ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 290 м^3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 6 НС 290/I2

19505 - 10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1955 г.

Заказ № 3045 Тираж 455 экз.

19505-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 290 м³/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 6 НС 290/I2

Стоимость: общая - 3I,96 тыс. руб.

Строительно-монтажных работ - 28,96 тыс. руб.

I м³/час -II0,22 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 В.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 мехническое 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

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%
- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8,0%

Объемы работ приняты по чертежам, разработанным институтом "Фундаментпроект" в 1984 году.

За расчетный показатель принят 1м3/час производительности насосной станции. Производительность насосной станции -290 м3/час

19505-10

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

Сметная стоимость - 3I,96 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Составлена в ценах I984 г.

Стоимость I м³/час - II0,22 руб.

№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	Монт. раб.	обо-руд. прис. инв.	про-чих затр.	всего	В том числе			наим. ед. изм.	кол.	стоим. един. руб.
								осн. з/пл.	экспл. маш	НУЧП			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	26,36				26,36				м³/ч	290	90,9
2	2	Вентиляция	0,46				0,46				-"-	290	I,59
3	3	Механическое оборудование		I,58	2,22		3,80				-"-	290	I3,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	4	Электрооборудование		0,I6	0,66		0,82				$м^3/ч$	290	2,82
5	5	Электроосвещение		0,2I			0,2I				-"-	290	0,7I
6	6	Автоматика		0,I9	0,I2		0,3I				-"-	290	I,07
		Итого	26,82	2,I4	3,00		3I,96						II0,22

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

19505-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

На общестроительные работы

Сметная стоимость - 26,36 тыс.р.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - 90,9 т.р.

