ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 5 НС 90/9

19504-09
ЦЕНА 1-20

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-7-I.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 90 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 5 НС 90/9

Стоимость: общая – I7,77 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ – I6,09 тыс. руб.
I м³/час –I97,34 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 Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Локальная смета № I на общестроительные работы	7
4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца	I7
5. Локальная смета № 2 – на вентиляцию	25
6. Локальная смета № 3 – на механическое оборудование	28
7. Локальная смета № 4 – на электрооборудование	37
8. Локальная смета № 5 – на электроосвещение	49
9. Локальная смета № 6 – на автоматику	54
I0. Ведомость производственных ресурсов	59

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 1984 года:

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

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

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

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

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

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%

ЦНТИ Типзаяв. 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 1м3/час производительности насосной станции. Производительность насосной станции – 90м3/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 9 м

Сметная стоимость – I7,77 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час –I97,34 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стр. раб.	Монт. раб.	оборуд. прис. инв.	прочих затрат	всего	В том числе осн. з/пл.	эксплуат. маш.	нормат. условно чистая продук.	наим. едини изм.	колич.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	I4,0I				I4,0I				м³/ч	90	I55,69
2	2	Вентиляция	0,33				0,33				–"–	90	3,63
3	3	Механическое оборудование		I,22	0,97		2,I9				–"–	90	24,34
4	4	Электрооборудование		0,I5	0,59		0,74				–"–	90	8,I7

ЦИТП Типаж 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	5	Электроосве-щение		0,I9			0,I9				$м^3$/час	90	2,08
6	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				-"-	90	3,43
		Итого	I4,34	I,75	I,68		I7,77				-"-	90	I97,34

Главный инженер института М.И.Пинк

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил: вед.инженер Л.И.Елисеева

Проверил: гл.специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - I4,0I тыс.руб.
НУЧП _____ тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - I55,69 руб.

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

№ п/п	Номера един. расц. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Стоимость ед.,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ в отвал для обратной засыпки	I000 м³	6,85	II0,60			758			
2	29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола обычным способом с временным креплением диам.7,5 м в грунтах I группы	м³ грунта	220	5,4			II88			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	29-740 9I-4	Прием бадей и выгрузка в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м³	220	0,52			II4			
4	I-230 I-237 29-I тех.ч. п.I.II таб.3	Перемещение грунта I группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена: (33,8+27,7)х xI,I=67,65	I000 м³	6,85	67,65			464			
5	-"-	То же, из резерва	-"-	6,85	67,65			464			
6	ССРСЦ на перевозки грузов	Отвозка грунта на расстояние I км Объем: 220xI,6=352,0	т	352,0	0,29			I02			
7	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	6,73	I6,39			II0			
8	29--I254 I58-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м³	I20	0,56			67			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м³	67,3	9,69			652			
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	I000 м³	0,220	I0,70			2			
		Итого по I разделу	руб.					392I			
		II. Железобетонные конструкции									
II	II-II I-II	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-I00	м³	I,8	2,5			5			
I2	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 МПА-0,4	-"-	50,5	26			I3I3			
I3	6-233 27-2	То же, днища толщиной свыше 400 мм	-"-	I0	3,I6			32			
I4	6-I73 I6-I	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте до 6 м толщ.I20 мм из бетона М-200, МПА-0,4	-"-	I,I	I3,0			I4			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I5	6-I78 I6-6	Устройство ребристого ж/б перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 МПА-0,4	$м^3$	2,I	26,8			56			
I6	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,I5I	44I			67			
I7	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	-"-	0,I42	355			50			
I8	6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг	-"-	0,452	329			I49			
I9	6-84 9-8 7-35I 25-I	Установка сборных ж/б опорных колец ⌀ 700 мм (смотровой люк) в емкостных сооружениях	$м^3$	0,2I	I3,3			3			
20	7-352 25-2	Установка сборных ж/б колец ⌀ I,5 мм (грузовой люк) в емкостных сооружениях	-"-	0,40	7,97			3			
2I	23-I57 23-I	Установка люков	шт.	I	I,27			I			
22	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5 $м^2$, весом до 5 т	шт. т	I	4,5I			5			
		Итого по 2 разделу	руб.					I698			

