	327			62			
52	ССЦ п.9-253	Стоимость сборных ж/б колец, ⌀ 0,7 м из бетона М-200,МПА-0,4	м	I,I0	I2,63			I4			
		Цена:I2,3+0,92х2х0,I8= =									
53	- " - п.9-257	То же, ⌀ I,5	м	0,90	34,I8			3I			
		Цена:33,30х0,92х2х0,48= =34,I8									
54	- " - 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+0,92х2=69,94									
		Итого "материальные ресурсы"	руб.					3707			
		Итого по разд.I-6	руб.					7772			

ЦИТП Типаж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.32,47,50,5I	%	I6,5	7705			I27I			
		То же, на металлоконструкции по п.п.32, 47,50,5I	%	8	78I			67			
		Итого	руб.					9II0			
		Плановые накопления	%	8				729			
		Всего по смете	руб.					9839			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦИТП Тульск. 150-7 Тир. 10000

19504-08

РАСЧЕТ

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 90/5 способом опускного колодца на глубину заложения подводящего коллектора 5 м

Составлен в ценах I984 года

Уменьшение стоимости: 0,III тыс.руб.

№ п/п	Укрупн. сметн. норм единичн. расценск шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во ед. изм.	Стоим.ед.изм.,руб.			Общая сметн.стоимость,руб.			
						в том числе			в том числе		
					всего	осн. з/пл.	экспл. маш. / в т.ч. з/пл.	всего	осн. з/пл.	экспл. маш. / в т.ч. з/пл.	нормативная условно-чистая продукция
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 0,5 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I000 м³	0,05	I49,66			7			
		Цена:I3I,0+I24,09x0,I5= =I49,66									

ЦНТИ Тульск. 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	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	I00м³ грунта пройденного наружной кромкой ножа	0,73	289,9			2I2			
4	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I гр. экскаватором 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:I3I,0+I24,39x0,I5= =I49,66 (I90+50)xI,6	I000 м³	0,073	I49,66			II			
5	ССЦ на перевозку грузов стр.	Транспорт грунта во временный отвал на расстояние I км (73+50)xI,6	т	I97	0,29			57			

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 $м^3$	I,89	67,65			I28			
7	- " -	То же, из резерва	I000 $м^3$	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 $м^3$	I,89	I6,39			3I			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I гр. пневмотрамбовками	I00 $м^3$	I8,90	9,69			I83			
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I гр. автосамосвалами	I000 $м^3$	0,I2	I0,70			I			
		ИТОГО добавить по I разд. руб.						839			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключить по I разд.	руб.					I350			
		2. Железобетонные конструкции									
		(смета № I)									
		Добавить:									
II	5-50I 75-I тех.ч. п.I.2 таб. п.3.I	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 толщ.стен 300 м	$м^3$	I8,0	22,28			40I			
		Цена:I5,I+(4,29x0,I+ +4,56x0,08+ +6,25x0,I6)x4= =22,28									
I2	6-248 29-2	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм	$м^2$	I5,0	I,52			23			

ЦИТП Типовое 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ	I00 м³	0,I6	II48			I84			
I4	ССЦ экспл. маш. 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.I7									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м³	I,80	2,50			5			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-234 27-3	п.I4 Устройство круглых стен подземной насосной станции	м³	I0,3	26,0			268			
I8	6-233 27-2	п.I5 То же, днища	м³	I0	3,I6			32,0			
		Итого исключить	руб.					305			
		Итого добавить по разд.2	руб.					464			
		769-305=464									
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить: п.25									
I9	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщ.40 мм	м³	I6,0	I,68			27			

ЦНТИ Тиндаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	п.26 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			
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР Добавить:									
2I	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-200,МПА-0,4 Цена:28,20+0,92х2= =30,04	$м^3$	26,7I	30,04			802			
22	п.I-I8	[illegible] марки 200 Цена:30,I+0,92х2= =3I,94	$м^3$	I[illegible],3[illegible]	3I,94			52I			
23	- " - п.2-26	Раствор цементный I:2	$м^3$	0,09	22,30			2			
24	- " - п.7-45	Песок кварцевый	$м^3$	0,88	25,70			23			

