ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м 3/ч

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Ц. 2-13 КФ ЦИТП инв. № 19051-09

Москва - 1980 г

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-31.83

Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Стоимость:	КМ 8/18	Насосы КМ 20/18а	3КМ6
Общая	4,52	4,63	5,30
строительно-монтажных работ	3,28	3,39	3,60

РАЗРАБОТАН:

ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОВОДХОЗ"
ИМЕНИ Е.Е.АЛЕКСЕЕВСКОГО

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН МИНВОДХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ №423 от 22.06.1981г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Союзгипроводхозом
ПРИКАЗ № 206 от 10.08.83г.

КФ ЦИТП инв. № 19051-09

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА — Н.С.ГРИШЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Ю.Г.БАГРЯНЦЕВ
НАЧАЛЬНИК ОКСХВ и В — Н.М.ЯКУШЕВ
НАЧАЛЬНИК СЕКТОРА ПОР и СМЕТ — В.И.ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ

19051-09

№№ смет	Наименование	Стр
I	2	3
	Пояснительная записка	5
I	Объектная смета № I на строительство насосной станции с горизонтальным насосом КМ 8/I8	7
	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № I	I0
2	Объектная смета № 2 на строительство насосной станции с горизонтальным насосом КМ 20/I8а	I4
	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № 2	I7
3	Объектная смета № 3 на строительство насосной станции с горизонтальным насосом 3КМ-6	2I
	Сводка объемов и стоимости работ к объектной смете № 3	24
I-I	Земляные работы	28
I-2	Камера № I из сборного железобетона диаметром 2,0 метра	35
I-3	Камера № 2 из сборного железобетона диаметром 2,0 метра	46
I-4	Вентиляция камер с насосом КМ 8/I8	55
2-1	Вентиляция камер с насосами КМ 20/I8а; 3КМ-6	58
I-5	Гидромеханическое оборудование с насосом КМ 8/I8	63
2-2	Гидромеханическое оборудование с насосом КМ 20/I8а	70

I	2	3
3-1	Гидромеханическое оборудование с насосом ЗКМ-6	78
1-6	Электросиловое оборудование с насосами КМ 8-I8; КМ 20-I8а	85
3-2	Электросиловое оборудование с насосом ЗКМ-6	93
1-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам для насосов ЗКМ-6 для насосов КМ 8/I8; КМ 20/I8а	I02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство насосных станций на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом изменений и дополнений, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I января 1973 г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация разработана для I территориального района (подрайона Iа) применительно для температуры наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С и сейсмичности района не свыше 8 баллов.

В сметах на отдельные виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а плановые накопления в размере 6%.

В сводке затрат накладные расходы приняты в размере:

16,5% - на общестроительные работы

14,9% - на санитарно-технические работы

8,3% - на монтаж металлоконструкций.

Сметы на монтаж оборудования учитывают накладные расходы и плановые накопления, поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

К стоимости оборудования по оптовым ценам в сметах учтены:
запасные части - 2,0%
наценки снаба - 0,7%
транспортные расходы - 4,2%
тара и упаковка - 2,0%
комплектация - 0,7%
заготовительно-
складские расходы - I,2%

В сводку затрат стоимость оборудования не включена.

При привязке смет на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления в размере 6%.

Составили: нач.сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

Насосная станция с горизонтальным насосом КМ 8/I8

Сметная стоимость - 4,52 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономич.показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и производ инвент.	прочих затрат	Всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Общестроительные работы								
I.	I-I	Земляные работы	I,18	-	-	-	I,18	м³ выемки	258I	0,47
2.	I-2	Камера № I	0,68	-	-	-	0,68	строит. объем камеры м³	I6,96	40,09