Основание: чертежи КЖ-I+I7, КМ-I+9
Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Номера един. расцен. и шифров ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Стоимость ед.,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплл. машин	в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I. Земляные работы											
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,I9	I49,66				28				
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена: 96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I7,8I	II0,8I	II0,60		I970			
3	29-8I I5-I3	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями ⌀ 7,5 м в грунтах I группы	м³ грунта	400	5,4			2I60			
4	29-740 9I-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м³	400	0,52			208			
5	ССЦ на перевозки грузов стр.28	Транспортирование грунта на расстояние I км (400+I90)xI,6=944	т	944	0,29			274			
6	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)xI,I= =67,65	I000 м³	I7,8I	67,65			I205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	-"-	То же, из резерва	I000м^3	I7,8I				I205			
8	I-256 3I-3 тех. ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м	I00 м^3	I7,60	I6,39			228			
9	29-I254 I58-I	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м^3	2I0	0,56			II8			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	I00 м^3	I7,60	9,69			I7I			
II	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвальми	I000м^3	0,59	I0,7			6			
		Итого по разделу I	руб.					7633			
		2. Железобетонные конструкции									
I2	II-II I-II	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-I00	м^3	3,60	2,50			9			
I3	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200 В-4	-"-	95,0	26			2470			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	6-233 27-2	То же, днища толщиной свыше 400 мм	$м^3$	20,5	3,I6			65			
I5	6-I73 I6-I	Устройство железобетонного безбалочного перекрытия на высоте 6 м толщиной I20 мм из бетона М-200	-"-	3,0	I3,0			39			
I6	6-I78 I6-6	Устройство ребристого железобетонного перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200	-"-	7,6	26,8			204			
I7	6-83 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,32	44I			I4I			
I8	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	-"-	0,52	355			I85			
I9	6-85 9-9	То же, весом свыше 20 кг	-"-	0,76	329			250			
20	7-35I 25-I	Установка сборных железобетонных опорных колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях (смотровой люк)	$м^3$	0,2I	I3,3			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	7-352 25-2	То же, диаметром I,5 м (грузовой люк)	$м^3$	0,40	7,97			3			
22	23-I57 23-I	Установка люков	шт.	I	I,27			I			
23	7-23 2-6	Установка сборной железобетонной плиты покрытие площадью более $5м^2$ весом до 5 т из бетона М-200, МПА-0,4	шт. $м^3$	I 0,35	4,5I			5			
		Итого по разделу 2	руб.					3375			
		3. Устройство гидроизоляции									
24	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной около 40 мм	$м^3$	25	I,68			42			
25	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Устройство двухслойной руберои дной гидроизоляции днища	$100м^2$	0,39	I52,4			59			
		Цена: 96,6+55,8=I52,4									
26	II-I2 2-I	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщиной 40 мм	-"-	0,39	I2,7			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	II-55 8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00м^2	0,39	I7,2			7			
		Итого по разделу 3	руб.					II3			
		4. Отделочные работы									
28	6-248 29-2	Торкретирование внутренних поверхностей стен при толщине слоя 20 мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4 метров	м^2	750	I,52			II40			
		Цена: I,52-0,Ix2=									
29	26-79 I4-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	I00м^2	I,0	50			50			
30	I5-508 I57-I	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	-"-	3,05	5,84			I8			
		Итого по разделу 4	руб.					I208			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		5. Металлоконструкции									
3I	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,64	46,8			I24			
32	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска металлоконструкций за 2 раза	I00м^2	0,7I	55,6			39			
		Итого по разделу 5	руб.					I63			
		6. Прочие работы									
33	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м^3 емк.	52,30	0,I9			I0			
		Итого по разделу 6	руб.					I0			
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
34	ССЦ п.I-I5 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-I00, МПА-0,4	м^3	3,67	28,I4			I03			
		Цена: 26,30+0,92х2=28,I4									
35	-"- п.I-I7 -"-	Бетон М-200, В-4	-"-	I28,0	30,04			3845			
		Цена: 28,2+0,92х2= =30,04									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	-"- п.2-26	Раствор цементный I:2	$м^3$	4,5	22,3			I00			
37	-"- п.I-I8	Бетон М-200	-"-	0,2I	28,2			6			
38	п.4-20	Песок кварцевый	-"-	43,9	25,7			II28			
39	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент М-300	т	8,25	20,9			I72			
40	ССЦ п.5-I	Асфальтобетонная смесь	-"-	2,I6	I9,8			43			
4I	СССРЦ ч.II п.I6	Арматура А-I для монолитных конструкций	-"-	0,42	270			II3			
42	-"- п.I8	То же, А-II	-"-	5,63	283			I593			
43	ССЦ тех.ч. таб.3	Арматура А-I для сборки железобетонных конструкций	-"-	0,0I	229			2			
44	-"-	То же, А-III	-"-	0,06	250			I5			
45	СССРЦ ч.I п.823	Стоимость люка чугунного смотрового диаметром 700 мм	шт.	I	25			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	-"- ч.II п.I980	То же, стального грузового диаметром I500 мм	шт. т	I I,38	37I			5I2			
47	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-I00	$м^3$	0,8I	24,4			20			
48	-"- п.4-2	Гравий	-"-	3I,3	I0,9			34I			
49	ССРСЦ п.I975	Металлоконструкции лестницы	т	0,77	358			276			
50	-"- п.I98I	То же, перил	-"-	0,49	327			I60			
5I	ССЦ п. 9-253 тех.ч. п.3.4	Кольца сборные железобетонные диаметром 0,7 м из бетона М-200	м	I,I0	I2,63			I4			
		Цена: I2,3+0,92х2=I2,63									
52	-"- п.9-257 тех.ч. п.3.4	То же, диаметром I,5 м	-"-	0,90	34,I8			3I			
		Цена: 33,3+0,92х2=34,I8									
53	-"- п.9-226 -"-	Стоимость сборной железобетонной плиты из Мб-200 МПА-0,4	$м^3$	0,35	69,94			25			
		Цена: 68,I+0,92х2=69,94									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.					8524			
		Итого по разделам I-6	-"-					2I025			
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.3I,46,49,50- - I6,5%	-"-	I995I				3292			
		То же, на металлоконструкции по п.п.3I,46,49,50 - - 8,6%	-"-	I072				92			
		Итого	руб.					24409			
		Плановые накопления - 8%	-"-					I952			
		Всего по смете	руб.					26362			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила: вед.инженер Л.И.Елисеева

Проверила: главный специалист Е.Д.Стреленко

РАСЧЕТ

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

Составлен в ценах I984 г.

Увеличение
Стоимость: + 0,6I2 руб.