ЦИТП Тираж 1500-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент - 300	т	0,I7	20,9			4			
26	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	I,77	283			50I			
		Итого добавить	руб.					I853			
		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	20,6	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	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,37	283			I05			
30	ССЦ п.4-2	Гравий	м³	20,0	I0,9			2I8			
		Итого исключить	руб.					994			

ЦИПИ Госгражд. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить "материальные ресурсы"	руб.					859			
		I353-994=859									
		Итого исключить по разд. I-3,П	руб.					89			
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	I6,5	84			I4,0			
		Итого	руб.					I03			
		Плановые накопления	%	8,0				8			
		Итого уменьшения	руб.					III			

Составила: ведущий инженер — Л.И.Елисеева

ЦИТП Тип.зак. 190-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на вентиляцию

Сметная стоимость – 0,30 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость I м³/час – 3,3I руб.

Основание: чертежи ОВ-I,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ЕР, шифры норм. ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Колич. ед. измер.	Стоимость ед.изм., руб.			Общая сметная 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.	норм условно-чист продукции
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 4АА63В с установкой гибких вставок	шт.	I	66,5			67			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщ.0,6 мм диам.I60 мм	$м^2$	5,I2	8,0			4I			
3	20-I09 I-I	То же, 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	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколистовой стали диам.200 мм	шт.	I	8,3I			8			
7	20-408 7-I	Решетки щелевые вытяжные 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	шт.	I	2,66			3			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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			
		Накладные расходы - - I3,3%	руб.					32			
		Итого	руб.					276			
		Плановые накопления - 8%	руб.					22			
		Итого	руб.					298			

ЦИТП Типаж 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Сб.№ 20 тех.ч. п.I.20	Индивидуальные испытания системы (36+36х0,63+36х0,44)х х0,05=4	%	5,0				4			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: инженер Т.И.Лишанкова

Проверила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тираж 1500-7 Тир. 10000

19504-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость – 2,15 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование – 0,97 тыс.руб.
б) монтажных работ – I,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-I+3
Составлена в ценах I984 года.

Показатели по смете:
Стоимость 1 м³/час – 23,93 руб.

№ п/п	Шифр и № поз. прейс-куранта, сборн. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг брутто: единицы	Масса, кг брутто: 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 Госстроя. 150-7 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 4АI6052 I5 квт. 2940 об/мин	шт.	2	I98,0	396,0	255,0	25,60	I4,I	3,5I / I,59	5I0,0	5I,20	28,2	3,08 / I,48
2	Пр-т 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "Гном-I0-I0" с эл.двигателем А0Л2-I2-2В I,I квт 2830 об/мин	шт.	I	2I,0	2I,0	73,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59
3	Пр-т 23-0I 06-06I	Электронасос одноступенчатый "Гном 25-20" со специальным 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

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	СМО 8-48I--20	Присоединение эл.двигателя к сети, массой до 0,I т	шт.	2				I,38	0,94	0,94		2,76	I,88	0,08
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 прием ЕРЕР п.I.I7	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4=I68	квт.	I68				0,035				5,88		
		Итого	руб.								878	II5	6I	I0/5
II	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								I7,56			
		Итого	руб.								896			

ЦИТП Госгражд. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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			
		Комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%	руб.								6			
		Итого "оборудования"	руб.								97I	II5	6I	I0/5
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% от осн. зарплаты	руб.									49		

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I64		
		Плановые накопления-8%	руб.									I3		
		Итого по I разд	руб.								97I	I77	6I	I0/5
		II. Монтажные работы												
7	СМО I2-802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую ∅ 50 мм	шт.	I	I8,4	I8,4		2,08	I,7I	0,06/0,0I		2,08	I,7I	0,06/0,0I
8	-"- I2-802-7	То же, ∅ I50 мм	шт.	4				9,42	4,77	0,62/0,I2		37,68	I9,08	2,48/0,48
9	-"- I2-802-8	То же, ∅ 200 мм	шт.	I				I2,60	6,89	I,0I/0,I9		I2,6	6,89	I,0I/0,I9

ЦНТИ Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	-"- I2-803- -2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 50 мм	шт.	I				2,06	I,75	0,05 0,0I		2,06	I,75	0,05 0,0I
II	-"- I2-803- -4	То же, ∅ I00 мм	шт.	I				3,7I	3,07	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 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, ∅ I59х6мм Цена:79,IхI,I= =87,0I	т	0,I8				87,0I	68,64	I4,63 7,83		I5,66	I2,36	2,63 I,4I

