ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 160 м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 1 **НС 160/5**

19505-05

ЦЕНА 1-41

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1955

Заказ № 3048 Тираж 455 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19505-05

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция производительностью 160 м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 1 НС 160/5

Стоимость: общая - 21,32 тыс.руб.

Строительно-монтажных работ - 18,85 тыс.руб.

1 м3/час -133,20 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом "Фундаментпроект"

Типовой проект УТВЕРЖДЕН Минмонтажспецстроем СССР.

Протокол от 27 декабря 1982 года.

Рабочая документация введена в действие "Фундаментпроектом".

Приказ № 44 от 17 февраля 1983г.

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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

1. Пояснительная записка

2. Объектная смета

3. Локальная смета № 1 на общестроительные работы

4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца 20

5. Локальная смета № 2 - на вентиляцию 29

6. Локальная смета № 3 - на механическое оборудование 33

7. Локальная смета № 4 - на электрооборудование 45

8. Локальная смета № 5 - на электроосвещение 59

9. Локальная смета № 6 - на автоматику 64

10. Ведомость производственных ресурсов 70

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 проекта в зависимости от местных гидрогеологических условий.

ЦИТП Тип.зак. 150-7 Тир. 10000

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на внутренние санитарно-технические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8,0%

Объемы работ приняты по чертежам, разработанным институтом "Фундаментпроект" в 1982 году.

За расчетный показатель принят 1 м3/час производительности насосной станции. Производительность насосной станции -160 м3/час

ЦИТИ Типаж. 150-7 Тир. 10000

ОБъЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 21,32 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Стоимость 1м3/час – 133,2 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	монтажн. работ	Обо-руд. прис. инв.	Про-чих затр.	Всего	В том числе Осн. з/п	экспл. маш.	Нормат. условно-чистая продукция	Наим. ед. изм.	К-во	Стоим. един. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1	Общестроительные работы	16,33				16,33				м3	160,0	102,0
2.	2	Вентиляция	0,40				0,40				"	"	2,52
3.	3	Механическое оборудование		1,61	1,69		3,30				"	"	20,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	4	Электрооборудование		0,16	0,66		0,82				"	160	5,11
5.	5	Электроосвещение		0,16			0,16				"	"	0,98
6.	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				"	"	1,93
		Всего	16,73	2,12	2,47		21,32						133,2

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На общестроительные работы

Сметная стоимость – 16,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи КЖ-1÷17, КМ-1÷9

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете:

Стоимость 1м3/час – 102,0 руб.