№№ п/п	Укрупн. сметн. норм, ед.расцен., шифры норм, ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость ед.изм.,руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим.,руб. Всего	В том числе осн. з/пл.	В том числе эксплл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
		Исключить:									
		п.п.I:П сметы № I	руб.					7633			
		Добавить:									
I	I-I74 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66	I000 м³	0,40	I49,66			60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-55 I-I3 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена: 96,8+9I,99x0,I5= =II0,60	I000 м³	I7,60	II0,60			I0,47			
3	5-5I8 78-3 тех.ч. п.3.I0 к=I,4	Опускание колодца площадью до I000 м2 с разработкой грунта I группы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5 м Цена: 207xI,4=289,9	I00м³ пройденного наружной кромкой ножа	I,90	289,9			55I			
4	I-I74	Погрузка грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м³	0,I9	I49,66			28			
5	ССЦ на перевозки грузов с.28	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	944	0,29			274			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	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)xI,I= = 67,65	I000 м³	I7,60	67,65			II9I			
7	-"- п.I-256	То же, из резерва	-"-	I7,60	67,65			II9I			
8	3I-3 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до I0 м	I00 м³	I760	I6,39			288			
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбовками	-"-	I7,60	9,69			I7I			
I0	I-I94	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автотранспортом (автосамосвалами)	I000 м³	0,59	I0,7			6			
		Итого добавить по I разд.	руб.					5707			
		Итого исключить по I разделу	-"-					I926			
		7633-5707=I926									

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. таб.3 п.3.I	Возведение стен и ножа монолитных железобетонных опускнных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300 м2 толщиной стен 300 мм	$м^3$	35,0	22,28			780			
		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 I0 мм	$м^2$	35,0	I,52			53			
I3	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - ВПТ	I00 $м^3$	0,35	II48			402			
I4	ССЦ экспл. машин п.3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производительностью 40 $м^3$/час, напор I8 м вод.ст	м-час	6,82	0,48			3			

19505-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	6-224 26-2	Бетонирование железобетонного днища толщиной 300 мм насосной станции на Мб-200, В-4 по бетонной подушке	$м^3$	I7,50	I9,90			348			
		Итого добавить	руб.					I586			
		Исключить: п.I2									
I6	II-II I-II	Бетонная подготовка	$м^3$	3,60	2,5			9			
		п.I3									
I7	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	-"-	23,0	26			598			
		п.I4									
I8	6-233 27-2	То же, днища	-"-	20,5	3,I6			65			
		Итого исключить	руб.					67I			
		Итого добавить по разделу 2	руб.					9I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		3. Гидроизоляционные работы									
		Исключить:									
		п.24									
I9	II-5 I-5	Дренажный слой из гравия толщиной 40 мм	$м^3$	25	I,68			42			
		п.25									
20	II-I4 II-I5 3-I 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя	I00 м2	0,39	I52,4			59			
		Цена: 96,6+55,8=I52,40									
		Итого исключить из раздела 3	руб.					IOI			
		П. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР									
		Добавить:									
2I	ССЦ п.I-I7 тех.ч. таб.3,4	Бетон М-200, МПА-0,4	$м^3$	53,3	30,04			I649			
		Цена: 28,20+0,92х2= =30,04									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
22	-"- п.I-I8 -"-	То же, М-250 Цена: 30,I+0,92х2= =3I,94	$м^3$	35,7	3I,94			II40			
23	-"- п.2-26	Раствор цементный I:2	-"-	0,2I	22,3			5			
24	-"- п.7-45	Песок кварцевый	-"-	2,05	25,7			53			
25	ССРСЦ ч.I п.699	Цемент М-300	т	0,39	20,9			8			
26	-"- п.I8	То же, А-Ш	-"-	3,I0	283			877			
		Итого добавить:	руб.					3732			
		Исключить:									
27	ССЦ п.I-I7 таб.3,4 тех.ч.	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92х2= =30,04	$м^3$	44,I5	30,04			I326			
28	-"- п.I-I5 -"-	Бетон М-I00, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92х2= =28,I4	-"-	3,67	28,I4			I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	-"- п.I8	Арматура А-III	т	I,I9	283			337			
30	ССЦ п.4-2	Гравий	$м^3$	3I,25	I0,9			34I			
		Итого исключить	руб.					2I07			
		Итого добавить по разд. "материальные ресурсы"	руб.					I625			
		Итого исключить по разделам I-3, II	руб.					487			
		9I5+625-I920-I0I									
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	-"-		487			80			
		Итого	-"-					567			
		Плановые накопления -8%	-"-		567			45			
		Итого	руб.					6I2			

Составила Д.И.Елисеева

19505-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.
НУЧП - тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - I,59 руб.