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Устройство гидроизоляции									
23	II-6 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	м³	I6	I,68			27			
24	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство двухслойной рубероидной гидроизоляции Цена: 96,6+55,8=I52,4	I00 м²	0,20	I52,4			30			
25	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	-"-	0,20	I2,7			3			
26	II-55 8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	-"-	0,20	I7,2			3			
		Итого по 3 разделу	руб.					63			
		IУ. Отделочные работы									
27	6-248 29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен насосной и резервуара при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте сооружения более 4 метров	м²	400	I,52			608			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей резервуара и насосной горячим битумом за 2 раза	I00 м2	0,58	50			29			
29	I5-508 I53-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен насосной колодца	-"-	I,50	5,84			9			
		Итого по IУ разделу	руб.					646			
		У. М/конструкции									
30	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,36	46,8			II0			
3I	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска м/конструкций за 2 раза	I00 м2	0,64	55,60			36			
		Итого по У разделу	руб.					I46			
		УI. Прочие работы									
32	6-263 3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	$м^3$ емк.	I7,7	0,I9			3			
		Итого по УI разделу	руб.					3			

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
33	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92х2=28,I4	$м^3$	I,84	28,I4			52			
34	-"- п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92х2=29,I2	-"-	64,66	30,04			I942			
35	-"- -"- п.2-27	Раствор цементный I:2	-"-	2,40	24,I0			58			
36	-"- п.7-45	Песок кварцевый	$м^3$	23,40	25,70			60I			
37	-"- п.I-I7	Бетон М-200	-"-	0,2I	28,20			6			
38	ССОРЦ ч.I п.699	Цемент М-300	т	4,40	20,9			92			
39	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	-"-	I,II	I9,8			22			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40	ССССЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	т	0,I5	270			4I			
4I	-"- п.I8	То же, А-III	-"-	2,54	283			7I9			
42	ССЦ тех.ч. таб.3	То же, для сборных конструкций А-I	-"-	0,0I	229			2			
43	-"- п.3	То же, А-III	-"-	0,06	250			I5			
44	ССССЦ ч.I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового ⌀ 0,7 м	шт.	I	25			25			
45	ССССЦ ч.II п.I980	То же, стального грузового ⌀ I,5 м	т	I,38	37I			5I2			
46	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,44	24,4			II			
47	-"- п.4-2	Гравий	-"-	20	I0,9			2I8			
48	ССССЦ п.I975	М/конструкции лестницы	т	0,60	358			2I5			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	-"- п.I98I	То же, перил	т	0,38	327			I24			
50	ССЦ п.9-253	Кольца ж/б ⌀ 0,7 м из бетона М-200, МПА-0,4	п.м	I,I0	I2,63			I4			
		Цена: I2,3+0,92х2х х0,I8=I2,63									
5I	-"- п.9-257	То же, ⌀ I,5 м	-"-	0,90	34,I8			3I			
		Цена: 33,3+0,92х2х х0,48=34,I8									
52	-"- п.9-225 тех.ч. таб.3,4	Стоимость сборной ж/б плиты из бетона М-200, МПА-0,4	$м^3$	0,35	69,94			24			
		Цена: 68,I+0,92х2=69,94									
		Итого по II разделу материальные ресурсы	руб.					4724			
		Итого по смете	руб.					II20I			
		Итого по смете накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.30, 45,48,49	%	I6,5	I0240			I690			

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		То же, на м/конструкции по.п.п. 30,45,48,49	%	8,60	96I			83			
		Итого	руб.					I2974			
		Плановые накопления - 8%	-"-	I2974				I038			
		Всего по смете	-"-					I40I2			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил: ведущий инженер Л.И.Елисеева

Проверил: главный специалист Е.Д.Стреленко

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Р А С Ч Е Т

изменения сметной стоимости строительных работ при устройстве нижней части насосной станции 90 м³/час способом опускного колодца на глубину заложения коллектора 9,0 м

Составлен в ценах I984 г.

Увеличение +II,4
Стоимости тыс.руб.