№№ пп	Номера един. расц. и шифров ЭСН	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед. изм. (руб.) Всего	В том числе осн. з/п	В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая сметн. стоим. (руб.) Всего	В том числе осн. з/п.	В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	В том числе НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Земляные работы.									
1.	1-55 11-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта 1 группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5м3 в отвал Цена: 96,84 91,99х0,15* *110,60	1000 м3	2,70	110,60			299			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями Ø 7,5м в грунтах 1 группы	м гр.	400,00	5,40			2160			
3.	29-740 91-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автосамосвалы	м3	400,00	0,52			208			
4.	ССЦ на перевозки грузов стр.28	Транспорт грунта от проходки шахтного ствола на расстояние 1 км	т	640,00	0,29			186			
5.	1-174 22-13 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта из временного отвала экскаватором 0,5м3 на автосамосвалы для обратной засыпки	1000 м3	0,160	149,66			24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	ССЦ на перевозки грузов стр.28	Подвозка грунта 1 группы на расстояние 1 км 160х1,6	т	256,00	0,29			74			
7.	1-230 1-237 29-1 тех.ч. п.1.11 таб.3	Перемещение грунта 1 группы бульдозером 80л.с. на расстояние 20м в резерв Цена:(33,8+27,7)х1,1=67,65	1000 м3	2,70	67,65			183			
8.	-"-	То же, из резерва		2,70	67,65			183			
9.	1-256 31-1 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10м Цена:14,9х1,1=16,39	1000 м3	2,65	16,39			43			
10.	29-1254 158-1	Засыпка шахтного отвола	м3	210,00	0,56			118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1-1184	118-10	Уплотнение грунта 1 группы пневмотрамбовками	100м3	26,50	9,69			257		
12.1-194	25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами	1000м3	0,40	10,70			4		
		Итого по 1 разделу	руб.					3739		
		2. Железобетонные конструкции.								
13.11-11	1-11	Бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона М-100	м3	3,60	2,50			9		
14.6-234	27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	м3	55,00	26,00			1430		
15.6-233	27-2	То же, днища толщ. свыше 400мм	м3	20,50	3,16			65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6-173	16-1	Устроиство ж/б безбалочного перекрытия на высоте 6м толщ. 120мм из бетона М-200, МПВ-0,4	м3	3,00	13,00			39			
17.6-178	16-6	Устроиство ребристого ж/бетонного перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200	м3	7,60	26,80			204			
18.6-83	9-7	Установка закладных деталеи весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,32	441,00			141			
19.6-84	9-8	То же, весом до 20кг	"	0,50	355,00			178			
20.6-85	9-9	То же, весом свыше 20 кг	"	0,43	329,00			141			
21.7-351	25-1	Установка сборных ж/б опорных колец Ø 700мм в емкостных сооружениях (смотровои люк)	м3	0,21	13,30			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	7-352 25-2	То же, диам.1,5м (грузовой люк)	м3	0,40	7,97			3			
23.	23-157 23-1	Установка люка	шт.	1,00	1,27			1			
24.	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5м2 весом до 5т из бетона М-200, МПА-0,4	м3 шт.	0,35 1,00	4,51			5			
		Итого по 2 разд.	руб.					2219			
		3. Устроиство гидроизоляции.									
25.	11-5 1-5	Дренажный слои гравия толщиной около 400мм	м3	25,00	1,68			42			
26.	11-14 11-15 3-1 3-2	Устроиство 2-х слоев гидроизоляции днища Цена:96,6+55,8*152,4	100м2	0,39	152,40			59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.11-12	2-1	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщ. 40мм	100м2	0,39	12,70			5			
28.11-55	8-1	Цементная стяжка толщ. 20мм	100м2	0,39	17,20			7			
		Итого по 3 разд.	руб.					113			
		4. Отделочные работы.									
29.6-248	29-2	Торкретирование внутренних и наружных поверхностей стен при толщине слоя 20мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4м	м2	465,00	1,52			707			
30.26-79	11-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100м2	1,00	50,00			50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31.15-508 157-1		Известковая окраска внутренних поверхностей стен	100м2	1,75	5,84			10			
		Итого по 4 разд.	руб.					767			
		5. Металлоконструкции.									
32.9-47 7-2		Монтаж металлической лестницы площадок, перил и грузового люка	т	1,89	46,80			88			
33.15-614 164-8		Масляная окраска м/конструкции за 2 раза	100м2	0,51	55,60			28			
		Итого по 5 разд.	руб.					116			
		6. Прочие работы.									
34.6-263		Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	52,30	0,19			10			
		Итого по 6 разд.	руб.					10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР.									
35.	ССЦ 1-15 тех.ч. таб. 3-4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена: 26,3+0,92х2*28,14	м3	3,67	28,14			103			
36.	-"- п.1-17 -"-	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена: 28,2+0,92х2*30,04	м3	87,39	30,04			2625			
37.	-"- п.2-27	Раствор цементный 1:2	м3	2,79	24,10			67			
38.	-"- п.1-17	Бетон М-200	м3	0,21	28,20			6			
39.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	м3	27,20	25,70			699			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	СССРЦ часть I п.699	Цемент-300	т	5,12	20,90			107			
41.	ССЦ п.5-1	Асфальтобетонная смесь	т	2,16	19,80			43			
42.	СССРЦ часть II п.16	Арматура А-1 для монолитных конструкции	т	0,31	270,00			84			
43.	-"- п.18	То же, А-III	т	4,13	283,00			1169			
44.	ССЦ тех.ч. таб. 3-1 п.1	Арматура А-1 для сборных ж/бетонных конструкции	т	0,01	229,00			2			
45.	-"- п.3	То же, А-III	т	0,06	250,00			15			

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
46.	ССРЦ часть 1, п. 823	Стоимость люка чугунного смотрового ∅ 700мм	шт.	1,00	25,00		25			
47.	ССРЦ ч.II п.1980	То же, стального грузового ∅ 1500мм	т	1,38	371,00		512			
48.	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100	м3	0,81	24,40		20			
49.	-"- п-4-2	Гравий	м3	31,30	10,90		341			
50.	ССРСЦ п.1975	Металлоконструкции лестницы	т	0,30	368,00		107			
51.	-"- п.1981	То же, перил	т	0,21	327,00		69			
52.	ССЦ п. 9-253	Кольца сборные ж/б диам. 0,7м из бетона М-200 МПА-0,4	м	1,10	12,63		14			
		Цена: 12,3×0,92×2×0,18=12,63								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	-"- п. 9-257	То же, диам. 1,5м Цена:33,3*0,92х0,48* *34,18	м	0,90	34,18			31		
54.	-"- п.9-225 таб. 3.4	Стоимость сборной ж/б плиты из Мб-200 МПА-0,4 Цена:68,1*0,92х2*69,94	м3	0,35	69,94			24		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.					6064		
		Итого по 1-6,П разд.	руб.					13028		
		Накладные расходы на общестроительные работы, кроме п.п.32,47,50,51	%	16,50	12252,00			2022		
		То же, на м/к по п.п. 32,47,50,51	%	8,60	776,00			67		
		Итого	руб.					15117		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Плановые накопления - 8%	руб.	1209
Всего по смете	руб.	16326

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

РАСЧЕТ

Приложение к смете №1

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

Увеличение стоимости 0,441 тыс.руб.

