ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-7-2.84

Автоматизированная дренажная насосная станция
производительностью 160м3/час

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

Книга 2 НС 160/9

19505 - 06
ЦЕНА 1-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1956 г.

Заказ № 3043 Тираж 455 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета	5
3. Локальная смета №1 на общестроительные работы	7
4. Расчет изменения сметной стоимости строительных работ в случае устройства нижней части насосной станции способом опускного колодца	19
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	60
9. Локальная смета №6 - на автоматику	66
10. Ведомость производственных ресурсов	72

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 1982года.

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 условия.

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 1м3/час производительности насосной станции.

Производительность насосной станции -160 м3/час

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Сметная стоимость – 25,17 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость 1м3/час –163,56 руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стр. раб.	монтажн. работ	Обо-руд. прис. инв.	Прочих затрат	Всего	В том числе Осн. з/п.	В том числе эксп. 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	21,06				21,06				м3/час	160	131,63
2.	2	Вентиляция	0,44				0,44				–"–	–"–	2,75
3.	3	Механическое оборудование		1,66	1,69		3,35				–"–	–"–	20,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	4	Электрооборудование		0,16	0,66		0,82				м3/час	160	5,11
5.	5	Электроосвещение		0,19			0,19				-"-	-"-	1,17
6.	6	Автоматика		0,19	0,12		0,31				-"-	-"-	1,93
		Итого	21,50	2,20	2,47		26,17				-"-	-"-	163,56

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 9м

На общестроительные работы

Сметная стоимость – 21,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи КК-1÷17, КМ-1÷9

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м3/час – 131,63 руб.