№ п/п	Укрупн. сметных норм единич. расцен. шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли-чество	Стоимость ед.изм.,руб. всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая сметн.стоим.,руб. всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы (смета № I)									
		Исключить п.п. I+I0	руб.					392I			
		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	I000 м³	0,I2	I49,66			I8			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66									

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	I000 м³	6,73	II0,60			745			
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=289,9	I00м³ грунта пройденного наружной кромкой ножа	0,73	289,90			2I2			
4	I-I74 22-I3 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта I группы экскаватором 0,5 м³ на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000м³	0,073	I49,66			II			
5	ССРСЦ на перевозки грузов стр.28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	309	0,29			90			

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

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 группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв	I000 м³	6,73	67,65			455			
		Цена: (I33,87+27,7)х xI,I=67,65									
7	-"-	То же, из резерва	-"-	6,73	67,65			455			
8	I-256 3I-I тех.ч.	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м	-"-	6,73	I6,39			II0			
		Цена: I4,9xI,I=I6,39									
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	-"-	67,3	9,69			652			
I0	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами	-"-	0,I93	I0,7			2			
		Итого добавить по I разд.	руб.					2750			
		Итого исключить по I разд.	-"-					II7I			
		392I-2750=II7I									

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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 п.3.I	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 , толщина стен 300 мм	мз	I8,0	22,28			40I			
		Цена: I5,I+(4,29x0,I)+ +4,56x0,08+6,25x0,I6)x x4=22,28									
I2	6-248 29-2-5	Торкретирование поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщиной слоя 20 мм при высоте сооружения более 4 метров	$м^2$	I5,0	I,52			23			
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально перемещаемых труб - ВПТ	I00$м^3$	0,I6	II48			I84			

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	ССЦ эксп. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива, производительностью 40 м³/час, напором I8 м вод.столба	м/ч	6,82	0,48			3			
I5	6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщиной 300 мм насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4 по бетонной подушке	м³	8,0	I9,90			I59			
		Итого добавить	руб.					770			
		Исключить:									
		п.II									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	м³	I,80	2,50			5			
		п.I2									
I7	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	-"-	I0,3	26,0			268			
		п.I3									
I8	6-233	То же, днища	-"-	I0,0	3,I6			32			
		Итого исключить	руб.					305			

ЦИТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить по разд.2	руб.					465			
		770-305=465									
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить:									
		п.23									
I9	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм	$м^3$	I6,0	I,68			27			
		п.24									
20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя	I00м2	0,20	I52,40			30			
		Цена:96,6+55,8=I52,40									
		Итого исключить из разд.3	руб.					57			
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
		Добавить:									
2I	ССЦ ч.I п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4	$м^3$	26,39	30,04			793			
		Цена:28,2+0,92х2= =30,04									

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	-"- п.I-I8	То же, М-250 Цена: 30,I+0,92х2= =3I,94	м³	I6,32	3I,94			52I			
23	-"- п.2-27	Раствор цементный I:2	-"-	0,09	24,I0			2			
24	-"- п.7-45	Песок кварцевый	-"-	0,88	25,70			23			
25	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент М-300	т	0,36	20,9			8			
26	-"- п.I8	Арматура А-Ш Итого добавить Исключить:	-"- руб.	I,77	283			50I I848			
27	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3.4	Бетон М-300, 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	-"-	I,84	28,I4			52			
29	ССРСЦ ч.II п.I5	Арматура А-Ш	т	0,37	283			I05			
30	-"- п.4.2	Гравий Итого исключить	-"- руб.	20,0	I0,90			2I8 994			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавить по "материальным ресурсам"	руб.					854			
		Итого добавить по разделам I-3, II	руб.					9I			
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	-"-					I5			
		Итого	-"-					I06			
		Плановые накопления - 8%	-"-					8			
		Итого увеличения	-"-					II4			

Составила Л.И.Елисеева

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,33 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - 3,63 руб.

Основание: чертежи ОВ - I,2

Составлена в ценах I984 г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, ЕР, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Колич.	Стоимость ед.изм., руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим., руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	20-705 20-I тех.ч. п.I.I5	Вентилятор центробежный Ц4-70 № 3,I5 на одной оси с электродвигателем 4АА63В4	шт.	I	66,5				67				
2	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5 мм диаметром I60 мм	м²	5,I2	8,0				4I				
3	20-I09 I-I	То же, толщиной 0,6 мм диаметром 280 мм	м²	I4,3	5,88				84				