Составлен в ценах 1984года

№№	Укрупн. сметн. норм, един. расц., шифры норм. ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед.изм.,руб. Всего	В том числе осн.з/пл.	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим. Всего	В том числе осн.з/пл.	эксп.маш. в т.ч. з/п.	НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Земляные работы									
		Исключить п.п. 1÷12 сметы №1	руб.					3739			
		Добавить									
1.	1-174 22-13 тех.ч. таб.3	Разработка грунта 1 группы экскаватором на гусеничном ходу									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000м3	0,05	149,66			7			
		Цена:131+124,39х0,15°°149,66									
2.	1-55 11-13 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки	1000м3	2,65	110,60			293			
		Цена:96,8+91,99х0,15°°110,60									
3.	5-518 78-3 тех.ч. п.3.10 К°1,4	Опускание колодца площ. до 100м2 с разработкой грунта 1 группы краном с грейфером при наличии воды слоем до 5,0м	100 м3 гр.	1,90	289,90			551			
		Цена:207х1,4°289,9									
4.	1-174 22-13 тех.ч. таб.3	Погрузка грунта 1 группы экскаватором 0,5м3 на автосамосвалы	1000м3	0,190	149,66			28			
		Цена:131+124,39х0,15°°149,66									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	ССЦ на перевозки грузов стр.28	Транспорт грунта во временный отвал на расстояние 1 км Объем: (50+190)x1,6* *384	т	384,00	0,29			111			
6.	1-230 1-237 29-1 тех.ч. п.1.11 таб.3	Перемещение грунта 1 группы бульдозером 80л.с. на расстояние 20м в резерв	1000м3	2,65	67,65			179			
7.	-"-	То же, из резерва	1000м	2,65	67,65			179			
8.	1-256 31-1 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10м	1000м3	2,65	16,39			43			
9.	1-1184 118-10	Уплотнение грунта 1 группы пневмотрамбовками	100м3	2 65	9,69			256			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1-194 25-2		Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами	1000м3	0,24	10,70			3	
		Итого добавить по 1 разд.	руб.					1650	
		Итого исключить по 1 разд. 3739-1650=2089	руб.					2089	
		2.Железобетонные конструкции (смета № 1)							
		Добавить:							
11.5-501 75-1 тех.ч. п.1.2 табл. п.3.1		Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площади колодца до 300м2 толщиной стен 300мм	м3	35,00	22,28			780	
		Цена: 15,1+(4,29х0,1+ +4,56х0,08+6,25х0,16)х х4=22,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	6-248 29-2	Торкретирование поверхности ножа колодца с наружной стороны толщ. слоя 20мм	м2	35,00	1,52			53			
13.	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб - НПТ	100м3	0,35	1148,00			402			
14.	ССЦ эксп. маш. п. 3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производит. 40м3/час, напор 18м.вод.ст.	м-час	6,82	0,48			3			
15.	6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщ. 300мм насосной станции из Мб-200, НПА-0,4 по бетонной подушке	м3	17,50	19,90			348			
		Итого добавить:	руб.					1586			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключить п.13									
16.11-11 1-11		Бетонная подготовка	м3	3,60	2,50			9			
		п.14									
17.6-234 27-3		Устройство круглых стен подземной насосной станции	м3	23,00	26,00			598			
		п.15									
18.6-233 27-2		То же, днища	м3	20,50	3,16			65			
		Итого исключить	руб.					671			
		Итого добавить по 2 разд. 1586-671+915	руб.					915			
		3. Гидроизоляционные работы.									
		Исключить п.25									
19.11-5		Дренажный слой из гравия толщ. около 40мм	3	25,00	1,68			42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		п.26									
20.	11-14 11-15 3-1 3-2	Укладка рубероида в два слоя Цена:96,6*55,8*162,40	100м2	0,39	152,40			59			
		Итого исключить из 3 разд. руб.						101			
		П.Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЦР Добавить:									
21.	ССЦ п.1-17 тех.ч. таб.3. 4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,20*0,92*2* *30,04	м3	53,30	30,94			1649			
22.	-"- 1-18	То же, марки 250 Цена:30,1*0,92*2* *31,94	м3	35,70	31,94			1140			
23.	-"- п.2-26	Раствор цементный 1:2	м3	0,21	22,30			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	м3	2,05	25,70			53			
25.	ССРСЦ часть 1 п.699	Цемент-300	т	0,39	20,90			8			
26.	-"- п.18	Арматура А-III	т	3,10	283,00			877			
		Итого добавить	руб.					3732			
		Исключить:									
27.	ССЦ п.1-17 тех.ч. таб. 3.4	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2+0,92х2° °30,04	м3	44,15	30,04			1326			
28.	-"- п.1-15 -"-	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена:26,3+0,92х2° °28,14	м3	3,67	28,14			103			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	-"- п.18	Арматура А-III	т	1,19	283,00			337			
30.	ССЦ п.4-2	Гравии	м3	31,25	10,90			341			
		Итого исключить	руб.					2107			
		Итого добавить по "материальным ресурсам" 3732-2107=1625 руб.	руб.					1625			
		Итого исключить по разд. 1-3,II	руб.					350			
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%	руб.					58			
		Итого	"					408			
		Плановые накопления - 8%	"					33			
		Всего увеличения по смете	руб.					441			

Составила Елец - Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На вентиляцию

Сметная стоимость – 0,40 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м3/час – 2,52 тыс.руб.