№№ пп	Номера ед. расцен. и шифров ЭСН	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич. един. изм.	Стоимость ед.изм.руб. Всего	В том числе Осн.з/п.	Экспл.маш. в т.ч. з/пл.	Общая сметная стоим.(руб.) Всего	В том числе Осн.з/п.	экспл.маш. в т.ч. з/пл.	НУЧП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Земляные работы.									
1.1-174	22-13 тех.2 таб.3	Разработка грунта 1 группы экскаватором на гусеничном ходу 0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000м3	0,07	149,66						10
		Цена: 131÷124,39х0,15= =149,66									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	1-55 1-13 тех.ч. таб.3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена: 96,8*91,99х0,15* *110,60	1000м3	8,33	110,60			921			
3.	29-81 15-13	Проходка шахтного ствола обычным способом с временными стальными крепями ∅ 7,5м в грунтах 1 группы	м3 гр.	400,00	5,40			2160			
4.	29-740 91-4	Прием бадей и отгрузка грунта в бункер при проходке шахтного ствола с погрузкой в автомашины	м3	400,00	0,52			208			
5.	ССЦ на перевозки грузов стр.28	Транспорт грунта на расстояние 1 км (400*70)х1,6	т	752,00	0,29			218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	1-230 1-237 29-1 тех.ч. п.1,11 таб.3	Перемещение грунта II группы бульдозером 80 л.с. на расстояние 20 м в резерв Цена:(33,8+27,7)x1,1* *67,65	1000м3	8,33	67,65			564			
7.	-"-	То же, из резерва	"	8,33	67,65			564			
8.	1-256 31-1 тех.ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10м Цена:14,9x1,1*16,39	"	8,12	16,39			133			
9.	29- 1254 158-1	Засыпка шахтного ствола вручную грунтом	м3	210,00	0,56			118			
10.	1- 1184 118- 10	Уплотнение грунта 1 группы пневмотрамбовками	100м3	81,20	9,69			787			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.	1-194 25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами	1000м3	0,47	10,70			5			
		Итого по 1 разд.	руб.					5686			
		2.Железобетонные конструкции.									
12.	11-11 1-11	Бетонная подготовка толщ. 100мм из бетона М-100	м3	3,60	2,50			9			
13.	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции из бетона М-200, МПА-0,4	м3	78,00	26,00			2028			
14.	6-233 27-2	То же, днища толщ. свыше 400мм	м3	20,50	3,16			65			
15.	6-173 16-1	Устройство ж/б безбалочного перекрытия на высоте 6м толщ. 120мм из бетона М-200	"	3,00	13,00			39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.6-178	16-6	Устройство ребристого ж/бетонного перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200	м3	7,60	26,80			204			
17.6-83	9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,32	441,00			141			
18.6-84	9-8	То же, весом до 20кг	"	0,51	355,00			181			
19.6-85	9-9	То же, весом свыше 20 кг	"	0,51	329,00			168			
20.7-351	25-1	Установка сборных ж/б опорных колец Ø 700мм в емкостных сооружениях (смотровой люк)	м3	0,20	13,30			3			
21.7-352	25-2	То же, Ø 1,5м (грузовой люк)	"	0,40	7,97			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	23-157 23-1	Установка люков	шт.	1,00	1,27			1			
23.	7-23 2-6	Установка сборной ж/б плиты покрытия площадью более 5м2 весом до 5т	шт.	1,00	4,51			5			
		Итого по 2 разд.	руб.					2844			
		3. Устройство гидроизоляции.									
24.	11-5 1-5	Дренажный слой из гравия толщ. около 40мм	м3	25,00	1,68			42			
25.	11-14 11-15 3-1 3-2	Устройство 2-х слойного рубероида гидроизоляции днища Цена:96,6+55,8*152,4	100м2	0,39	152,40			59			
26.	11-12 2-1	Асфальтовая гидроизоляция днища литым асфальтом толщ. 40мм	100м2	0,39	12,70			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.	11-55 8-1	Цементная стяжка толщ. 20мм	100м2	0,39	17,20			7			
		Итого по 3 разд.	руб.					113			
		4. Отделочные работы.									
28.	6-248 29-2	Транспортирование внутренних поверхностей стен при толщине слоя 20мм с подготовкой пескоструйными аппаратами при высоте более 4м	м2	630,00	1,52			958			
29.	26-79 11-5	Окраска вертикальных и горизонтальных поверхностей стен горячим битумом за 2 раза	100м2	1,00	50,00			50			
30.	15-508 157-1	Известковая окраска внутренних поверхностей стен	"	2,50	5,84			15			
		Итого по 4 разд.	руб.					567			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5.Металлоконструкции.									
31.	9-47 7-2	Монтаж металлической лестницы, площадок и перил	т	2,26	46,80			106			
32.	15--614 164-8	Масляная окраска м/к за 2 раза	100м2	0,61	55,60			34			
		Итого по 5 разд.	руб.					140			
		6.Прочие работы.									
33.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	52,30	0,19			10			
		Итого по 6 разд.	руб.					10			
		II.Материальные ресурсы, не учтенные КРЕР.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	ССЦ п.1-15 тех. часть таб. 3-4	Бетон М-100, МПА-0,4 Цена:26,34·0,92х2° °28,14	м3	3,67	28,14			103			
35.	-"- п.1-17 -"-	Бетон М-200, МПА-0,4 Цена:28,2·0,92х2° ◇30,04	"	110,70	30,04			3325			
36.	-"- п.2-27	Раствор цементный 1:2	м3	3,78	24,10			91			
37.	-"- п.1-17	Бетон М-200	м3	0,21	28,20			6			
38.	-"- п.7-45	Песок кварцевый	м3	36,86	25,70			947			
39.	ССОРЦ часть 1 п.699	Цемент -300	т	6,94	20,90			145			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.	ССЦ п.5-1	Асфальтобетонная смесь	т	2,16	19,80			43			
41.	ССЦРЦ ч.II п.16	Арматура А-1 для монолитных конструкции	т	0,38	270,00			103			
42.	-"- п.18	То же, А-III	"	4,99	283,00			1412			
43.	ССЦ тех.ч. таб.3	Арматура А-1 для сборных ж/б конструкции	т	0,01	229,00			2			
44.	-"-	То же, А-III	"	0,06	250,00			15			
45.	ССЦРЦ ч.1 п. 823	Стоимость люка чугунного смотрового ∅ 700мм	шт.	1,00	25,00			25			
46.	-"- ч.II п.1980	То же, стального грузового ∅ 1500мм	т	1,38	371,00			512			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	ССЦ п.2-4	Раствор цементный М-100	м3	0,81	24,40			20			
48.	-"- п.4-2	Гравий	м3	31,30	10,90			341			
49.	ССРСЦ п. 1975	Металлоконструкции лестницы	т	0,53	358,00			190			
50.	-"- п. 1981	То же, перил	"	0,35	327,00			114			
51.	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									
52.	-"- п.9-257	То же, диам. 1,5м	"	0,90	34,18			31			
		Цена: 33,3*0,92*2*0,48* *34,18									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	-"- п.9-226	Стоимость сборной ж/б плиты на Мб-200 МПА-0,4	м3	0,35	69,94			24			
		Итого "материальные ресурсы"	руб.					7442			
		Итого по 1÷6 разд.	руб.					16802			
		Накладные расходы на общестроительные работы кроме п.п.31,46,49,50-16,5%	"	15880				2620			
		То же, на м/к по п.п.31,46, 49,50 - 8.6%	руб.	922				79			
		Итого	"					19501			
		Плановые накопления-8%	"					1560			
		Всего по смете	руб.					21061			

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил ведущий инженер Л.И.Елисеева
Проверил 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 9м

Составлен в ценах 1984года Увеличение стоимости – 0,643 руб.