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"-I2-2-9 -"-	То же, диам. 2I9х6 мм Цена:5I,IхI,I= =56,2I	т	0,09				56,2I	40,92	II,88 6,44		5,06	3,68	I,07 0,58
I5	ЦМО 3-у--I9II "Указания" п.5.26	Монтаж резинотканевых напорных рукавов диам.до I25 мм Цена:II2хI,05= =II7,6	т	0,06				II7,6	45,I5			7	3	
I6	СМО I2-II05-I	Колонка управления задвижками ДуI00-250 с ручным приводом, с количеством штанг	т	0,09				29,I	2I,0	5,37 I,32		2,62	I,89	0,48 0,I2
		Итого "монтажные работы"	руб.									9I	56	8 3
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.									49		
		Итого	руб.									I40		

ЦИТП Госстроя. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%	руб.									II		
		Итого II разд.	руб.									I5I	56	8 3
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
I7	ССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30чбр ∅ 50 мм	шт	I				I3,9				I3,9		
I8	-"- п.649	То же, ∅ I50 мм	шт.	4				38				I52		
I9	-"- п.650	То же, ∅ 200 мм	шт.	I				60,2				60,2		
20	-"- п.856	Стоимость клапана I6 кч9п ∅ 50 мм	шт.	I				I3,3				I3,3		
2I	-"- п.859	То же, ∅ I00 мм	шт.	I				36,7				36,7		

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб ø 57x3,5 мм	м	4				I,22				I,88		
23	-"- п.47I	То же, ø I59x6мм	м	8				4,92				39,36		
24	-"- п.483	То же, ø 2I9x6 мм	м	3				6,78				20,34		
25	Пр-т 05-I7 п.2-I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.6	Стоимость резино-тканевых 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:I0,80xI,074= =II,60	м	20				II,6				232		
27	ССРСЦ ч.Ш п.I.776	Стоимость фланцев диам.50 мм условное давление до I0 кгс/см2	шт.	3				0,94				2,82		
28	-"- п.I778	То же, диам.80 мм условное давление до I0 кгс/см2	шт.	2				I,26				2,52		

ЦИТП Тираж 150-7 Тф. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	-"- п.I78I	То же, диам.I50мм	шт.	9				2,55				22,95		
30	-"- п.I779	то же,диам.I00мм	шт.	6				I,54				9,24		
3I	-"- п.I782	То же,диам.200мм	шт.	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 №ЕА-386I-4 от I4.07.83	Стоимость колонки Цена:76,0хI,I= =I04,5	шт.	I				I04,5				I04,5		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									738		
		Плановые накопления - 8%	руб.									59		

ЦНТИ Тмазак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разд.Ш	руб.									797		
		IУ. Строительные работы												
34	22-362 22-5	Фасонные части стальные ∅ до 250 мм	т	0,04				777	I90	I62 / 48,6		3I	7,6	6,48 / I,9
35	20-696 I8-I	Металлические изделия	т	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	I00 м^2	0,I4				20,6	3,22	0,50 / 0,I6		2,88	0,45	0,07 / 0,02
		Цена:I0,3х2= =20,6												
37	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью	I00 м^2	0,I4				25,6	I,98	0,34 / 0,I		3,58	0,28	0,05 / 0,0I
		Цена:I2,8х2= =25,6												
		Итого	руб.									46	I0	7 / 2

ЦИТП Типовое 130-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на строительные работы – – I6,5%	руб.									8		
		Итого	руб.									54		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Итого по разд. IУ	руб.									58	I0	7/2
		Итого по разд. I–IУ	руб.								97I	II83	I27	25/I0

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. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 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 руб.