Основание: чертежи ОВ-I,2
Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм ЕР, шифров норм ЭСН	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	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	20-707 20-3 Пр-т I5-0I-80 п.п.0I--398 0I-409	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А80В2У2 с установкой гибких вставок Цена: I39,0-(63,0-42,0)х xI,02=II7,58	шт.	I	II7,58			II8			
2	20-I06 I-I	Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,6 мм ⌀ I60 мм	м2	5,I2	8			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-II0 I-2	То же, толщиной 0,6 мм диаметром 400 мм	м2	23,9	5,4I			I29			
4	20-504 II-I	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200 мм	шт.	I	5,73			6			
5	20-525 I2-I	Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200мм	-"-	I	8,3I			8			
6	20-408 7-I	Решетки щелевые жалюзийные вытяжные тип Р 200	-"-	4	I,63			7			
7	20-407	То же, тип Р I50	-"-	I	I,48			I			
8	20-402 7-I	То же, воздухоприточные РР I	-"-	I	2,68			3			
9	20-535 I3-I	Узел прохода без клапана диаметром 200 мм УП-I	-"-	2	II,90			24			
I0	20-538 I3-2	То же, диаметром 400 мм	-"-	I	20,0			20			
II	СМО 8-48I-20	Присоединение электродвигателя к сети	-"-	I	2,04			2			
		Итого	руб.					376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы -I3,3%	руб.					50			
		Итого	-"-					426			
		Плановые накопления - 8%	-"-					34			
		Итого	-"-					460			
	Сб.№ 20 тех.ч. п.I.20	Индивидуальное испытание системы - 5% от суммы НУЧП	руб.					5			
		(47+47x0,63+47x0,44)x x0,05=5									
		Всего по смете	руб.					465			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил инженер Т.И.Лиманкова

Проверил вед.инженер Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час, глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость - 3,80 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование - 2,22 тыс.руб.
б) монтажных работ - I,58 тыс.руб.

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

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час - I3,03 руб.

№ пп	Шифр № 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. ед., руб. оборудование	Сметная стоим. ед., руб. всего	Сметная стоим. ед., руб. в том числе осн. з/пл.	Сметная стоим. ед., руб. в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборудование	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
					ед.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Пр-т 23-0I, 0I-026 Пр-т I5-0I п.0I--I38 0I-422 СМО 7--28I-Iм	Агрегат электронасосный тип К290/30 с электродвигателем 4А200МУ Цена: 425-I98+325= =552	шт.	2	445	9I0	552	25,6	I4,I	3,5I / I,59	II04	5I,2	28,2	7,02 / 3,08