№№ пп	Укр. смет. норм, един. расц. шифры норм ЭСН и др.	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 стоим. сметн.руб. Всего	в том числе Осн.з/п.	в том числе экспл.НУЧП машин в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1.Земляные работы.

(смета № 1)

Исключить п.1÷11 руб. 5686

Добавить:

1.1-	174 22-13 т.ч. таб. 3	Разработка грунта экскаватором на гусеничном ходу 0,5м3 с погрузкой в автосамосвалы	1000м3	0,28	149,66			42		

Цена:131+124,39х0,15= 149,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	1-55 1-13 тех. ч. таб. 3	То же, в отвал для обратной засыпки Цена:96,8+91,99х0,15* *110,60	1000м3	8,12	110,60			898			
3.	5-518 78-3 т.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 Цена:207х1,4*289,9	100м3 проиденного нар. кромк. ножа	1,90	289,90			551			
4.	1-174 22-13 т.ч. таб. 3	Погрузка грунта 1 группы экскаватором емк. ковша 0,5м3 на автосамосвалы Цена:131+124,39х0,15* *149,66	1000м3	0,19	149,66			28			
5.	ССЦ на перевозки гр. стр. 28	Транспорт грунта во временный отвал на расстояние 1 км Объем:(280+190)х1,6	т	752,00	0,29			218			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	1-230 1-237 29-1 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	1000м3	8,12	67,65			549			
7.	-"-	То же, из резерва	"	8,12	67,65			549			
8.	1-256 31-1 тех. ч. таб.3	Обратная засыпка котлована бульдозером с перемещением до 10м Цена:14,9х1,1*16,39	"	8,12	16,39			133			
9.	1-1184 118-10	Уплотнение грунта 1 группы пневмотрамбовками	100м3	81,20	9,69			787			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1-194 25-1		Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами	1000м3	0,47	10,70			5			
		Итого добавить по 1 разд.	руб.					3759			
		Итого исключить 5686-3759=1927	руб.					1927			
		2.Железобетонные конструкции. (Смета №1) Добавить:									
11.5-501 75-1 тех. ч. таб. 1.2 таб. п.3.1		Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев в щитовой опалубке при площ. колодца до 300м2 толщ. 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 поверхностей ножа колодца с наружной стороны толщ. слоя 20мм при высоте сооружения более 4-хм	м2	35,00	1,52			53			
13.	44-94 20-4	Подводное бетонирование бетонной подушки методом вертикально-перемещаемых труб-ВПТ	100м3	0,35	1148,00			402			
14.	ССЦ экс. маш. п 3323	Откачка воды из опускного колодца насосом открытого водоотлива производительностью 40м3/час, напор 18м вод. столба	м-час	6,82	0,48			3			
15.	6-224 26-2	Бетонирование ж/б днища толщ. 300мм насосной станции из М6-200, В-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.12									
16.	41-11 1-11	Бетонная подготовка	м3	3,60	2,50			9			
		п.13									
17.	6-234 27-3	Устройство круглых стен подземной насосной станции	м3	23,00	26,00			598			
		п.14									
18.	6-233 27-2	То же, днища	м3	20,50	3,16			65			
		Итого исключить	руб.					671			
		Итого добавить по 2 разд.	"					915			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Гидроизоляционные работы.									
		Исключить:									
		п.24									
19.	11-5 1-5	Дренажный слой из гравия толщиной 40мм	м3	25,00	1,68			42			
		п.25									
20.	11-14 11-15 3-1 3-2	Укладка рубероида в 2 слоя	100м2	0,39	152,40			59			
		Цена: 96,6+55,8*152,40									
		Итого исключить из 3 раздела	руб.					101			
		II. Материальные ресурсы, не учтенные ЕРЕР.									
		Добавить:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ССЦ ч 1 п.1-17 тех.ч. таб 3,4	Бетон М-200,МПА-0,4 Цена 28,2+0,92х2*30,04	м3	53,30	30,04			1601			
22	-"- п.1-18	То же, М-250	м3	35,70	31,94			1140			
23	-"- п.2-27	Раствор цементный 1 2	м3	0,21	24,10			5			
24	-"- п.7-45	Песок кварцевый	"	2,05	25,70			53			
25	СССРЦ ч 1 п 699	Цемент -300	т	0,39	20,90			8			
26	-"- п 18	То же, А-III	т	3,10	283,00			877			
		Итого добавить	руб					3732			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	"	3,67	28,14			103			
29.	-"- п.18	Арматура А-III	т	1,19	283,00			337			
30.	ССЦ п-4-2	Гравии	м3	31,30	10,90			341			
		Итого исключить	руб.					2107			
		Итого добавить по "материальным ресурсам"	"					1625			
		Итого добавить по 1-3, II разделам	руб.					512			