№ пп	Укруп. сметн. норм, ЕР, шифров норм ЭСН	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед.изм.(руб.) Всего	В том числе осн. з/п.	В том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим.(руб.) Всего	В том числе осн. з/п.	В том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-707 20-3 Пр-т 15-01 -80г. п.п.01-398 01-409	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 №5 на одной оси с электродвигателем 4А80 6У2 с установкой гибких вставок Цена: 139,0-(63,0-42,0)х х1,02=117,58	шт.	1,00	117,58			118			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.20-106 1-1		Воздуховод из оцинкованной тонколистовой стали толщ. 0,5мм диаметром 160мм	м2	5,12	8,00			41			
3.20-110 1-2		То же, толщ. 0,6мм диаметром 400мм	м2	15,07	5,41			82			
4.20-504 11-1		Зонты из нержавеющей стали диам. 200мм	шт.	1,00	5,73			6			
5.20-507 11-2		То же, диам. 400мм	шт.	1,00	16,70			17			
6.20-525 12-1		Дефлектор из тонколистовой стали диаметром 200мм	шт.	1,00	8,31			8			
7.20-408 7-1		Решетки щелевые жалюзийные вытяжные тип р 200	шт.	4,00	1,63						
8.20-407 7-1		То же, тип р 150	шт.	1,00	1,48			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	20-402 7-1	То же, воздухоприточные РР1	шт.	1,00	2,66			3			
10.	28-565 10-1	Узел прохода без клапана диам. 200мм УП-1	шт.	2,00	11,90			24			
11.	20-538 13-2	То же, диам. 400	шт.	1,00	20,00			20			
12.	8-481 -20	Присоединение электродвигателя к сети	шт.	1,00	2,04			2			
		Итого	руб.					329			
		Накладные расходы-13,3%	руб.					44			
		Итого	руб.					373			
		Плановые накопления-8%	руб.					30			
		Итого	руб.					403			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сб.№20 тех.ч. п.1.20		Индивидуальное испытание системы от суммы НУЧП-5%	руб.					4			
		(40+40х0,63+40х х0,44)х0,05*4									
		Всего по смете	руб.					407			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил инженер Т.И.Лишанкова
Проверил ведущий инженер Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость – 3,30 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования – 1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ – 1,61 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1-3

Составлена в ценах 1984года

Показатели по смете
Стоимость 1м3/час – 20,65тыс.руб.