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-I0" с электродвигателем АОЛ2-I2-28	шт	I	2I	2I	73,00	25,6	I4,I	3,5I / I,59	73,00	25,6	I4,I0	3,5I / I,59
3	Пр-т 23-0I 06-06I	Электронасос одноступенчатый "ГНОМ 25-20" со специальным встроенным электродвигателем	-"-	I	58,0	58,0	295,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59	295,0	25,6	I4,I	3,5I / I,59
4	СМО 8-48I-I9	Присоединение электродвигателя к сети, массой до 0,I т	-"-	2				I,38	0,94	0,04		2,76	I,88	0,08
5	-"- 8-48I--2I	То же, при массе до 0,50 т	-"-	2				2,62	I,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6	СМО№7 прил.I указ. по прим. ЕРЕР п.I.7	Расход электроэнергии на опробование и испытание электрооборудования Цена 42х4=I68	кВт	I58				0,035				5,88		
7	СМО I2-802-II ССРСЦ ч.III п.653	Задвижка параллельная фланцевая 30г 60бр диаметром 350 мм	шт.	I			I99	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48	I99	23,8	I3,2	2,I2 / 0,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-802--9 -"- п.65I	То же, диаметром 250 мм	шт.	I			84,3	I4,8	8,6I	I,23 / 0,25	337,2	59,2	34,4	4,94 / I,0
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8I № I3	Итого	руб.								2008	200	I09	20 / 9
		Запасные части-2%	-"-								40			
		Итого	-"-								2048			
		Тара и упаковка-I,5%	-"-								3I			
		Итого	-"-								2079			
		Транспортные расходы - 5%	-"-								I04			
		Итого	-"-								2I83			
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	-"-								26			
		Комплектация - 0,7% (от итога с запчастей)	-"-								I4			
		Итого "Оборудование"	руб.								2223	200	I09	20 / 9
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от основной заработной платы	-"-									89		
		Итого	-"-									289		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления-8%	руб.									23		
		Итого по разделу I	-"-								2223	3I2	I09	20/9
		II. Монтажные работы												
9	СМО I2--802-3	Установить задвижку параллельную с выдвижным шпинделем фланцевую диаметром 50 мм	шт.	I	I8,40	I8,40		2,08	I,7I	0,06/0,0I		2,08	I,7I	0,06/0,0I
I0	-"- I2-803--2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый диаметром 50 мм	-"-	I	I0,30	I0,30		2,06	I,75	0,05/0,0I		2,06	I,75	0,05/0,0I
II	-"- I2-803--5	То же, диаметром I50 мм	-"-	2				5,22	4,3	0,56/0,09		I0,44	8,6	I,I2/0,I8
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	0,020				I37,5	I25,4	4,I3/I,3I		2,75	2,5I	0,08/0,03
		Цена: I25хI,I=I37,5												
I3	-"- I2-2-9 -"-	То же, диаметром 273х7 мм	-"-	0,69				56,2I	40,92	II,88/6,44		38,8	28,2	8,20/4,44
I4	-"-	То же, диаметром 325хI0 мм	-"-	0,23				56,2I	40,9	II,88/6,44		I3,I	9,53	2,77/I,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	СМО-76 3-у--I9II "Указания" п.5.2"в"	Монтаж резинотканевых напорных рукавов, диаметром до I25 мм Цена: II2xI,05=II7,6	т	0,06				II7,6	45,I5			7	3	
I6	-"- I2-II05--I	Колонка управления задвижками ДУ-I00-250 с ручным приводом с количестком штанг I	т	0,09				29,I	2I,0	5,37 I,32		2,62	I,89	0,48 0,I2
		Итого монтажные работы	руб.									78,9	57,2	I2,8 6,3
		Накладные расходы -87% от основной заработной платы	руб.									49,8		
		Итого	руб.									I28,7		
		Плановые накопления-8%	-"-									I0,3		
		Итого по разделу 2	-"-									I39	57	I3 6
		Ш. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР												
I7	ССРСЦ ч.Ш п.645	Стоимость задвижки 30ч 6бр диаметром 50 мм	-"-	I				I3,9				I3,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	-"- п.856	Стоимость клапана I6кг 9п диаметром 50 мм	руб.	I				I3,30				I3,30		
I9	-"-	То же, диаметром I50 мм	шт.	2				II4,0				228		
20	-"- ч.I п.37I	Стоимость труб диаметром 57х3,5	м	4				I,22				4,88		
2I	-"- п.488	То же, диаметром 273х7 мм	-"-	I5				9,56				I43,40		
22	-"- п.50I	То же, диаметром 325хI0 мм	-"-	3				I5,7				47,I		
23	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,500				6,0I				9,02		
24	-"- п.2-I36 -"-	То же, диаметром 80 мм	-"-	20				II,60				232		
25	ССРСЦ ч.Ш п.I776	Стоимость фланцев диаметром 50 мм, условное давление до I0 кгс/см^2	шт.	3	2,06	I0,3		0,94				2,82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.I780	То же, диам.I25 мм	шт.	2				2,09				4,I8		
27	-"- п.I782	То же, диам.200 мм	-"-	2				3,42				6,84		
28	-"- п.I783	То же, диам.250 мм	-"-	9				4,46				40,I		
29	-"- п.I785	То же, диам.350 мм	-"-	I				6,39				6,39		
30	-"- п.I8I5	То же, диам.I50 мм Условное давление 25 кгс/см^2	-"-	4				3,59				I4,4		
3I	-"- ч.I п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	I,244				0,6I				0,76		
32	Пр-т 29-03--I9 п.7-0II Письмо Госстроя СССР от I4.07.83 № ВА-386I--4	Стоимость колонки Цена: 76xI,IxI,25= =I04,5	шт.	I				I04,5				I04,5		
		Итого"Материальные ресурсы"	руб.									872		
		Плановые накопления-8%	-"-									70		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу Ш	руб.									942		
		IУ. Строительные работы												
33	22-362 22-6	Фасонные части стальные, диаметром до 250 мм	т	0,I34				777	I90	I62 48,6		I04	25,5	2I,7I 6,5I
34	20-696 I8-I	Металлические изделия	-"-	0,092				359	6I	4,6 I,4		33	5,6I	0,42 0,I3
35	ЕРЕР I3-II6 I5-I	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-0I0" за 2 раза Цена:I0,3х2=20,6	I00 м2	0,33				20,6	3,22	0,50 0,I6		7	I	0,2 0,I
36	-"- I3-I57 I8-I0	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена:I2,8х2=25,6	-"-	0,33				25,6	I,98	0,34 0,I0		8	I	0,I 0,03
		Итого	руб.									I52	33	22 6,8
		Накладные расходы на строительные работы- - I6,5%	руб.										25	
		Итого	-"-										I77	
		Плановые накопления- - 8%	-"-										I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделу IУ	руб.									I9I	33	22/7
		Всего по смете руб.	руб.								2223	I584	I99	55/22

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил: вед.инженер Л.И.Елисеева
Проверил: главный специалист Е.Д.Стреленко

19505-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м

На электрооборудование

Сметная стоимость – 0,82 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования – 0,66 тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,I6 тыс.руб.
НУЧП – тыс.руб.