1905409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I-3	Камера № 2	0,66	-	-	-	0,66	строит. объем камеры м³	I3,86	47,62
		II. Санитарно-технические работы								
4.	I-4	Вентиляция	0,I8	-	- -	-	0,I8			
5.	I-5	Гидромеханическое оборудование	-	0,26	0,33	-	0,59			
		Электромонтажные работы								
6	I-6	Электросиловое оборудование	-	0,28	0,9I	-	I,I9			
7	I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	0,04	-	-	-	0,04			
		Итого по насосной станции	2,74	0,54	I,24	-	4,52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	2,74	0,54	1,24		4,52			

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник ОКСХВ и В — Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил: ст.техник — А.В.Завражнова

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I

на строительство насосной станции на трубчатых колодцах с горизонтальным насосом КМ 8/18

№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы							
I-I	Земляные работы	$м^3$	2581	959	23,49	225	II84	36,63
I-2	Камера № I	руб	-	552	-	II28	680	20,54
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объема	I6,96	529	23,49	II24	653	I9,72
	Металлоконструкции	т	0,09I	23	I4,80	4	27	0,82
I-3	Камера № 2	руб	-	532	-	II25	657	I9,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объема	I3,86	532	23,49	I25	657	I9,84
	Итого общестроительных работ	руб	-	20.43	-	478	2521	77,0I
	Санитарно-технические работы							
I-4	Вентиляция	руб	-	I50	-	33	I83	5,53
	в том числе:							
	Санитарно-технические работы	руб	-	I49	2I,79	33	I82	5,50
	Общестроительные работы	руб	-	I	23,49	-	I	0,03
	Итого стоимость сантехнических работ	руб		I50	-	33	I83	5,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидромеханическое оборудование							
I-5	Гидромеханическое оборудование с насосом КМ 8/I8	-	-	-	-	-	26I	7,88
	Электромонтажные работы							
I-6	Электросиловое оборудование	руб	-	-	-	-	278	8,4
I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	руб	-	32	-	7	39	I,I8
	в том числе:							
	Общестроительные работы	руб	-	24	23,49	6	30	0,9I
	Монтаж металлоконструкций	руб	-	8	I4,80	I	9	0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб	-	32	-	7	317	9,57
	Всего по объекту	руб			-		3282	100,0%

Главный инженер проекта — Д.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил старший техник — А.В.Завражнова

Проверил руководитель группы — М.П.Егорова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

Насосная станция с горизонтальным насосом КМ 20/18а

Сметная стоимость - 4,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных	оборудован. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Всего	наименование единиц измер.	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Общестроительные работы								
1.	I-1	Земляные работы	1,18	-	-	-	1,18	м³ выемки	2581	0,47
2.	I-2	Камера № 1	0,68	-	-	-	0,68	строит. объем камеры м³	16,96	40,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3.	I-3	Камера № 2	0,66	-	-	-	0,66	строит. объем камеры м³	I3,86	47,62
		II. Санитарно-технические работы								
4.	2-1	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22			
5.	2-2	Гидромеханическое оборудование	-	0,33	0,33	-	0,66			
		Электромонтажные работы								
6.	I-6	Электросиловое оборудование	-	0,28	0,9I	-	I,I9			
7.	1-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	0,04	-	-	-	0,04			
		Итого по насосной станции	2,77	0,6I	I,24	-	4,63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	2,28	0,61	1,24	-	4,63			

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник ОКСХВ и В — Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил старший техник — А.В.Завражнова

" I9" мая I982 г.

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете - № 2

на строительство насосной станции на трубчатых колодцах с горизонтальным насосом КМ 20/18а