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-506 -"-	То же, диаметром 3I5 мм	-"-	I	9,7I			I0			
6	20-525	Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200 мм	-"-	I	8,3I			8			
7	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзийные вытяжные тип Р200 I	шт.	4	I,63			7			
8	20-407 7-I	То же, тип РI50 I	-"-	I	I,48			4			
9	20-402 7-I	То же, воздухоприточные, тип РПI	-"-	I	2,66			3			
I0	20-535	Узел прохода без клапана, УП-I	-"-	2	II,90			24			
II	20-537 I3-I	То же, УП-I-02	-"-	I	I3,2			I3			
I2	8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к сети	шт.	I	I,38			I			
		Итого	руб.					267			
		Накладные расходы-I3,3%	руб.					36			
		Итого	-"-					303			
		Плановые накопления-8%	-"-					24			

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.					327			
	Сб.№20 тех.ч. п.I.20	Индивидуальные испытания системы - 5% от суммы НУЧП (36+36х0,63+36х0,44)х х0,05=4	руб.					4			
		Всего по смете	руб.					33I			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил: инженер Т.И.Лишанкова

Проверил: 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 заложения подводящего коллектора 9 м

На приобретение и монтаж технического оборудования

Сметная стоимость – 2,I9 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования – 0,97 тыс.руб.
б) монтажных работ – I,22 тыс.руб.

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

НУЧП
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 24,34 руб.

№№ пп	Шифр и №№ поз. пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто / нетто – един. / общ.		Сметная стоим. ед., руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. Обо-рудо-вания	Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Пр-.23-0I-033 СМО 7-28I-Iи	Электронасос в моноблочном исполнении тип КМ 40/55 с электродвигателем 4А I6052 I5 квт 2940 об/мин	шт.	2	I98	396	255	25,6	I4,I	3,5I / I,59	5I0	5I,2	28,2	3,08 / I,48

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т 23-0I 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "ГНОМ-I0" с электродвигателем 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-т 23-0I 06-06I	Электронасос одноступенчатый "ГНОМ 25-20" со специально встроенным электродвигателем 4 кВт 2880 об/мин	-"-	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--20	Присоединение электродвигателя к сети массой до 0,I т	-"-	2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,88
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.I7	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4=I68	кВт	I68				0,035				5,88		
		Итого	руб.								878	II5	6I	I0/5

ЦИТП Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								I7,56			
		Итого	"								896			
		Тара и упаковка -I,5%	руб.								I3			
		Итого	руб.								909			
		Транспортные расходы - 5%	руб.								45			
		Итого	"								954			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.								II			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастями)	"								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%	"									I3		
		Итого по I разделу	руб.								97I	I77		

ЦИТП Тирасп. 150-7 Тир. 10000

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 диаметром 80 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, диаметром I50 мм	"	4	39,5	I58		9,42	4,77	0,62 0,I2		37,68	I9,08	2,48 0,48
9.	-"- I2-802-8	То же, диаметром 200 мм	"	I	I25	I25		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 диаметром 50мм	"	I	I0,3	I0,3		2,06	I,75	0,05 0,0I		2,06	I,75	0,05 0,0I
II.	-"- I2-803-4	То же, диаметром I00 мм	"	I	24,7	49,4		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 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
		цена: I25хI,I=I37,5												

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- I2-2-8 -"-	То же, диаметром I59х6 мм цена:79,IхI,I= 87,0I	т	0,27				87,0I	68,64	I4,63 7,83		23,49	I8,53	3,95 2,II
I4	-"- I2-2-9 -"-	То же, диаметром 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 "Ука- зание" п.5.26	Монтаж резинотканевых напорных рукавов диа- метром I25 мм цена: II2хI,05=II7,6	"	0,06				II7,5	45,I5			7	3	
I6	-"- I2-II05- -I	Колонка управления зад- вижками ДУ I00-250 с ручным приводом, с ко- личеством штанг - I	"	0,09				29,I	2I,0	5,37 I,32		2,62	I,89	0,48 0,I2
		Итого монтажные работы	руб.									99	62	9/4
		Накладные расходы-87% от основной заработной платы	"									54		
		Итого	руб.									I53		
		Плановые накопления-8%	руб.									II		9/4
		Итого по 2 разделу	руб.									I64	62	4