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

Накладные расходы на общестроительные работы-16,5%		84
Итого	руб.	596
Плановые накопления-8%	"	48
Итого увеличения	руб.	643

Составила Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9 метров

На вентиляцию

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

Основание: чертежи ОВ-1,2

Показатели по смете:

Составлена в ценах 1984года

Стоимость 1м3/час - 2,75 руб.

№№ пп	№№ укрупн. смет. норм, ЕР шифров норм ЭСН	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость ед.изм.(руб.) Всего	В том числе Осн.з/пл.	В том числе экспл.маш. в тч.з/пл.	Общая см.стоим.(руб.) Всего	В том числе Осн.з/п.	В том числе экоп. маш.	В том числе НУЧП в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-707 20-3 Пр-т 15-01 -80г. п.п.01 409 01-398	Вентилятор центробежный Ц4-70 №5 на одной оси с электродвигателем 4А80С6У2 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 диам. 160мм	м2	5,12	8,00			41			
3.20-110	1-2	То же, толщ. 0,6мм диам. 400мм	м2	20,10	5,41			109			
4.20-504	11-1	Зонты из нержавеющей стали диаметром 200мм	шт.	1,00	5,73			6			
5.20-507	11-2	То же, диам. 400мм	"	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 Р200	"	4,00	1,63			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	20-407 7-1	То же, тип Р150	шт.	1,00	1,48			1			
9.	20-402 7-2	То же, воздухоприточные РР1	шт.	1,00	2,66			3			
10.	20-535 13-1	Узел прохода без клапана диам. 200мм ЧП-1	"	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.					356			
		Накладные расходы-13,3%	"					47			
		Итого	руб.					403			

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

	Плановые накопления-8%	руб.	32
	Итого	руб.	435
Сб.№20 тех.ч. п.1.20	Индивидуальное испытание системы от суммы НУЧП-5% (44+44х0,63+44х0,44)х х0,05*5	руб.	5
	Всего по смете	руб.	440

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

На приобретение и монтаж механического оборудования

Сметная стоимость – 3,35 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования – 1,69 тыс.руб.
б) монтажных работ – 1,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м3/час – 20,97 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО-1-3