№№ пп и № позиции пр-та, сб-ка и др.	Шифр и наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во Единица	Кол-во Общ.	Масса, кг брутто Обор.	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы Монтажных работ Всего	в том числе осн. з/п	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Обор.	Общая стоим. руб. Монтажных раб. Всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. маш. в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Пр-т 23-01 01-026 Пр-т 15-01 п.01-137 01-421 СМО 7-281--1н	Агрегат электронасосный тип К160/30 с электродвигателем тип 4А180М4 30квт 1470об/мин	шт.	1	455	910	482	25,6	14,1	3,51 / 1,59	964	51,2	28,2	7,02 / 3,08
2.	Пр-т 23-01 06-060 -"-	Электронасос погружной одноступенчатый моноблочный "ТНОМ 10--10" с эл. двигателем АОЛ2-12-28 1,1квт 2830об/мин	шт.	1	21	21	73	25,6	14,1	3,51 / 1,59	73	25,6	14,1	3,51 / 1,29
3.	Пр-т 23-01 06-061	Электронасос одноступенчатый "ТНОМ 25-20" со встроенным эл. двигателем 4 квт 2880 об/мин	шт.	1	58	58	295	25,6	14,1	3,51 / 1,59	295	25,6	14,1	3,51 / 1,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	СМО 8-481-19	Присоединение электродвигат. к сети, массой до 0,1т	шт.	2				1,38	0,94	0,04		2,76	1,88	0,08
5.	-"- 8-481-21	То же, при массе до 0,50т	шт.	2				2,62	1,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6.	СМО №7 прил. №1, указание по прим. ЕРЕР п.171	Расход электроэнергии на опробование и испытание оборудования 42х4=168	квт.	168				0,035				5,88		
7.	СМО 12-802-11 ССРСЦ ч.III п.653	Задвижка параллельная фланцевая, 30ч 6бр диам. 350мм	шт.	1				199,0	23,80	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	199,0	23,8	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$
		Итого	руб.								1531	140	75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Строй-банка СССР от 16.01. 81 №13	Запасные части – 2%	руб.								30,6			
		Итого	руб.								1562			
		Тара и упаковка – 1,5%	руб.								23,4			
		Итого	руб.								1585			
		Транспортные расходы – 5%	руб.								79			
		Итого	руб.								1664			
		Загот.-складские расходы – 1,2%	руб.								20			
		Комплектация – 0,7% (от итога с запчастями)	руб.								10,9			
		Итого "оборудования"	руб.								1695	140	75	16/6
		Накладные расходы на монтаж оборудования– 80% от основной заработной платы	руб.								60			
		Итого	руб.								200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8,0%	руб.									16		
		Итого по 1 разд.	руб.								1695	216	75	16 / 6
		П.Монтажные работы												
8.	СМО 12-802 -3	Установить задвижки, параллельные с выдвижным шпинделем, фланцевые диам. 50мм	шт.	1				2,08	1,71	0,06 / 0,01		2,08	1,71	0,06 / 0,01
9.	-"- 12-802- -8	То же, ∅ 200мм	шт.	4	125	125		12,6	6,89	1,01 / 0,19		50,4	27,6	4,04 / 0,76
10.	-"- 12-803- -2	Установить клапан обратный подъемный фланцевый ∅ 50мм	шт.	1	10,3	10,3		2,06	1,75	0,05 / 0,01		2,06	1,75	0,05 / 0,01
11.	-"- 12- -803 -5	То же, ∅ 150мм	шт.	2				5,22	4,30	0,56 / 0,09		10,44	8,6	1 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	"-12-2-6 тех.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб Ø 57х3,5мм на условное давление не более 2,5мПа Цена:125х1,1*137,5	т	0,02				137,5	125,4	4,13 1,31		2.75	2,51	0,08 0,09
13.	"-12-2-9	То же, Ø 219х7мм Цена:51,1х1,1*56,21	т	0,30				56,21	40,9	11,88 6,44		16,88	12,3	3,56 1,93
14.	"-	То же, Ø 325х10мм Цена:51,1х1,1*56,21	т	0,233				56,21	40,9	11,88 6,44		13,1	9,53	2,77 1,50
15.	СМО-76 3-У-191 Указания п.5.2.6"	Монтаж резино тканевых рукавов Ø до 125мм Цена.112х1,05*117,6	т	0,06				117	45,15			7	3	
16.	"-12-110-1	Колонка управления задвижками Ø 100-250 с ручным приводом	т	0,09				29,1	21	5,37 1,32		2,62	1,89	0,48 0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого монтажные работы	руб.									107	68,9	12,2 4,6
		Накладные расходы-87% от основной заработной платы	руб.									60		
		Итого	руб.									167		
		Плановые накопления-8%	руб.									13		
		Итого по 2 разд.	руб.									180	69	12 5
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
17.	ССССРЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30ч 6бр Ø 50мм	"	1					13,9			13,90		
18.	-"- п.650	То же, Ø 200мм	"	4					60,20			240,8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	-"- п.856	Стоимость клапана 16кч 9п Ø 50мм	"	1				13,30				13,30		
20.	-"- п.860	То же, Ø 150мм	шт.	2				114				228		
21.	-"- ч.1 п.371	Стоимость труб Ø 57х х3,5мм	м	4	4,62	18,48		1,22				4,88		
22.	-"- п.501	То же, Ø 325х10мм	м	3	10,30	30,90		15,70				47,10		
23.	-"- п.484	То же, Ø 219х7	м	8	36,60	94,50		7,68				61,44		
24.	Пр-т 05-17 п.2-133 ССРСЦ ч.У таб.12 п.13	Стоимость резино-тканевых напорных рукавов 50мм Цена:65,60х1,074=6,01	м	1,5				6,01				9,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	-"- п.2-136 -"-	То же, диам. 80мм Цена:10,80х1,074=11,60	м	20				11,60				232		
26.	ССРСЦ ч.III п.1776	Стоимость фланцев, ∅ 50мм условное давление до 10кгс/см2	шт.	3				0,94				2,82		
27.	-"- п. 1779	То же, диам. 100мм	шт.	2				1,54				3,08		
28.	-"- п. 1781	То же, ∅ 150мм условное давление до 10кгс/см2	шт.	2				2,55				5,10		
29.	-"- п. 1815	То же, 150-25	шт.	4				3,59				14		
30.	-"- 1782	То же, диам. 200мм усл. давление 10кгс/см2	шт.	9				3,42				30,8		
31.	-"- п. 1785	То же, 350-10	шт.	1				6,39				6,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	-"- часть1 п.356	Стоимость прокладок резиновых	кг	1,24				0,61				0,76		
33.	Пр-т 29-03-19 п.6-11 Письмо Госстроя СССР №ВА-3861-4 от 14.07.83г.	Стоимость колонки Цена:76,0х1,1х1,25° °104,5	шт.	1				104,5				104,5		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									1018		
		Плановые накопления-8%	руб.									81		
		Итого по III разд.	руб.									1099		

1У.Строительные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	223-62 22-5	Фасонные части стальные, ∅ до 250мм	т	0,074				777	190	16,2 / 48,6		57,5	14,06	11,99 / 3,60
35.	20-696 18-1	Металлические изделия	т	0,067				359	61	4,6 / 1,4		24,0	4,09	0,31 / 0,09
36.	ЕРЕР 13-116 15-1	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХС-010" за 2раза Цена:10,3х2°20,6	100 м2	0,20				20,6	3,22	0,50 / 0,16		4,12	0,64	0,10 / 0,03
37.	-"- 13-157 18-10	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена:12,8х2°25,6	100 м2	0,20				25,6	1,98	0,34 / 0,10		5,12	0,40	0,07 / 0,02
		Итого	руб.									91	19	12 / 4
		Накладные расходы на строительные работы-16,5%	руб.									15		
		Итого	руб.									106		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									8		
		Итого по 1У разд.	руб.									114	19	12/4
		Итого по смете	руб.								1695	1609	163	40/15

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

На электрооборудование

Сметная стоимость – 0,82 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудование – 0,66 тыс.руб.

б) монтажных работ – 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1÷5

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м3/час – 5,11 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиции пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы, руб. оборуд.	Сметная стоим. единицы, руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоим. единицы, руб. Монтажных работ В том числе осн. з/п.	Сметная стоим. единицы, руб. Монтажных работ В том числе эксп. маш.	Сметная стоим. единицы, руб. Монтажных работ В том числе в т.ч. 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 эксп. маш.	Общая стоимость руб. Монтажных работ В том числе в т.ч. з/пл.
					ед.	общ.										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1. Оборудование

А. Шкаф управления.