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		III. Материальные ресурсы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
I7.	ССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30ч 6 бр диаметром 50 мм	"	I				I3,9				I3,90		
I8.	-"- п.649	То же, диаметром I50мм	"	4				38,0				I52		
I9.	-"- п.650	То же, диаметром 200мм	"	I				60,20				60,20		
20.	-"- п.856	Стоимость клапана I6кч 9 п диаметром 50 мм	шт.	I				I3,30				I3,30		
2I.	-"- п.858	То же, диаметром I00мм	"	I				36,7				36,7		
22.	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб диаметром 57х3,5 мм	м	4	4,62	I8,48		I,22				4,88		
23.	-"- п.4I5	То же, диаметром I59х6 мм	"	I2,0	I0,30	82,40		4,92				59,0		
24.	-"- п.483	То же, диаметром 2I9х6 мм	"	3	3I,50	94,50		6,78				20,34		

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	Пр-т 05-I7 п.2-I33 ССРСЦ ч.У таб.I2 п.В	Стоимость резино-тканевых напорных рукавов 50 мм цена: 5,60хI,074= =6,0I	м	I,5				6,0I				9,02		
26.	-"- п.2-I36 -"-	То же, диаметром 80 мм	"	20				II,60				232		
27.	ССРСЦ ч.Ш п.I776	Стоимость фланцев, диаметром 50 мм. Условные данные до I0 кгс/см2	шт.	3	2,06	I0,3		0,94				2,82		
28.	-"- п.I778	То же, диаметром 80 мм. Условное давление до I0 кгс/см2	"	2				I,26				2,52		
29.	-"- п.I779	То же, диаметром I00мм	"	6				I,54				9,24		
30.	-"- п.I78I	То же, диаметром I50мм	"	9				2,55				22,95		
3I.	-"- п.I782	То же, диаметром 200мм	"	4				3,42				I3,68		
32.	-"- ч.I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,20				0,6I				0,76		

ЦНТИ Типзаяк. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33.	Пр-т 29-03-I9 п.6-0Л Письмо Госстроя СССР №ВА--386I-4 от I4.07. 83г.	Стоимость колонки цена:76,0xI,IxI,25= = I04,5	шт. I					I04,50				I04,50		
		Итого материальные ресурсы	руб.									758		
		Плановые накопления-8%	"									6I		
		Итого по разделу Ш	руб.									8I9		
		IУ. Строительные работы.												
34.	223-62 22-5	Фасонные части стальные, диаметром до 280 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	I00 м2	0,I8				20,6	3,22	0,50 0,I6		3,7I	0,58	0,09 0,03
		цена; I0,3x2 = 20,6												

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	"-" I3-I67 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью	"	0,I8				28,6	I,98	0,34 I,I0		4,6I	0,36	0,06 0,02
		цена: I2,8x2 = 25,6												
		Итого	руб.									48	II	7 2
		Накладные расходы на строительные работы-I6,5%	"									8		
		Итого	руб.									56		
		Плановые накопления-8%	"									4		7
		Итого по разделу IУ	руб.									60	II	2
		Итого по разделам I-IУ	"								97I	I220	I34	26 II

Главный инженер проекта Б.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 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 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм цен-ка и № поз.	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		
							Един.	Общ.	В том числе осн. з/пл.	Оборуд.	Всего	В том числе осн. з/п.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование.										
I.	Калък. № I	А. Шкаф управления. Оборудование шкафа управления размером 2200х800х600 мм двустворчатый (заводская комплектация)	шт.	I	449			449				

ЦИТП Тип.зам. 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,I0	2,75	0,29 0,II		3,I0	2,75	0,29 0,II
3.	-"- II-7II--I	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2,00				0,54	0,53			I,08	I,06	
		Подготовка приборов к включению.												
4.	8-574--55	Реле	шт.	7				I,I9	0,73			8,33	5,II	
5.	8-574--I	Рубильник	"	2				0,53	0,20			I,06	0,4	
6.	8-574--46	Пускатель магнитный	"	2				I,95	0,90			3,9	I,8	
7.	8-574--34	Выключатель и переключатель	"	5				1,55	0,54			7,55	2,7	
8.	8-574--49	Кнопка управления	"	8				I,09	0,6I			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.								449	34	I9	0,29 0,II

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Б. Ящик сигнализации.												
9.	Кальк. №2	Оборудование ящика IЯ размером 600х400х350 (заводская комплектация)	шт.	I			84				84			
I0.	II-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	I				3,09	I,87	0,32 0,II		3,09	I,87	0,32 0,II
II.	II-7II-I	Монтаж ввода в ящик	ввод	I				0,54	0,53			0,54	0,53	
		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 "В"	руб.								84	II	6	0,32 0,II
		Итого по "А" + "В"	руб.								530	45	25	0,6I 0,22