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

№ п/п	Наимен. укр. показ. и норм цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Масса, кг брутто/нетто: ед. изм.	Масса, кг брутто/нетто: общ.	Сметная стоимость, руб.: оборудования	Сметная стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Сметная стоимость, 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												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Кальк. № 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	
		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,8	
7	8-574--34	Выключатель и переключатель	шт.	5				I,55	0,54			7,75	2,70	

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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 сигнализации												
9	Кальк. № 2	Оборудование ящика IЯ разм. 600х400х350 мм (заводская комплектация)	шт.	I			II2,7				II2,7			
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 Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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			
		Итого		руб.							583			

ЦИТП Типовое 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью зап.частей)		руб.							4			
		Итого "оборудования"		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 на разд.I		руб.							587	70	25	0,6I / 0,22
		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	0,28			60,8	23,4	22,8 / 8,4		I7	7	6,38
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

ЦИТП Тираж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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
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 с алюминиевыми жилами	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	
20	8-534- -I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	
		Итого	руб.									4I	I6	I5 5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от осн.з/пл.)	руб.									I4		
		Итого	руб.									55		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4		
		Всего по 2 разд.	руб.									59	I6	I5 5

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Материалы, не учтенные ценником												
2I	ССРСЦ ч.I п.363	Труба стальная ø 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				I37,27				I,09		
		Цена:I22хI,I26												
23	-"- п.3-038 -"-	То же, сеч. 3х2,5 мм	I000 м	0,02				I9I,42				3,82		
		Цена:I70хI,I26												
24	-"- п.3-038 -"-	То же, сеч.3хI0 мм	I000 м	0,029				37I,58				I0,78		
		Итого	руб.									I7,35		
		План.накопления- - 8%	руб.									I,39		
		Итого по 3 разд.	руб.									I9		

ЦНТИ 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 Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание: спецификация

Оптовая цена: 449,0 руб.

Составлена в ценах 1984 года.

№ п/п	Наимен. укр.пок. и норм пр-та ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто нетто ед.	Масса брутто нетто общ.	Сметная стоим., руб. оборудование	Сметная стоим., руб. заводской установки	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. заводской установки
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 мм	м	0,8			I40		II2	
2	Номенклатура 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 п.I-35I	Выключатель АП50 Б-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-356	Пускатель магнитный МИЛ II0 I04	шт.	2			5,I0	5,0	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,I0	6,6
9	I5-04 06-225 -"- п.I-372	Переключатель ПКУ-I2	шт.	2			7,6	4,80	I5,2	9,6
I0	I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка управления КЕ-0II	шт.	8			0,8	I,5	6,4	I2

ЦНТИ Госстроя 190-7 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-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=4I5,4I руб.
Заводская комплектация - 8%
4I5,4x0,08=33,2 руб.
Всего по калькуляции:
(оптовая цена)
4I5,4+33,2=449 руб.

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тираж 1500-7 Тир. 10000

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации IЯ

Оптовая цена: 84 руб.

Основание: спецификация

Составлена в ценах I984 года

№ п/п	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто/нетто ед.	Масса брутто/нетто общ.	Сметная стоим., руб. оборудование	Сметная стоим., руб. завод. устан.	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. завод. устан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600х400х350 мм	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 -"-	Реле промежуточное РПЛ-I22	шт.	I			4,2	2,9	4,2	2,9
4	I5-04 п.I8-0II -"- п.I-444	Кнопка КЕ 0IIУЗ	шт.	4			0,8	I,5	3,2	6

ЦНТИ 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-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)

63,0+I4,35=77,4 руб.

Заводская комплектация - 8% руб.

77,4х0,08=6,I9 руб.

Всего по калькуляции:

(оптовая цена)

77,4+6,I9=84 руб.

Составила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м на электроосвещение

Сметная стоимость – 0,I6 тыс.руб.
в том числе
а) оборудование
б) монтажных работ – 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – I,78 руб.

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

№ п/п	Шифр и № разд. УСН сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса: брутто / нетто: ед. изм.	Масса: брутто / нетто: общ.	Стоим. единицы, руб.: оборудования	Стоим. единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоим. единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Стоим. единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: экспл. 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: 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												

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,I8
5	-"- 8-400--I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой осветительных коробок	I00 м	0,35				60,8	23,4	22,8 / 8,40		2I,28	8,I9	7,97 / 2,94
6	-"- 8-I53--5	Сухая заделка кабеля	шт.	I				3,55	I,08				3,55	I,08