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

Показатели по смете:
Стоимость I м³/час – 2,82 руб.

№№ пп укрупн. показ. и норм цен. №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. ед., руб Обо-рудо-вание	Сметная стоим. ед., руб Монтажных работ Всего	Сметная стоим. ед., руб Монтажных работ осн. з/пл.	Сметная стоим. ед., руб Монтажных работ эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. Обо-рудо-вание	Общая стоим., руб. Монтажных работ Всего	Общая стоим., руб. Монтажных работ осн. з/пл.	Общая стоим., руб. Монтажных работ эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
				ед.	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 двустворчатого (заводская комплектация)	шт.	I			5I0				5I0			

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,I	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	-"-	2				0,53	0,20			I,06	0,4	
6	8-574- -46	Пускатель магнитный	-"-	2				I,95	0,90			3,80	I,80	
7	8-574- -34	Выключатель и переключатель	-"-	5				I,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.								5I0	34	I9	
		Б. Ящик IЯ сигнализации												
9	Калък. № 2 (гр.II)	Оборудование ящика IЯ размером 800х400х350 (заводская комплектация)	шт.	I			84				84			

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	
		Итого по "А" I "Б"	-"-								594	45	25	
	Письмо Стройбанка СССР от I6.0I.8Iг. № I3	Запасные части-2%	-"-								II,9			
		Итого	-"-								606			
		Тара и упаковка-I,5%	-"-								9,I			
		Транспортные расходы-5%	-"-								30,8			
		Итого	-"-								646			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	-"-								7,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								654			
		Комплектация - 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	-"-								4,2			
		Итого "Оборудование"	-"-								658	45	25	
		Накладные расходы на монтаж оборудования - 80% (от основной заработной платы)	-"-									20		
		Итого	-"-									65		
	-"-	Плановые накопления-8%	-"-								658	70	25	
		Всего по разделу I	руб.								658	70	25	
	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	6,4 / 2,4
I6	8-400-2	То же, сечением 3х25мм	-"-	0,28				68,0	25	28,2 / 8,88		I9	7	7,9 / 2,49
I7	8-406-3	Проложить трубу с креплением накладными скобами диаметром 45 мм	-"-	0,02				70,7	32,4	27,7 / I0,4		I,4I	0,65	0,55 / 0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-409--4	Затянуть кабель сечением 3хI0 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,02				I7,0	7,33	8,94 / 2,59		0,34	0,I5	0,I8 / 0,05
I9	8-I53--I5	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	0,02
		Итого	руб.									42	I6	I5 / 5
		Накладные расходы на электромонтажные работы - 87% (от основной заработной платы)	-"-									I4		
		Итого	-"-									56		
		Плановые накопления-8%	-"-									4		
		Всего по разделу 2	руб.									60	I6	I5 / 5
		3. Материальные ресурсы, не учтенные Сборником расценок на монтаж оборудования												
2I	ССРСЦ ч.I п.363	Труба стальная диаметром 45 мм	п.м	2,0				0,83				I,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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,4				3,82		
		Цена: I70хI,I26=I9I,4												
24	-"- п.3-038 -"-	То же, сечением 3х25мм	-"-	0,03				68I,2				20,4		
		Цена:605хI,I26=68I,2												
		Итого	руб.									27		
		Плановые накопления-8%	-"-									2,2		
		Итого по смете	-"-								658	I59	4I	I5/5

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил: вед.инженер Л.И.Елисеева

Проверил: главный специалист Е.Д.Стреленко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами.