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Запасные части - 2%	руб.								II			
		Итого	руб.								54I			
		Тара и упаковка-I,5%	руб.								8			
		Итого	"								549			
		Транспортные расходы- - 5%	"								27			
		Итого	"								576			
		Заготовительно-складские расходы- I,2%	руб.								7			
		Итого	"								583			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	руб.								4			
		Итого "оборудования"	"								587	45	25	0,61 0,22
		Накладные расходы на монтаж оборудования- -80% (от основной заработной платы)	руб.									20		
		Итого	руб.									65		
		Плановые накопления-8%	"									5		0,61
		Всего по разделу I	руб.								587	70	25	0,22

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы.												
I5.8-400--I		Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сечением 2х2,5 мм АВВГ сечением 3х2,5 мм	I00 м	0,28				60,8	23,4	22,8 / 8,4		I7	7	6,38 / 2,35
I6.8-400--2		То же, сечением 3хI0 мм	"	0,27				68	25	28,2 / 8,88		I8,36	6,75	7,6I / 2,4
I7.8-406--2		Проложить трубу с креплением накладными скобами, диаметром 36 мм	"	0,02				64,I	28,I	26,6 / 9,94		I,28	0,56	0,53 / 0,20
I8.8-409--4		Затянуть кабель сечением 3хI0 мм в проложенные трубы	"	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	м	2				0,39	0,04	0,0I / -		0,78	0,08	0,02 / I5
		Итого	руб.									4I	I6	5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 89% (от основной заработной платы)	руб.									I4		

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									55		
		Плановые накопления-8%	руб.									4		I5
		Всего по 2 разделу	руб.									59	I6	5
		3. Материальные ресурсы не учтенные сборником.												
2I.	ССРСЦ ч.I п.363	Труба стальная диаметром 36 мм	п.м	2				0,83				I,66		
22.	I5-09-8I 3-036 -"- таб.2	Кабель силовой сечением 2х2,5 мм АВВГ с алюминиевыми жилами	I000 м	0,008				I37,37				I,09		
		цена: I22хI,I26=I37,37												
23.	-"- п.3-038 -"-	То же, сечением 3х2,5 мм	"	0,02				I9I,42				3,82		
		цена: I70хI,I26= = I9I,42												
24.	-"- п.3-038 -"-	То же, сечением 3х10мм	"	0,029				37I,6				I0,78		
		цена: 330хI,I26= =37I,6												

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I7,35		
		Плановые накопления--8%	"									I,39		
		Итого по 3 разделу	"									I8,74		
		Всего по смете	руб.								587	I48	4I	I6 5

Главный инженер проекта — Б.Н.Фомин

Главный специалист — Е.Д.Стреленко

Составила вед. инженер — Л.И.Елисеева

Проверила главный специалист — Е.Д.Стреленко

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами.

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 449 руб. Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм прта, цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол.	Масса брутто нетто обор. зад. уст.	Сметн. стоим. ед. оборуд.	Сметн. стоим. ед. зав. устан.	Общая стоим. руб. оборуд.	Общая стоим. руб. завод. устан.
I	2	3	4	5	6 7	8	9	I0	II
		Заводская установка приборов.							
I.	I5-I7 п.I-070	Шкаф для управления размером 2200х800х600	м	0,8		I40		II2	
2.	Номенкл. завода	Блок управления БОЦ 5I30-3674	шт.	2		37,2	2,95	74,4	5,9
3.	-"-	То же, БОЦ 5I30-2674	"	2		28,6I	3,48	57,22	6,96
4.	I5-04 0I-0II I5-I7 п.I-35I	Выключатель АП50В-3мт	"	3		3,95	2,9	II,85	8,70

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	-"- I5-04 04-223 -"- п.I-386	Пускатель магнитный ПМЛ-II0I04	шт.	2			5,I	5	I0,2	I0
6.	Доп.I2 I5-04 п.I2-236, 234 I5-I7 п.I-423	Реле промежуточное РПЛ-I22,I40	"	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 РII-3I320	"	2			4,55	3,3	9,I	6,6
9.	I5-04 06-225 -"- п.I-372	Переключатель ПКУ-I2	"	2			7,6	4,8	I5,2	9,6

ЦНТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I5-04 п.I8-0II " I-4I44	Кнопка управления КЕ-0II	шт.	8			0,8	I,5	6,4	I2
II.	I5-07 п.5-047 " I-48I	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-I20II	"	I			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого	руб.						334,5	80,9I
		Всего (гр.I0 + гр.II) 334,5+80,9I = 4I5,4								
		Заводская комплектация-8% 4I5,4х0,08 = 33,2								
		Всего по калькуляции (оптовая цена) 4I5,4+33,2 = 448,6								

Составила Л.И.Елисеева

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Приложение к смете № 4

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации IЯ

Основание: Спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

Оптовая цена: 84 руб.