Составлена в ценах 1984года

№№ пп	Шифр и № поз. 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			Общая стоим. руб. Монтажных работ		
								В том числе			В том числе	
					Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	осн. з/п.	эксп. машин	Оборуд.	Всего	осн. з/п.	эксп. маш.
										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. 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 7-281-1м	Агрегат электронасосный тип К160/30 с электродвигателем тип 4А160МУ 30квт 1470об/мин Цена:350-138+270*482	шт.	2	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" с эл. двигателем АОД2-12-28 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 2880об/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	"	2				2,62	1,59	0,04		5,24	3,08	0,08
6.	СМО №7 прил. №1, указание по прим. ЕРЕР п.№17	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 60бр диаметром 350мм	шт.	1			199	23,8	13,2	2,12 / 0,48	199	23,8	13,2	2,12 / 0,48
		Итого	руб.								1531	140	75	16 / 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Письмо Стройбанка СССР от 16.01.81г. №13	Запасные части - 2%	руб.								30,6			
		Итого	руб.								1562			
		Тара и упаковка-1,5%	"								23,4			
		Итого	руб.								1585			
		Транспортные расходы-5%	"								79			
		Итого	руб.								1664			
		Заготовительно-складские расходы-1,2%	руб.								20			
		Комплектация-0,7% (от итога с запчастями)	руб.								10,9			
		Итого "оборудование"	руб.								1695	140	75	16/6
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от основной заработной платы	"								60			
		Итого	руб.								200			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									16		
		Итого по 1 разд.	руб.								1695	216	75	16 / 6
		II. Монтажные работы.												
8.	СМО 12-802-3	Установить задвижку, параллельную с выдвижным шпинделем, фланцевую 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, ø 200мм	"	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 ø 50мм	"	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, ø 150мм	"	2				5,22	4,3	0,56 / 0,09		10,44	8,6	1,12 / 0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	-"- 12-2-6т.ч. п.3	Монтаж трубопровода из стальных труб Ø 57х3,5мм на условное давление не более 2,5м Па Цена: 125х1,1*137,5	т	0,02				137,6	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	"	0,44				56,21	40,9	11,88 6,44		25	18	5 3
14.	-"- 12-2-9 -"-	То же, Ø 7мм Цена: 51,1х1,1*56,21	"	0,23				56,21	40,9	11,88 6,44		13	9	3 2
15.	СМО-76 3-У-191 "Указ." п.5.2 "б"	Монтаж резино- тканевых напорных рукавов Ø до 125мм Цена: 112х1,05*117,6	т	0,06				117,6	45,15			7	3	
16.	-"- 12-1105 -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.									101 115	75	13 6
		Накладные расходы-87% от основной заработной платы	руб.									65		
		Итого	"									180		
		Плановые накопления-8%	руб.									14		
		Итого по 2 разд.	руб.									194	75	13 6
		III.Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
17.	ССРСЦ ч.III п.645	Стоимость задвижки 30ч 6бр ⌀ 50мм	"					13,9				13,90		
18.	-"- п.650	То же, ⌀ 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 ∅ 50мм	"	1				13,30				13,30		
20.	-"- п.860	То же, ∅ 150мм	шт.	2				11,40				228		
21.	-"- ч.1 п.371	Стоимость труб ∅ 57х х3,5мм	м	4	4,62	18,48		1,22				4,88		
22.	-"- п.501	То же, ∅ 325х10мм	"	3	10,30	30,90		15,7				47,10		
23.	-"- п.484	То же, ∅ 219х7	"	12	36,5	94,5		7,68				92		
24.	Пр-т 05-17 п.2-133 ССРСЦ ч.У таб.12 п.13	Стоимость резино-тканевых напорных рукавов 50мм Цена:5,60х1,074=6,01	"	1,50				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, ø 80мм	"	20				11,60				232		
26.	ССРСЦ ч.III п.1776	Стоимость фланцев, ø 50мм Условное давление до 10кгс/см2	"	3				0,94				2,82		
27.	-"- п. 1779	То же, ø 100мм	шт.	2				1,54				3,08		
28.	-"- п. 1781	То же, ø 150мм условное давление до 10кгс/см2	"	2,0				2,55				5,1		
29.	-"- п. 1815	То же, ø 150мм-25мм	"	4				3,59				14		
30.	-"- п. 1782	То же, ø 200мм усл. давл. 10кгс/см2	шт.	9				3,42				30,8		
31.	-"- п1785	То же, ø 350-10	"	1				6,39				6,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	-"- часть II, 356	Стоимость прокладок резиновых 1	кг	1,24				0,61				0,76		
33.	Пр-т 20-03-19 Госкомитета СССР по делам строительства №ВА-3861--4 от 10.07.83г.	Стоимость колонки Цена: 76,0х1,1х1,25=104,5	шт.	1				104,5				104,5		
		Итого "материальные ресурсы"										1049		
		Плановые накопления-8%	%									84		
		Итого по III разд.	руб.									1133		
		1У. Строительные работы.												
34.	22-362 22-5	Фасонные части стальные, Ø до 250мм	т	0,074				777	190	162 / 48,6		57,5	14,06	11,98 / 3,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	20-696-18-1	Металлические изделия	т	0,067				359	61	4,6 / 1,4		24	4,09	0,31 / 0,09
36.	ЕРЕР 13-116-15-1	Покрытие трубопровода грунтом типа "ХР-010" за 2 раза Цена: 10,3х2=20,6	100м2	0,24				20,6	3,22	0,50 / 0,16		5	1	0,1 / 0,04
37.	-"-13-157-18-10	Окраска трубопровода перхлорвиниловой эмалью Цена: 12,8х2=25,6	"	0,24				25,6	1,98	0,34 / 0,10		6	0,5	0,1 / 0,02
		Итого	руб.									93	20	12 / 4
		Накладные расходы на строительные работы-16,5%	руб.									15		
		Итого	руб.									108		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления-8%	руб.									9		
		Итого по IУ разд.	руб.									117	20	12/4
		Итого по смете	руб.								1695	1660	170	61/16

Главный инженер проекта Б.Н.Ёсмин
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 9,0м

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
Стоимость 1м3/час – 5,11 руб.