1. Калькул. №1 Оборудование шкафа

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		управления размером 2200х800х600мм, двухстворчатой (заводская комплектация)	шт.	1			510				510			
2.	СМО 11-680-1	Монтаж шкафа управления индивидуального	шт.	1				3,10	2,75	0,29 / 0,11		3,1	2,75	0,29 / 0,11
3.	-"- 11-711-1	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,53			1,08	1,06	
		Подготовка приборов к включению:												
4.	8-574-55	Реле	шт.	2				1,19	0,73			8,33	5,11	
5.	8-574-1	Рубильник	шт.	2				0,53	0,20			1,06	0,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-574-46	Пускатель магнитный	шт.	2				1,95	0,90			3,9	1,8	
7.	8-574-34	Выключатель и переключатель	шт.	5				1,55	0,54			7,55	2,7	
8.	8-574-49	Кнопка управления	шт.	8				1,09	0,61			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.								510	34	19	
		Б. Ящик 1Я сигнализации.												
9.	Калькул. №2	Оборудование ящика 1Я размером 600х400х350 (заводская комплект.)	шт.	1			84,0				84,0			
10.	11-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	шт.	1				3,09	1,87	0,32 / 0,11		3,09	1,87	0,32 / 0,11
11.	11-711-1	Монтаж ввода в ящик	1ввод	1				0,54	0,53			0,54	0,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка приборов к включению.												
12.8-574-34		Выключатель	шт.	1				1,55	0,54			1,55	0,54	
13.8-574-55		Реле	шт.	1				1.19	0,73			1,19	0.73	
14.8-574-49		Кнопка управления	шт.	4				1,09	0,61			4,36	2,44	
		Итого по "Б"	руб.								84	11	6	
		Итого по "А"+"Б"	руб.								594	45	25	
Письмо Строй-банка СССР от 16. 01. 81г. №13		Запасные части-2%	руб.								11,9			
		Итого	руб.								606			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка-1,5%	руб.								9,1			
		Итого	руб.								615			
		Транспортные расходы-5%	руб.								30,8			
		Итого	руб.								646			
		Загот.-складские расходы--1,2%	руб.								7,8			
		Итого	руб.								654			
		Комплектация-0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)	руб.								4,2			
		Итого "оборудование"	руб.								658	45	25	
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% (от осн.з/платы)	руб.									20		
		Итого	руб.									65		
-"-		Плановые накопления-8%	руб.									5		
		Всего по 1 разд.	руб.								658	70	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2.Монтажные работы.												
15.8-400-1		Проложить по стенам на накладных скобах кабель силовой сеч.2х2,5мм АВВГ сеч. 3х2,5мм	100м	0,28				60,8	23,4	22,8 / 8,4		17	7	6,4 / 2,4
16.8-400-2		То же, сеч. 3х25мм	"	0,28				68,0	25	28,2 / 8,88		19,0	7	7,9 / 2,49
17.8-406-3		Проложить трубу с креплением накладными скобами ∅ 45мм	"	0,02				70,7	32,4	27,7 / 10,4		1,41	0,65	0,55 / 0,21
18.8-409-6		Затянуть кабель сеч. 3х25мм2 в проложенные трубы	"	0,02				17,0	7,33	8,94 / 2,59		0,34	0,15	0,18 / 0,05
19.8-153-5		Концевая заделка кабеля с алюминиевыми жилами	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	8-534-13	Защита кабеля от повреждении	кг	2				0,39	0,04			0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									42	16	15 5
		Накладные расходы на электромонтажные работы -87% (от осн. з/пл.)	руб.									14		
		Итого	руб.									56		
		Плановые накопления-8%	руб.									4		
		Всего по 2 разд.	руб.									60	16	15 5
		Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
21.	ССРСЦ ч.1 п. 363	Труба стальная ∅ 45мм	п.м.	2,0				0,83				1,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	15-09 -81 3-036 ССРСЦ таб.2	Кабель силовой сеч. 2х2,5мм АВВГ с алюминиевыми жилами Цена:122х1,126°137,37	1000м	0,008				137,37				1,09		
23.	-"- п.3- 038 -"-	То же, сеч. 3х2,5мм Цена:170х1,126°191,4	"	0,020				191,4				3,82		
24.	-"- п.3- 038 -"-	То же, сеч. 3х25мм Цена:605х1,126°681,2	"	0,03				681,2				20,4		
		Итого	руб.									27		
		Плановые накопления-8%	руб.									2,2		
		Итого по 3 разд.	руб.									29		
		Итого по 1-3 разд.	руб.								658	159	41	15/5