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 5I0 руб. Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто / нетто Един.	Масса, кг брутто / нетто Общ.	Сметн.стоим.ед.руб. Оборудов.	Сметн.стоим.ед.руб. Завод. уст.	Общая сметн.стоим. Оборуд.	Общая сметн.стоим. Завод. уст.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заводская установка приборов.								
I.	I6-I7 п.I-070	Шкаф для управления размером 2200х800х600	м	0,8			I40		II2	
2.	Номенкл. завода	Блок управления БОУ 5I30-3974	шт.	2			66,44	4,I0	I32,9	8,2
3.	-"-	То же, БОУ 5I30-2674	"	2			28,6I	3,48	57,2	6,96
4.	I6-04 0I-0II I6-I7 п.I-35I	Выключатель АП50Б-3мт	"	3			3,95	2,90	II,85	8,70

I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II
5.	-"- I5-04 04-223 -"- п.I-306	Пускатель магнитный ПМЛ II0 I04	шт.	2			5,I0	5	I0,2	I0,0
6.	Доп.2 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 РВП72-322I	"	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,I0	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 -"- п.I-444	Кнопка управления КЕ-0II	"	8			0,8	I,5	6,4	I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.						389	83,2
		Всего (гр.I0 + гр.II) 389+83,2 = 472,2 руб.	"							
		Заводская комплектация - 8% 472,2х0,08 = 37,8 руб.	"							
		Всего по калькуляции (оптовая цена) 472,2+37,8 = 5I0 руб.	"							

Составила Л.И.Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации ІЯ.

Оптовая цена: 84 руб. Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Наимен. укр.пок. и норм пр-та, цен. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто нетто Един.	Масса, кг брутто нетто Общ.	Сметная стоим. ед. руб. Оборуд.	Сметная стоим. ед. руб. Завод. уст.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Завод. уст.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
І.	І5-І7 І-088	Ящик сигнализации размером 600х400х350	м	0,4			І3І		52	
2.	Пр-т І5-04-80 п.0І-0І0 І5-І7 п.І-35	Выключатель АП50Б-2МУ3	"	І		3,0	2,9		3,0	2,9
3.	Доп.І2 І5-04 п.І2-236 " " І-428	Реле промежуточное РПП-І22	"	І		4,2	2,9		4,2	2,9
4.	І5-04 п.І8-0ІІ " " п.І-444	Кнопка КЕ 0ІІУ3	"	4		0,80	І,50		3,2	6,0

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	м	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%
77,4х0,08 = 6,I9 руб.

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

Составила Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м.

На электро освещение.

Сметная стоимость - 0,21 тыс. руб.
В том числе:
а) оборудование - - тыс. руб.
б) монтажных работ - 0,21 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость 1 м³/час - 0,71 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1-5

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № разд. УСН, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто нетто Един.	Масса, кг брутто нетто Общ.	Стоимость ед. руб. Оборуд.	Стоимость ед. руб. Монтажных работ Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/п	Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Монтажных работ Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/п	Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы.												
1.	СМО 8-612-9	Щиток светильный на 6 групп ОЦВ-6А	шт.	1	16,5	16,5		2,62	1,62	0,06 / 0,02		2,62	1,62	0,06 / 0,02

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	I,4		0,24	0,I6	0,04 0,02		0,72	0,48	0,I2 0,06
3.	-"- 8-594-I	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	" 6					2,78	0,58	0,58 0,I8 0,27		I6,68	3,48	3,48 I,08 0,27
4.	-"- 8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	" I		9	9		5,44	2,06	0,II		5,44	2,06	0,I8
5.	-"- 8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением 2х2,5 мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответительных коробок	I00 м 0,65					60,8	23,4	22,8 8,4		39,5	I5,2	I4,8 5,5
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
		Итого	руб.									69	24	I9 7
		Накладные расходы-87% (от основной заработной платы)	"									2I		
		Итого	"									90		
		Плановые накопления-8%	"									8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по разделу 2	руб.									98	24	19/7
		П. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	Пр-т I5-I7 ССРЦ т.7	Щиток осветительный ОЩВ-6 цена: 36хI,076=	шт.	I	I6,5	I6,5		38,74				38,74		
9.	-"- I5-04 06-39I п.5	Выключатель однополюсный для открытой установки цена: 2,3хI,08=	"	3	0,7	I,4		2,48				7,44		
I0.	-"- I5-I7 2-346 т.7	Ящик ЯТП-0,25 цена: I2,7хI,077=I3,68	"	I				I3,68				I3,68		
II.	Ц.I ч.У-6д р.УI п-I2 К=I,25	Кронштейны для крепления светильников цена: I,03хI,25=I,29	"	6	2,7I	I0,84		I,29				7,74		
I2.	-"- I5-07 I-023 ССРЦ т.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/р50 цена: 2,85х0,84=3,09	"	6				3,09				I8,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"- 1-021 -"-	Светильник ручной переносной цена:3,8х1,084= 4,12	шт.1		0,4	0,4		4,12				4,12		
14.	Пр-т 15-09-81 3-037 -"- т.2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением 2х х2,5 мм АВВГ цена: 122х1,126=137,37	1000 м	0,065				137,37				8,92		
15.	-"- 24-05-81г Доп.1 1-987 -"- т.6	Коробка ответвительная У-409 цена:0,49х1,32=0,65	шт.3					0,65				1,95		
		Итого	руб.									101		
		Плановые накопления-8%	"									8		
		Итого по разделу 2	"									109		19
		Всего по смете	"									207	24	7