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 раб.			Общая стоим., руб. Монтажн. работ			
							Всего	В том числе Осн. з/п. машин	В том числе Эксп. машин в т.ч. з/пл.	Обор.	Всего	В том числе Осн. з/п. машин	В том числе Эксп. машин в т.ч. з/пл.
					Един.	Общ.	Оборуд.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1.Оборудование.												
1	Кальк. №1	А.Шкаф управления. Оборудование шкафа управления разм.2200х800х600мм												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		двухстворчатый (заводская комплектация)	шт.	1			510				510			
2.	СМО 11-680-1	Монтаж шкафа управления индивидуального	"	1				3,1	2,75	0,29 0,11		3,1	2,75	0,29 0,11
3.	-"- 11-741-1	Монтаж ввода в шкаф	ввод	2				0,54	0,55			1,08	1,06	
		Подготовка приборов к включению.												
4.	8-574-55	Реле	шт.	7				1,19	0,73			8,33	0,11	
5.	8-574-1	Рубильник	"	2				0,53	0,2			1,06	0,4	
6.	8-574-46	Пускатель магнитный	"	2				1,95	0,9			3,9	1,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	8-574-34	Выключатель и переключатель	шт.	5				1,55	0,54			7,55	2,7	
8.	8-574-49	Кнопка управления	"	8				1,09	0,61			8,72	4,88	
		Итого по "А"	руб.								510	34	19	
		Б.Ящик сигнализации.												
9.	Кальк. №2	Оборудование ящика 1Я разм.600х400х350 (зав.комплект.)	шт.	1			84				84			
10.	11-680-3	Монтаж ящика сигнализации индивидуального	"	1				3,09	1,87	0,32 0,11		3,09	1,87	0,32 0,11
11.	11-741-1	Монтаж ввода в ящик	1 ввод	1				0,54	0,53			0,54	0,53	
		Подготовка приборов к включению.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.8-574-34		Выключатель	шт.	1				1,55	0,54			1,55	0,54	
13.8-574-55		Реле	"	1				1,19	0,73			1,19	0,73	
14.8-574-49		Кнопка управления	"	4				1,09	0,61			4,36	2,44	
		Итого по "Б"	руб.								84	11	6	
		Итого по "А"+"Б"	"								594	45	25	
Письмо Стройбанка СССР от 16.01.81 №13		Запасные части - 2%	руб.								11,9			
		Итого	"								606			
		Тара и упаковка - 1,5%	"								9,1			
		Итого	руб.								615			
		Транспортные расходы-5%	"								30,8			
		Итого	руб.								646			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Загот.-складские расходы -1,2%	руб.								7,8			
		Итого	"								654			
		Комплектация-0,7% (от итога со стоимостью зап. частей)	"								4,2			
		Итого "оборудования"	руб.								658	45	25	
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% (от осн. з/пл.)	руб.									20		
		Итого	"									65		
		Плановые накопления-8%	"									5		
		Всего по 1 разделу	руб.								658	70	25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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	2,28 / 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	7	7,9 / 2,49
17.8-406-3		Проложить трубу с креплением накладными скобами Ø 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	7,33	8,94 / 2,59		0,33	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 повреждения	кг	2				0,39	0,04	0,01		0,78	0,08	0,02
		Итого	руб.									42	16	15/5
		Накладные расходы на электромонтажные работы-87% (от осн. з/пл.)	"									14		
		Итого	"									56		
		Плановые накопления-8%	"									4		
		Всего по 2 разд.	руб.									60	16	15/5
		3. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
21.	ССРСЦ ч.1 п.363	Труба стальная ⌀ 45мм	п.м.	2				0,03				1,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	15-09-81 3-036 -"- таб. 2	Кабель силовой сеч. 2х2,5мм АВВГ с алюминиевыми жилами Цена: 122х1,126°137,37руб.	1000м	0,008				137,37				1,09		
23.	-"- таб.3 -038 -"-	То же, сеч. 3х2,5мм Цена: 170х1,26°191,4руб.	"	0,02				191,42				3,82		
24.	-"- т.3 038 -"-	То же, сеч. 3х25мм Цена: 605х1,126°681,2руб.	"	0,03				681,2				20,4		
		Итого	руб.									27		
		Плановые накопления-8%	"									2,20		
		Итого по 3 разд.	руб.									29		
		Всего по смете	"								658	159	41	15 5

Главный инженер проекта Б.Н.Фомин
Главный специалист Е.Д.Стреленко
Составил 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.