№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.			Всего	Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы							
I-I	Земляные работы	$м^3$	2581	959	23,49	225	1184	35,47
I-2	Камера № I	руб	-	552	-	128	680	19,88
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объем	16,96	529	23,49	124	653	19,09
	Металлоконструкции	т	0,091	23	14,80	4	27	0,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-3	Камера № 2	руб	-	532	-	I25	657	I9,2I
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объема	I3,86	532	23,49	I25	657	I9,2I
	Итого общестроительные работы	руб.	-	2043	-	478	2521	74,56
	Санитарно-технические работы							
2-1	Вентиляция	руб		I83	-	40	223	6,52
	В том числе:							
	Санитарно-технические работы	руб	-	I82	2I,79	40	222	6,49
	Общестроительные работы	руб	-	I	23,49	-	I	0,03
	Итого стоимость сантехнических работ	руб	-	I83	-	40	223	6,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидромеханическое оборудование							
2-2	Гидромеханическое оборудование с насосом КМ 20-I8а			-	-	-	330	9,65
	Электромонтажные работы							
I-6	Электросиловое оборудование	руб	-	-	-	-	278	8,I3
I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	руб	-	32	-	7	39	I,I4
	в том числе:							
	Общестроительные работы	руб	-	24	23,49	6	30	0,88
	Монтаж металлоконструкций	руб	-	8	I4,80	I	9	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб	-	32	-	7	317	9,27
	Всего по объекту	руб	-		-		3391	100,0%

Главный инженер проекта - Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет - В.И.Преображенский

Составил старший техник - А.В.Завражнова

Проверил руководитель группы - М.П.Егорова

"19" мая 1982г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

Насосная станция с горизонтальным насосом ЗКМ-6

Сметная стоимость - 5,30 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и производственного инвентаря	прочих затрат	Всего	Наименование единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Общестроительные работы								
I.	I-I	Земляные работы	I,*18*	-	-	-	I,*18*	$м^3$ выемки	258I	0,47
2.	I-2	Камера № I	0,68	-	-	-	0,68	строит. объем камеры $м^3$	I6,96	40,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3.	I-3	Камера № 2	0,66	-	-	-	0,66	строит. объем м³ камеры	I3,86	47,62
		II. Санитарно-технические работы								
4.	2-1	Вентиляция	0,22	-	-	-	0,22			
5.	3-1	Гидромеханическое оборудование		0,53	0,50	-	I,03			
		Электромонтажные работы								
6.	3-2	Электросиловое оборудование	-	0,29	I,20	-	I,49			
7.	1-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	0,04	-	-	-	0,04			
		Итого по насосной станции	2,78	0,82	I,70		5,30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	2,78	0,82	1,10		5,30			

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник ОКСХВ и В — Н.М.Якушев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил старший техник — А.В.Завражнова

" I9 " мая I982г.

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № 3

На строительство насосной станции на трубчатых колодцах с горизонтальным насосом ЗКМ-6

№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накоплен		Всего	
					% от прямых затрат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы							
I-I	Земляные работы	$м^3$	258I	959	23,49	225	I184	33,32
I-2	Камера № I	руб	-	552	-	I28	680	I8,68
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объема	I6,96	529	23,49	I24	653	I7,94
	Металлоконструкции	т	0,09I	23	I4,80	4	27	0,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-3	Камера № 2	руб	-	532	-	I25	657	I8,05
	в том числе:							
	Строительные работы	$м^3$ строит. объема	I3,86	532	23,49	I25	657	I8,05
	Итого общестроительные работы	руб	-	2043		478	2521	70,05
	Санитарно-технические работы							
2-1	Вентиляция	руб	-	I83	-	40	223	6,I3
	в том числе:							
	Санитарно-технические работы	руб	-	I82	2I,79	40	222	6,I0
	Общестроительные работы	руб	-	I	23,49	-	I	0,03
	Итого стоимость сантехнических работ	руб	-	I83	-	40	223	6,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидромеханическое оборудование							
3-1	Гидромеханическое оборудование с насосом ЗКМ-6	руб	-	-	-	-	528	I4,5I
	Электромонтажные работы							
3-2	Электросиловое оборудование	руб	-	-	-	-	296	8,I3
I-7	Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам	руб	-	35	-	8	43	I,I8
	в том числе:							
	Общестроительные работы	руб	-	24	23,49	6	30	0,82
	Монтаж металлоконструкций	руб	-	II	I4,80	2	I3	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб	-	35	-	8	339	9,3I
	Всего по объекту	руб	-				3611	I00,0%

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев
Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский
Составил старший техник — А.В.Завражнова
Проверил руководитель группы — М.П.Егорова