ЦИТП Тираж 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.									45,27	I5,67	I0,73 / 3,83
		Накладные расходы - 87% (от основной з/платы)	руб.									I3,63		
		Итого	руб.									58,9		
		Плановые накопления - 8%	руб.									4,7I		
		Всего по I разд.	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:36хI,076= =38,74												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	-"- I5-04 06-39I таб.5	Выключатель однополюсный для открытой установки Цена:2,3xI,08= =2,48	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= =I3,68	шт.	I				I3,68				I3,68		
II	Ц.I ч.У- 6д р.II, п.I2 К=I,25	Кронштейны для крепления светильников Цена:I,03xI,25= =I,29	шт.	4	2,7I	I0,84		I,29				5,I5		
I2	-"- I5-07 I-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания ИСП09-200/р50 Цена:2,85x0,84= =3,09	шт.	4				3,09				I2,36		
I3	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной Цена:3,8xI,084= =4,I2	шт.	I	0,4	0,4		4,I2				4,I2		

Цена 1 экз. 190-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	Пр-т I5-09-8I 3-037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч.2х2,5 мм АВВГ Цена:I22xI,I26= =I37,37	I000 м	0,035				I37,37				4,8I		
I5	-"- 24-05-8Iг Доп.I I-987 -"- таб.6	Коробка ответвительная У-409 Цена:0,49xI,32= =0,65	шт.	2				0,65				I,30		
		Итого	руб.									85,I2		
		Плановые накопления - 8%	руб.									6,8I		
		Итого по 2 разд.	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 Тираж 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 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
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 3,44 руб.

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

№ п/п	Шифр и № поз. пр-та, УСН Цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса брутто/нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								монтажных работ				монтажных работ		
									в том числе				в том числе	
					един.	общ.	оборудования	всего	осн. з/пл.	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	оборудования	всего	осн. з/пл.	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 Типлен. 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-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,60	2I,2	54,0	2,66	2,6I		I08,0	5,32	5,22	
		Итого	руб.											
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.											
		Итого	руб.											
		Тара и упаковка - I,5%	руб.											
		Итого	руб.											
		Транспортные расходы - 5%	руб.											
		Итого	руб.											
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.											
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	руб.											
		Итого оборудование	руб.											
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от осн.з/платы	руб.											

ЦИТП Госстроя СССР Зак. 1507-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.											
		Плановые накопления - 8%	руб.											
		Итого по разд.I	руб.											
		II. Монтажные работы												
2	СМО 8-7090--76г "Указания" п.5.2б	Звонок электрический ЗВП-220 Цена:45,6xI,05= =47,88	I00 шт.	0,0I	I,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
3	-"- II-582--3	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,90	3,9		I,47	I,I7	0,04 / 0,0I		I,47	I,I7	0,04 / 0,0I
4	-"- 8-400--2	Кабель с алюминиевыми жилами I4x2,5 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.IxI мм ПВ3	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	

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.											
		Накладные расходы - 87% от осн. зарплаты	руб.											
		Итого	руб.											
		Плановые накопления - 8%	руб.											
		Итого по II разд.	руб.											
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования												
8	ССРСЦ ч.IУ п.2I7	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	I	I,7	I,7		4,47				4,47		
9	-"- п.2I0	Соединительная коробка КСК-32	шт.	I	3,9	3,9		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		

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	ПР-т I5-09-8I п.5--00I -"- таб.3	Провод ПЬ3 с медной жилой сеч.IxI Цена:22,5xI,II6= =25,II	I000 м	0,I4				25,II				3,52		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.											
		Плановые накопления - 8%	руб.											
		Итого по Ш разд.	руб.											
		Всего по смете	руб.											

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: инженер Т.И.Лишанкова

Проверила: ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тип.зак. 190-7 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 5 м

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.-час	2269
Заработная плата, руб.	I692
Строительные машины, руб.	82I
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-час	56
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	2,0

ЦИТП Типаж. 150-7 Тир. 10000

I	2
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел.-час	27
Заработная плата, руб.	I6
Строительные машины, руб.	II
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел.-час	2I8
Заработная плата, руб.	I27
Строительные машины, руб.	25
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел.-час	66
Заработная плата, руб.	4I
Строительные машины, руб.	I6

ЦНТИ Тюмпеж. 150-7 Тир. 10000

I	2
Автоматика	
Затраты труда, чел.-час	I34
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	I
ВСЕГО	
Затраты труда, чел.-час	2770
Заработная плата, руб.	I889
Строительные машины, руб.	876

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: инженер Т.И.Лишанкова

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тульск. 150-7 Тир. 10000

gost.e-ecolog.ru