№№ Наимен. укрупн. показат. и норм пр-та, цен-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто	Масса нетто	Сметная стоим. ед. руб. Оборудование	Сметная стоим. ед. руб. Заводская установка	Общая стоим. Оборуд.	Общая стоим. Заводская установка
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Заводская установка приборов.								
1. 15-17 п1т -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	57,22	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	2,9	11,85	8,70
5.	-"- 15-04 04-223 -"- п.1-386	Пускатель магнитный ПМЛ-110104	"	2			5,1	5	10,2	10
6.	Доп.12 15-04 п.12-236, 234 15-17 п.1-423	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	15-04 02-053 -"- 1-364	Рубильник Р11-31320	шт.	2			4,55	3,3	9,1	6,6
9.	15-04 06-225 -"- п.1-372	Переключатель ПКУ-12	"	2			7,6	4,8	15,2	9,6
10.	15-04 п.18-011 -"- 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Всего
(гр.10+гр.11)

389,0+83,2=472,2руб.

Заводская комплектация
-8%

472,2руб.х0,08=37,8руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

472,2+37,8=510руб.

Составила — Л.И.Елисеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на изготовление ящика сигнализации 1Я

Основание: спецификация №

Оптовая цена: 84,0руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Наим. укр. показ. и норм. пр-та, ц-ка и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса брутто / нетто Ед.	Сметная стоим. ед., руб. Общ.	Оборуд.	Зав. устан.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Заводская установка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	15-17 1-088	Ящик сигнализации 600х400х300	м	0,4			131		52	
2.	Пр-т 15-04-80 п.01-010 15-17 п.1-35	Выключатель АП505-2МУЗ	"	1			3	2,9	3	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Доц.12 15-04 п.12-236 -"- 1-421	Реле промежуточное РПЛ-122	шт.	1			4,2	2,9	4,2	2,9
4.	15-04 п.18-011 -"- п.1-444	Кнопка КЕ 011У3	"	4			0,8	1,5	3,2	6
5.	15-07 п.5-047 15-17-80 1-481	Арматура АС-12014,12011		3			0,33	0,05	0,99	2,55
		Итого	руб.						63	14,35
		Всего (гр.10+гр.11) 63,0+14,35=77,4								
		Заводская комплектация-8%								

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

77,4х0,08*6,19руб.

Всего по калькуляции
(оптовая цена)

77,4+6,19*84 руб.

Составила Елец Л.И.Елисеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9,0м

На электроосвещение

Сметная стоимость – 0,19 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудование – тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость 1м3/час – 1,17 руб.

Основание: спецификация ЭМ.СО-145

Составлена в ценах 1984года

№№ пози-ции пр-та, сб-ка и др.	Шифр и №№ позиций	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	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе Осн. з/п.	Сметная стоим. единицы Монтажных работ В том числе Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. Оборуд.	Общая стоим. руб. Монтажных работ Всего	Общая стоим. руб. Монтажных работ В том числе Осн. з/п.	Общая стоим. руб. Монтажных работ 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.Монтажные работы.												
1.	СМО 8-612-9	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	-"-8-591-1	Выключатель однополюсный для открытой установки 6А,250В	"	3	0,7	2,1		0,24	0,16	0,04 / 0,02		0,72	0,48	0,12 / 0,06
3.	-"-8-594-1	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания	шт.	5				2,78	0,58	0,58 / 0,18		13,9	2,9	2,9 / 0,9
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 / 0,11
5.	-"-8-400-1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сеч. 2х х2,5мм АВВГ по стенам на скобах с установкой ответвительных коробок	100м	0,55				60,8	23,4	22,8 / 8,4		33,44	12,87	12,54 / 4,62
6.	-"-8-153-5	Сухая заделка кабеля	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
7.	-"-8-534-13	Защита кабеля от повреждений	кг	2				0,39	0,04	0,01 / -		0,78	0,08	0,02 / -
		Итого	руб.									60	21	16 / 6
		Накладные расходы-87% (от осн.з/платы)	"									18		
		Итого	руб.									78		
		Плановые накопления-8%	"									6		
		Всего по 1 разд.	руб.									84	21	16 / 6
		2.Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	Пр-т 16-17 ССЦ т.7	Щиток осветительный ОЩВ-6	шт.	1	16,5	16,5		38,74				38,74		
		Цена:36х1,076=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*2,48	шт.	3	0,7	2,1		2,48				7,44		
10.	-"- 15-17 2-346 т.7	Ящик ЯТП-0,25	"	1				13,68				13,68		
11.	Ц.1 ч.У -6д р.У1 п.12 К* 1,25	Кронштейны для крепления светильников Цена:1.03х1,25*1,29	шт.	5	2,71	13,65		1,29				6,45		
12.	-"- 15-07 1-023 ССРСЦ таб.4	Светильники на кронштейнах для ламп накаливания НСП09-200/Р50 Цена:2,85х1,084*3,09	"	5				3,09				15,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	-"- 1-022 -"-	Светильник ручной переносной Цена:3,8х1,084°4,12	шт.	1				4,12				4,12		
14.	Пр-т 15-09 -81 3- 037 -"- таб.2	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5мм АВВГ	1000м	0,055				137,37				7,56		
15.	-"- 24-05 -812 Доп.1 1- 987 -"- таб.6	Коробка ответвительная У-409 Цена:0,49х1,32°0,65	шт.	3				0,65				1,95		
		Итого	руб.									95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Плановые накопления-8%	руб.				8		
Итого по 2 разд.	"				103		
Всего по смете по 1-П разд.	руб.				187	21	16/6