№№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Масса брутто нетто един.	общ.	Сметн.стоим.ед. руб. Оборуд.	Зав. уст.	Общая стоим.руб. Оборуд.	Зав. устан.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5-I7 I-088	Ящик сигнализации 600х400х300	м	0,4			I3I		52	
2.	Пр-т I5-04-80 п.0I-0I0 I5-I7 п.I-35	Выключатель АП50Б-2МУ3	"	I			3	2,9	3	2,9
3.	Доп.I2 I5-04 п.I2-236 " I-428	Реле промежуточное РПЛ-I22	"	I			4,2	2,9	4,2	2,9
4.	I5-04 п.I8-0II " п.I-444	Кнопка КЕ0IIУ3	"	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-48I	Арматура АС I20I4,I20II	"	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого	руб.						63	I4,35

Всего
(гр.I0 + гр.II)
63+I4,35 = 77,4 руб.

Заводская комплектация-8%
77,4x0,08 = 6,I9 руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)
77,4 + 6,I9 = 84 руб.

Составила Л.И.Елисеева

ЦИТИ Типзак. 150-7 Тир. 10000

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м.

На электроосвещение.

Сметная стоимость – 0,I9 тыс.руб.
В том числе:
а)оборудование – – тыс.руб.
б)монтажных работ – 0,I9 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ – тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 2,08 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций пр-та, УСН, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто Един.	Масса, кг брутто Общ.	Сметная стоим. единицы Оборуд.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/п.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. Оборуд.	Общая стоимость руб. Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/п.	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы.												
I.	СМО 8-6I2-9	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

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	-"- 8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А,250В	шт.	3	0,7	2,I		0,24	0,I6	0,04 0,02		0,72	0,48	0,I2 0,06
3.	-"- 8-594-I	Светильники на кронштейнах для лампы накаливания	"	5				2,78	0,58	0,58 0,I8 0,27		I3,9	2,90	2,90 0,90 0,27
4.	-"- 8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	"	I	9,0	9,0		5,44	2,06	0,II		5,44	2,06	0,II
5.	-"- 8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок	I00 м	0,55				60,8	23,4	22,8 8,40		33,44	I2,87	I2,54 4,62
6.	-"- 8-I53-5	Сухая заделка кабеля	шт.	I				3,55	I,08			3,55	I,08	
7.	-"- 8-534- -I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I -		0,78	0,08	0,02 - I6
		Итого	руб.									60	2I	6
		Накладные расходы-87% (от основной заработной платы)	руб.									I8		
		Итого	руб.									78		

ЦНТИ Тип.зам. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления--8%	руб.									6		I6/6
		Всего по разделу 2	"									84	2I	6
		II. Материальные ресурсы, *не учтенные сборником* расценок на монтаж оборудования.												
8.	Пр-т I5-I7 ССЦ таб.7	Щиток осветительный ОСЩВ-6	шт.	I	I6,5	I6,5		38,74				38,74		
		цена: 36х0,76=38,74												
9.	-"- I5-04 06-39I таб.5	Выключатель однополостный для открытой установки	"	3	0,7	2,I		2,48				7,44		
		цена: 23хI,08= 2,48												
I0.	-"- I5-I7 2-345 таб.7	Ящик ЯТП- 0,25	"	I				I3,68				I3,68		
		цена: I2,7хI,077= = I3,68												
II.	Ц.I ч.У-6д р.УI, п.I2 к=I,25	Кронштейны для крепления светильников	"	5	2,7I	I3,55		I,29				6,45		
		цена: I,03хI,25= = I,29												