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составила вед. инженер Л.И.Елисеева

Проверил главный специалист Е.Д.Стреленко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290 м³/час глубиной заложения подводящего коллектора I2 м.

На автоматизацию.

Сметная стоимость - 0,3I тыс. руб.

В том числе:

а)оборудование - 0,I2 тыс. руб.

б)монтажные работы - 0,I9 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ - тыс. руб.

Показатель по смете

Стоимость I м³/час - I,07 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-I-5

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции пр-нта, УСН, цен-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Стоимость ед. руб. Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/пл.	Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ В том числе осн. з/п.	Монтажных работ В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
					Един.	Общ.							
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-сигнализатора уровня ЭРСУ-3	шт.	2	I0,6	2I,2	54,0	2,66	2,6I		I08	5,32	5,22
		Итого	руб.								I08	5,32	5,22

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.								2,I6			
		Итого	руб.								II0,I6			
		Тара и упаковка -I,5%	"								I,65			
		Итого	"								III,8I			
		Транспортные расходы-5%	"								5,59			
		Итого	"								II7,4			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"								I,4I			
		Комплектация- 0,7% итога от запчастей	"								0,77			
		Итого "Оборудование"	"								I20	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования- 80% от основной заработной платы	"									4		
		Итого	"									9		
		Плановые накопления-8%	"									0,72		
		Итого по разделу I	"								I20	I0	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Монтажные работы.												
2.	СМО 8-7090--76г Указан. п5,26	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	004 / 0,0I
4.	-"- 8-400--2	Кабель с алюминиевыми жилами сечением I4х2,5 мм АКВВГ	I00 м	0,05	43,0	2,I5		68,0	25,0	28,2 / 8,88		3,4	I,26	I,4I / 0,44
5.	-"- 8-403--7	Провод с медной жилой сечением IхI мм ПЗЗ	"	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	
7.	-"- 8-534--I3	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,0I		0,78	0,08	0,02 / -
		Итого по разделу II	руб.									83,28	74,47	I,47 / 0,45
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.									64,79		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I48,07		
		Плановые накопления-8%	"									II,85		I
		Итого по разделу II	"									I60 74		-
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	ССРСЦ ч.IУ п.227	Звонок электрический ЗВП-220	шт.I		I,70	I,7		4,47				4,47		
9.	-"- п.2I0	Соединительная коробка КСК-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	2,34		458				2,29		
II.	Пр-т I5-09--8I п5-00I -"- таб.3	Провод ПВ3 с медной жилой сечением IхIмм	"	0,I4				25,II				3,52		
		цена:22,5хI,II6= = 25,II												
		Итого "Материальные ресурсы"	руб.									I7,96		

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

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил инженер Т.И.Лишанкова

Проверил вед. инженер Л.И.Елисеева

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 290м³/час глубиной заложения подводящего коллектора 12 м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	67II
Заработная плата, руб.	43II
Строительные машины, руб.	507I
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	74
Заработная плата, руб.	44
Строительные машины, руб.	3
Монтажные работы	
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел-ч	4I
Заработная плата, руб.	24
Строительные машины, руб.	I9

Ресурсы	Количество
Монтаж механического оборудования	
Затраты труда, чел-ч	315
Заработная плата, руб.	199
Строительные машины, руб.	55
Монтаж электрооборудования	
Затраты труда, чел-ч	66
Заработная плата, руб.	41
Строительные машины, руб.	15
Автоматика	
Затраты труда, чел-ч	134
Заработная плата, руб.	79
Строительные машины, руб.	1

Ресурсы	Количество
Всего	
Затраты труда, чел-ч	7341
Заработная плата, руб.	4698
Строительные машины, руб.	5164

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил инженер Т.И.Лишанкова

Проверил вед. инженер Л.И.Елисеева

gost.e-ecolog.ru