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

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.

Основание: спецификация ЭМ.СО-145

Показатели по смете

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость 1м3/час – 1,93 руб.

№№ пп	Шифр и №№ позиция 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. Монтажных работ			Общая стоим. руб. Монтажных работ		
								В том числе			В том числе	
					Един.	Общ.	Оборуд.	Всего	Осн. з/п. машин	Экспл. маш. в т.ч. з/пл.	Оборуд.	Всего	Осн. з/п. машин	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
1.17-04-80 5-0554 11-405-1		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	2	10,6	21,2	54,0	2,66	2,61		108	5,32	5,22	
		Итого	руб.								108	5,32	5,22	
Письмо Строй-банка СССР от 16.01.81г. №13		Запасные части-2%	"								2,16			
		Итого	руб.								110,16			
		Тара и упаковка-1,5%	"								1,65			
		Итого	руб.								111,81			
		Транспортные расходы-5%	"								5,59			
		Итого	руб.								117,4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Загот.-складские расходы--1,2%	руб.								1,41			
		Комплектация-0,7% от итога запчастей	"								0,77			
		Итого оборудование	руб.								120	5	5	
		Накладные расходы на монтаж оборудования-80% от основной зарплаты	руб.									4		
		Итого	руб.									9		
		Плановые накопления-8%	"									0,72		
		Итого по 1 разд.	руб.								120	10	5	
		II.Монтажные работы.												
2.	СМО 8-7090 -76 Указ. п.52 "б"	Звонок электрический ЗВП-220 Цена:45,6х1,05= =47,88	100 шт.	0,01	1,7	0,02		47,88	22,05			0,48	0,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"-11-582-3	Соединительная коробка КСК-32	шт.	1	3,90	3,9		1,47	1,17	0,04 / 0,01		1,47	1,17	0,04 / 0,01
4.	СМО 8-400-2 Указ. п.6 26	Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 14х2,5 АКВВГ	100м	0,05	43,00	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. 1х1мм ПЗВ	"	1,4	13,0	18,2		54,2	51,0			75,9	71,4	
6.	-"-5-156-2	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 II разд.	руб.									83,28	74,47	1,47 / 0,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы-87% от основной заработной платы	руб.									64,79		
		Итого	руб.									148,07		
		Плановые накопления-8%	"									11,85		
		Итого по II разд.	руб.									160	74	1
		III. Материальные ресурсы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования.												
8.	ССРСП ч.1У п.227	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.	-"- п.2284	Контрольный кабель с алюминиевыми жилами сеч.14х2,5мм	1000 м	0,005	468	2,34		458,0				2,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Пр-т 15-09-81 п.5-001 -"- т.3	Провод ПВЗ с медной жилой сеч. 1х1мм	1000м	0,14				25,11				3,52		
		Итого "материальные ресурсы"	руб.									17,96		
		Плановые накопления-8%	"									1,44		
		Итого по III разд.	руб.									19		
		Итого по смете 1-III разд.	руб.								120	189	79	1

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

ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на сооружение автоматизированной дренажной насосной станции производительностью 160м3/час глубиной заложения подводящего коллектора 9м

Ресурсы	Количество
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел-ч	5044
Заработная плата, руб.	3546
Строительные машины-руб.	3027
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел-ч	70
Заработная плата ,руб.	41
Строительные машины,руб.	3
Монтажные работы	
Монтаж электроосвещения	
Затраты труда, чел-ч	36
Заработная плата, руб.	21
Строительные машины,руб.	16

Ресурсы	Количество
Монтаж механического оборудования	
Затрат труда, чел.-ч.	269
Заработная плата, руб.	170
Строительные машины, руб.	61
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
Всего	
Затраты труда, чел.-ч.	5619
руб.	3898
Строительные машины, руб.	3123

gost.e-ecolog.ru

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