СМЕТА № I-I

к типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч

Земляные работы

Основание: чертежи

Сметная стоимость - I,18 тыс.руб.
м³ выемки - 258I

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование сметных норм и единичных расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-406 I-407 т.I0-48г	Срезка растительного грунта I группы толщ. 0,3 м бульдозером I00 л.с. с перемещением до 20 м во временный кавальер 2,59+I,58=4,I7	I00м³	2,79	4,I7	I2
2.	I-47 т.I0-I9ж	Разработка сухого минерального грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м³ при глубине забоя до 4 м в отвал	I00м³	II,20	II,4	I28

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-408 I-409 т.I0-48д т.ч.п.39 к=0,85	Перемещение неслежавшегося грунта II группы из отвалов бульдозером I00 л.с. на расстояние до 20 м во временный кавальер 3,29х0,85+I,9=4,70	I00м^3	II,20	4,70	53
4.	I-47 т.I0-I9ж	Разработка сухого минерального грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м^3 в отвал для устройства съезда и площадки для стоянки экскаватора и автосамосвалов	I00м^3	7,67	II,4	87
5.	I-290 т.I0-38ж	Разработка грунта II группы (на уровне сделанной площадки) экскаватором-драглайн с ковшом емк. 0,5 м^3 с погрузкой в автосамосвалы грузоподъемностью 5 т	I00м^3	4,II	I4,4	59

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ц.3,ч.I, стр.28	Транспортирование грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью 5 т на расстояние до I км 4IIxI,8=740 т	т	740	0,22	I63
7.	I-349 т.IO-43ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	IOOм^3	4,II	2,I6	9
8.	I-369 т.IO-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	IOOм^3	4,II	I,96	8
9.	I-678 т.IO-II76	Доработка котлована вручную в грунтах II группы с подъемом краном	м^3	4,0	0,87	3

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-86 т.I0-22а т.ч.п.27 на группу ниже	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором-обратная лопата емк. ковша 0,35 м³ с погрузкой в автосамосвалы для обратной засыпки	I00м³	4,II	I0,7	44
II.	Ц.3,ч.I стр.28	Транспортирование грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью 5 т на расстояние до I км	т	740	0,22	I63
I2.	I-349 т.I0-43ж	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта автосамосвалами грузоподъемностью 5 т	I00м³	4,II	2,I6	9
I3.	I-369 т.I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами грузоподъемностью 5 т	I00м³	4,II	I,96	8

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I-438 т.I0-49д	Обратная засыпка котлована грунтом II группы, привезенным автосамосвалами, бульдозером I00 л.с. с перемещением до 5 м	I00м³	4,II	I,65	7
I5.	I-438 т.I0-49д I-439	То же, с перемещением до 20 м I,65+0,69.3=3,72	I00м³	II,20	3,72	42
I6.	I-438 т.I0-49д	Обратная засыпка съезда и площадки бульдозером I00 л.с. с перемещением до 5 м грунтом II группы	I00м³	7,67 I,65		I3
I7.	I-436 I-437 т.I0-49г	То же, грунтом I группы с перемещением до 20 м I,39+0,57х3=3,I0	I00м³	2,79	3,I0	9

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I-644 т.I0-II5б	Обратная засыпка вручную вокруг колодцев грунтом II группы, доставленного бульдозером	$м^3$	45	0,3I	I4
I9.	I-804 I-805 т.I0-I56в, прим.I	Уплотнение обратной засыпки кулачковыми катками при толщине слоя 30 см за 3 прохода по одному следу грунт II группы 4,63+0,65x2=5,93	I00$м^3$	22,53	5,93	I34
20.	-"-	То же, в грунтах I группы	I00$м^3$	2,79	5,93	I7
		Итого	руб			959

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб			I 58
		Итого с накладными расходами	руб			I 117
		Плановые накопления 6%	руб			67
		Итого по смете	руб			I 184

/Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший техник А.В.Завражнова

/Проверил: рук.группы М.П.Егорова

СМЕТА № I-2

к типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

На строительство камеры № I из сборного железобетона диаметром 2,0 м

Основание: чертежи КЖ листы 3,4 и 5

Сметная стоимость - 0,68 тыс.руб.