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

на изготовление многоблочного шкафа управления насосами

Основание: спецификация

Оптовая цена: 510 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Наим. укр. показ. и норм. пр-та, ц-ка №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Сметная стоим. единицы, руб. Оборуд.	Сметная стоим. единицы, руб. завод-ской установки	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. завод-ской установки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заводская установка приборов.								
1.	15-17 п.1-070	Шкаф для управления размером 2200х800х х600	м	0,8			140		112	
2.	Номен. завода	Блок управления БОУ 5130-3874	шт.	2			66,44	4,10	132,9	8,2
3.	-"-	То же, БОУ 5130-2674	"	2			28,61	3,48	57,2	6,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.	15-04 01-011 15-17 п.1-351	Выключатель АП50Б-3мт	шт.	3			3,95	2,90	11,85	8,7
5.	-"- 15-04 04-223 -"- п.1-386	Пускатель магнитный ПМЛ 110104	"	2			5,10	5	10,2	10,0
6.	Доп.12 15-04 п.12-236 234 15-17 п.1-423	Реле промежуточное РПЛ-122,140	шт.	6			4,2	2,9	25,2	17,4
7.	-"- 15-04 п.12-015 -"- п.1-428	Реле времени РВП72-3221	"	1			8,6	2,9	8,6	2,9
8.	15-04 02-053 -"- 1-364	Рубильник Р11-31320	"	2			4,55	3,3	9,10	6,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	15-04 06-225 -"- п.1-372	Переключатель ПКУ-12	шт.	2			7,6	4,80	15,2	9,6
10.	15-04 п.18--011 -"- п.1-444	Кнопка управления КЕ-011		8			0,8	1,5	6,4	12
11.	15-07 п.5-047 -"- 1-481	Арматура сигнальная с желтым стеклом АС-12011	"	1			0,33	0,85	0,33	0,85
		Итого	руб.						389,0	83,2
		Всего (гр.10+гр.11) 389,0+83,2=472,2руб.	"							
		Заводская комплектация-8% 472,2х0,08=37,8 руб.	"							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Всего по калькуляции:

(оптовая цена)

472,2+37,8=510 руб.

Составила Л.И.Елисеева

Калькуляция №2

на изготовление ящика сигнализации 1Я

Оптовая цена: 84 руб. Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Наим. укр. пок. и норм. пр-та, ц-ка и №№поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто	Масса нетто	Сметная стоим. руб. Общ.	Сметная стоим. руб. Ооруд.	Общая стоим., руб. Завод. устан.	Общая стоим., руб. Оборуд.	Общая стоим., руб. Заводская установка
					Един.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	15-17, 1-088	Ящик сигнализации разм. 600х400х х350	м	0,4			131		52		
2.	Пр-т 15-04--80 п.01-010 15-17 п.1-35	Выключатель АП505-2МУ3	м	1			3,0	2,9	3,0	2,9	
3.	Доп.12 15-04 п.12-236 -"- 1-428	Реле промежуточное РПЛ-122	"	1			4,2	2,9	4,2	2,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.15-04 п.18-011 -"- п.1-444		Кнопка КЕ 011У3	м	4			0,80	1,50	3,2	6,0
5.15-07 п.5-047 15-17--80 1-481		Арматура АС 12014 12011	"	3			0,33	0,85	0,99	2,55
		Итого	руб.						63	14.35

Всего (гр.10+гр.11)

63+14,35=77,4

Заводская комплектация-8%
77,4х0,08=6,19

Всего по калькуляции (оптовая цена)

77,4+6,19=84 руб. руб.

Составила — Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5,0м

На электроосвещение

Сметная стоимость – 0,16 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажные работы – 0,16 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м3/час – 0,98 руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиции пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы монтажных раб.			Общая стоим. руб. монтажных работ		
							Всего	в том числе осн. з/п.	в том числе эксп. машин	Обор.	Всего	в том числе осн. з/п.
					Един.	Общ.			в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. Монтажные работы.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	СМО 8-612-9	Щиток осветительный на 6 групп ОЩВ-6А	шт.	1	16,5	16,5		2,62	1,62	0,06 / 0,02		2,62	1,62	0,06 / 0,02
2.	-"- 8-591-1	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А,250в	"	2	0,70	1,4		0,24	0,16	0,04 / 0,02		0,48	0,32	0,08 / 0,04
3.	-"- 8-594-1	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	"	4				2,78	0,58	0,58 / 0,18		11,12	2,32	2,32 / 0,72
4.	-"- 8-526-3	Ящик ЯТП-0,25	"	1	9	9		5,44	2,06	0,27 / 0,11		5,44	2,06	0,27 / 0,18
5.	-"- 8-400-1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5мм АВВГ по стенам скобах с установкой осветительных коробок	100м	0,35				60,8	23,4	22,8 / 8,40		21,28	8,19	7,98 / 2,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	-"-8-153-5	Сухая заделка кабеля	шт.	1				3,55	1,08			3,55	1,08	
7.	-"-8-534-13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									45	16	11/4
		Накладные расходы-87% (от основной заработной платы)	"									14		
		Итого	руб.									59		
		Плановые накопления-8%	"									5		
		Всего по 2 разд.	руб.									64	16	11/4
		II. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	ПР-т 15-17 ССРЦ таб.7	Щиток осветительный ОЩВ-6 Цена: 36х1,076*	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	-"-15-04 06-391 таб.5	Выключатель однополюсный для открытой установки Цена:2,3х1,08°	шт.	2	0,7	1,4		2,48				1,96		
10.	-"-15-17 2-346 таб.7	Ящик ЯТП-0,25 Цена:12,7х1,077°	"	1				13,68				13,68		
1.	Цен. ч.У-6д р.У-1 п.12 К°1,25	Кронштейны для крепления светильников Цена:1,03х1,25°1,29	"	4	2,71	10,84		1,29				5,15		
12.	-"-15-07 1-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания ИСП09-200/р50 Цена:2,85х0,84°3,09	"	4				3,09				12,36		
13.	-"-1-021 -"-	Светильник ручной переносной Цена:3,8х1,084°4,12	шт.	1	0,4	0,4		4,12				4,12		