ЦИТИ Тип.зам. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	-"- I5-07 I-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания. НеП09-200/р50 цена:2,85хI,084=3,09	шт.5					3,09				I5,45		
I3.	-"- I-02I -"-	Светильник ручной переносной цена:3,8хI,084=4,I2	" I					4,I2				4,I2		
I4.	Пр-т I5-09-8I 3-037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами 2х2,5 мм АВВГ цена:I22хI,I26= = I37,37	I000 м 0,055					I37,37				7,56		
I5.	-"- 24-05-8I Доп.I I-987 -"- таб.6	Коробка ответвления У-409 цена: 0,49хI,32= = 0,65	шт. 3					0,65				I,95		
		Итого	руб.									95		
		Плановые накопления- - 8%	"									8		

ЦИТП Тип.зав. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу 2	руб.									I03		
		Всего по смете по разделам I-II	"									I87	2I	I6/6

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила Л.И.Елисеева

ЦИТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

902-7-I.84 (Т. к. 5) Локальная смета № 6 19504-09

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 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 I984 г.

№№ пп и № позиции пр-та, УСН, цен-ка и др.	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто Един.	Масса, кг брутто Общ.	Масса, кг нетто Оборуд.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ Всего	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе осн.з/п.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе экспл.машин з/пл.	Общая стоимость руб. Оборуд.	Общая стоимость руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость руб. Монтажных работ В том числе осн.з/п.	Общая стоимость руб. Монтажных работ В том числе экспл.машин з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование.												
I.	I7-08-80 5-0554	Регулятор-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,6	2I,2	54,0	2,66	2,6I		I08,0	5,32	5,22	
		Итого	руб.								I08,0	5	5	

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I4
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8Iг № I3	Запасные части - 2%	руб.								2			
		Итого	"								II0			
		Тара и упаковка-I,5%	"								2			
		Итого	"								II2			
		Транспортные расходы- - 5%	руб.								6			
		Итого	руб.								II8			
		Заготовительно-складские расходы- I,2%	"								I			
		Комплектация- 0,7% (от итога с запчастей)	"								I			
		Итого "оборудование"	руб.								I20	5		5
		Накладные расходы на монтаж оборудования- -80% от основной заработной платы	руб.									4		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления- -8%	руб.									I		
		Итого по разделу I	руб.								I20	I0		5

ЦИТИ 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 Указ. п.5.26	Звонок электрический ЗВП-220 цена: 45,6хI,05= = 47,88	I00 шт.	0,0I	I,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
3.	-"- 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 сечением I4х2,5 АК ВВГ	I00 шт.	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 сечением IхI мм ПВЗ	"	I,40	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	
7.	-"- 8-534-	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I -		0,78	0,08	0,02 - I,47
		Итого	руб.									82,38	74,47	0,45
		Накладные расходы - 87% от основной заработной платы	"									64,79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I48,79		
		Плановые накопления-8%	руб.									II,85		I
		Итого по П разделу	руб.									I60	74	-
		Ш. Материальные ресурсы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	ССРСЦ ч.IУ п.227	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	I	I,70	I,70		4,47				4,47		
9.	-"- п.2I0	Соединительная коробка ИСК-32	"	I	3,90	3,9		7,68				7,68		
I0.	-"- п.2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сечением I4х2,5 мм	I000 м	0,005	468	468		458,0				2,29		
II.	Пр-т I5-09-82 I0-5-001 -"- тиб.3	Провод ПВ3 с медной жилой сечением IхI мм цена:22,5хI,II6= = 25,II	"	0,I40				25,II				3,52		
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.									I7,96		

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

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

Главный инженер проекта В.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила инженер Т.И.Лишанкова

Проверил вед. инженер Л.И.Елисеева

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 90 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы.	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	3306
Заработная плата, руб.	2248
Строительные машины, руб.	2400
Санитарно-технические работы.	
Затраты труда, чел-ч	55
Заработная плата, руб.	34
Строительные машины, руб.	2
Монтажные работы.	
Монтаж электроосвещения	
Затрат труда, чел-ч	36
Заработная плата, руб.	21

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Ресурсы	Количество
Строительные машины, руб.	I6
Монтаж механического оборудования.	
Затрат труда, чел-ч	228
Заработная плата, руб.	I34
Строительные машины, руб.	26
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	3825

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Ресурсы	Количество
Заработная плата, руб.	2557
Строительные машины, руб.	2461

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

ЦНТИ Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

gost.e-ecolog.ru