Строительный объем камеры - I6,96 м³

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Общестроительные работы				
I.	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем под монолитный фундамент камеры	м²	I0,75	0,06	I

I	2	3	4	5	6	7
2.	ЦТП п.262	Стоимость щебня I0,75x0,042=0,45	м³	0,45	7.38	3
3.	I2-I52 т.20-22б	Устройство монолитного фундамента ФМI из бетона марки 200 с бетонированием, в него металлического дренажного приямка СМI	м³	4,2	5,I	2I
4.	ЦТП п.25	Бетон марки М-200 4,2xI,0I6=4,26	м³	4,26	25,6	I09
5.	II-492 т.I9-32м	Монтаж стеновых колец марки КС 20-2, КС 20-I, КС 20-2-IA весом до I,5 т	шт м³	3 I,43	5,7	8
6.	ЦТП п.466I	Стоимость стеновых колец марки КС 20-2 высотой 0,9 м	шт м	I 0,9	45,3	4I

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦТП п.468I	Стоимость стеновых колец КС 20-I, высотой 0,6 м	шт м	I 0,6	48,9	29
8.	ЦТП п.466I	Стоимость стеновых колец КС 20-2-IA высотой 0,9 м	шт м	I 0,9	45,3	4I
9.	II-489 т.I9-32и	Укладка плиты перекрытия марки КЦПI-20-2	шт $м^3$	I 0,5I	4,39	2
I0.	ЦТП п.4643	Стоимость плиты перекрытия марки КЦПI-20-2 из бетона М 200	$м^3$	0,5I	70	36
II.	ЦТП п.25	Стоимость бетона М 200 с крупностью заполнителя до 20 мм 0,5Ix0,245=0,I2	$м^3$	0,I2	25,6	3

I	2	3	4	5	6	7
I2.	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I	кг	23,0	0,I73	4
I3.	-"-	класса А-II	кг	4,6	0,I84	I
I4.	-"-	класса А-Ш	кг	50,7	0,I94	I0
I5.	II-490 т.I9-32к	Монтаж колец горловины марки КЦ-7-9 весом 0,38 т	шт м³	5 0,75	I4,2	II
I6.	II-490 т.I9-32к	То же, марки КЦ-7-3 весом 0,I3 т	шт м³	3 0,I5	I4,2	2
I7.	ЦТП п.4656	Стоимость колец марки КЦ-7-9 диам. 700 мм, высотой 0,9 м из бетона М 200	шт м	5 4,5	I0	45
I8.	ЦТП п.4666	То же, марки КЦ-7-3 высотой 0,3 м	шт м	3 0,9	I2,I	II

I	2	3	4	5	6	7
I9.	II-490 т.I9-32к	Монтаж опорных колец марки КЦО-I весом 0,05 т	шт м³	2 0,04	I4,2	I
20.	ЦТП п.4666	Стоимость кольца опорного марки КЦО-I диам. 700 мм высотой 0,07 м	шт м	2 0,I4	I2,I	2
2I.	I6-82 т.25-I0а	Цементная стяжка днища камеры толщ. 20 мм	м2	3,I4	0,I6	I
22.	ЦТП п.I00	Стоимость цементного раствора м 200 3,I4х0,02I=0,07	м³	0,07	20,7	I
23.	I6-II6 I6-II7 25-I3д,е	Укладка асфальтобетона по перекрытию камеры с созданием уклона толщиной от 50 до 20 мм 0,I8+(0,96х2)х0,0I=0,2	м2	3,39	0,2	I