19505-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	ПР-т 15-09 -81 3-037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5мм АВВГ Цена:122х1,12	1000 м	0,035				137,37				4,81		
15.	-"- 24-05 -81г. Доп.1 1-987 -"- таб.6	Коробка ответвительная У-409 Цена:0,40х1,32*0,65	шт.	2				0,65				1,30		
		Итого	руб.									85		
		Плановые накопления-8%	"									7		
		Итого по 2 разд.	руб.									92		
		Всего по смете	руб.									156	16	11/4

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5 м

На автоматизацию

Сметная стоимость – 0,31 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование – 0,12 тыс.руб.
б) монтажные работы – 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м3/час – 1,93 тыс.руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-1-5

Составлена в ценах 1984года

№ пп	Шифр и № позиции пр-та, сб-ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса, кг брутто	Масса, кг нетто	Сметная стоим. единицы монтажных работ Всего	Сметная стоим. единицы монтажных работ В том числе Осн. з/п. маш.	Сметная стоим. единицы монтажных работ В том числе Обор.	Общая стоим. руб. монтажных раб. Всего	Общая стоим. руб. монтажных раб. В том числе Осн. з/п. маш.	Общая стоим. руб. монтажных раб. В том числе Эксп.
				Един.	Общ.	Оборуд.		в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование.										
1	1.17-04 -80,5-0554 11-405-1	Регулятор сигнализации уровня ЭРСУ-3	шт.	2	10,6	21,2	54,0	2,66	2,61	108	5,32	5,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								108	5,32	5,22	
Письмо Стройбанка СССР от16.01.76г. №13		Запасные части-2%	"								2,16			
		ИТого									110,16			
		Тара и упаковка-1,5%	руб.								1,65			
		Итого	"								111,81			
		Транспортные расходы-5%	"								5.59			
		Итого	"								117,4			
		Загот.-складские расходы--1,2%	"								1,41			
		Комплектация-0,7% от итога с запчастей	"								0,77			
		Итого "оборудование"	"								120	5	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от основной заработной платы	руб.									4		
		Итого	"									9		
		Плановое накопление-8%	"									0,72		
		Итого по 1 разд.	руб.								120	10	5	
		II.Монтажные работы.												
2.	СМО 8-7090-76 Указ. п.5.26	Звонок электрический ЗВП-220 Цена: 45,6 х1,05=47,88	100 шт.	0,01	1,70	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	
3.	-"-11-582-3	Соединительная коробка КСК-32	шт.	1	3,9	3,9		1,47	1,17	0,04 / 0,01		1,47	1,17	0,04 / 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	-"-8-400-2	Кабель с алюминиевыми жилами 14х2,5 АКВВГ	100м	0,05	43	2,15		68,0	25,0	28,2 / 8,88		3,4	1,25	1,41 / 0,44
5.	-"-8-403-7	Провод с медной жилой сеч.1 х1мм ПЗ	"	1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6.	-"-8-156-2	Заделки концевые сухие для контрольного кабеля	шт.	1				1,25	0,35			1,25	0,35	
7.	-"-8-534-13	Защита кабеля от повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого по 11 разд.	руб.									83,28	74,47	1,47 / 0,45
		Накладные расходы-87% от основной зарплаты	руб.									64,79		
		Итого	руб.									148,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									11,85		
		Итого по II разд.	руб.									160	74	
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	ССРСЦ ч.1У п.217	Звонок электрический ЗВП-220	шт.	1	1,70	1,70		4,47				4,47		
9.	-"- п.210	Соединительная коробка КСК-32	"	1	3,90	3,90		7,68				7,68		
10.	-"-	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14х2,5мм	1000 м	0,005	468	2,34		458,0				2,29		
11.	Пр-т 15-09-81 №5-001 -"- таб.3	Провод ПВЗ с медной жилой сеч. 1х1мм Цена: 22,5х1,116=25,11	1000 м	0,14				25,11				3,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого материальные ресурсы	руб.									17,96		
		Плановые накопления-8%	"									1,44		
		Итого по III разд.	руб.									19		
		Итого по смете по 1-III разд.	руб.								120	189	79	1

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил Т.И.Лишанкова
Проверил Л.И.Елисеева

ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 5м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда чел-ч	3823
Заработная плата руб.	2674
Строительные машины руб.	1294
Санитарно-технические работы	
Затраты труда чел-ч	64
Заработная плата руб.	38
Строительные машины руб.	2
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда чел-ч	27
Заработная плата руб.	16

Ресурсы	Количество
Строительные машины руб.	11
Монтаж механического оборудования.	
Затрат труда чел-ч.	261
Заработная плата руб.	163
Строительные машины руб.	40
Монтаж электрооборудования.	
Затрат 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.	4375
Заработная плата	руб.	3011
Строительные машины	руб.	1363

Главный специалист Е.Д.Стреленко

Составил инженер Т.И.Лишанкова

Проверил ведущий инженер Л.И.Елисеева

gost.e-ecolog.ru