I	2	3	4	5	6	7
24.	ЦТП п.3I4	Стоимость литого асфальтобетона 3,39х0,072	т	0,24	II,5	3
25.	37-474 т.57-3ж	Вертикальная гидроизоляция наружной бетонной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	м2	32,50	0,42I	I4
26.	I2-42 т.20-5в	Установка ходовых скоб диам. I6 мм из арматурной стали класса А-I	шт кг	26 23,4	0,309	7
27.	26-89 т.38-5б	Установка стальной трубы ТР1 диам. 89х4,5 ГОСТ I0704-76 для ввода кабелей	шт м	I 0,86	I,5I	I
28.	26-87 т.38-5а	Укладка стальной трубы ТР2 диам. 32х3,5 на дно камеры у оголовка в процессе бетонирования	шт м	I 0,59	0,86	I

I	2	3	4	5	6	7
29.	26-96 т.38-5з	Установка стального ребристого патрубка диам. 400 мм, длиной 215 мм для прохода вентиляционной трубы	кг м	I5,9 0,2I5	I0,6	2
30.	I2-I35 т.20-20б	Заделка отверстий в местах прохождения труб, патрубков в стеновых кольцах бетоном М 200	$м^3$	0,60	I5,4	9
3I.	ЦТП п.25	Стоимость бетона М 200 с крупностью заполнителя до 20 мм 0,6xI,0I5=0,6I	$м^3$	0,6I	25,6	I6
32.	I5-86 т.23-I4б	Установка деревянной крышки КД из досок толщ. 25 мм	м2	0,38	3,47	I

I	2	3	4	5	6	7
33.	26-987 т.40-20	Установка чугунного люка, легкого "ЛВ"	шт	I	I,72	2
34.	Ц.I.ч.I п.3264	Стоимость чугунного люка, легкого "ЛВ" ГОСТ 3634-79	шт	I	I6,I	I6
35.	I4-I78 т.22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,I39	I0,5	I
36.	32-56 т.45-I8а	Устройство песчаной подготовки толщ. I0 см. под отмостку	$м^3$	3,40	0,27	I
37.	ЦТП п.300	Стоимость песка I,Iх3,4=3,74	$м^3$	3,74	4,96	I9
38.	32-I03 т.45-3I	Устройство каменной отмостки вокруг люка по песчаному основанию толщиной I0 см	м2	34,0	0,32	II

1	2	3	4	5	6	7
39.	ЦТП п.300	Стоимость песка 34(0,02+0,055)=2,55	м³	2,55	4,96	I3
40.	ЦТП п.298	Стоимость камня булыжного 34x0,II=3,74	м³	3,74	7,05	26
4I.	I-848 т.I0-I60д	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	I2,5	0,I25	2
42.	Доп.вып.2 п.I036 стр.I9	Стоимость семян многолетних трав I2,5xI,2x0,0I=0,I5	кг	0,I5	I,93	-
		Итого	руб			529
		Накладные расходы I6,5%	руб			87
		Итого	руб			6I6
		Плановые накопления 6%	руб			37
		Итого по I разделу	руб			653

I	2	3	4	5	6	7
		II. Металлоконструкции				
43.	I3-280	Установка металлического стакана СМ1	т	0,02	53,5	I
44.	Ц.I,ч.II п.290 стр.60	Стоимость металлического стакана	т	0,02	I92	4
45.	-"- п.468	Сталь листовая толщ.5 мм (дно приямка)	т	0,003	303	I
46.	I3-68	Установка оголовка	т	0,056	33,8	2
47.	Ц.I,ч.II п.576	Стоимость оголовка	т	0,056	209	I2
48.	I3-279	Дренажный приямок с фильтром и подставкой для датчиков	т	0,0II8	62,7	I

I	2	3	4	5	6	7
49.	Ц.I,ч.II п.576	Стоимость дренажного приямка с фильтром и подставкой для датчиков	т	0,0118	209	2
		Итого	руб			23
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			2
		Итого	руб			25
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого по П разделу	руб			27
		Итого по смете	руб			680

/Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил: старший техник — А.В.Завражнова

/Проверил: рук.группы — М.П.Егорова

С М Е Т А № I-3

к типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

на строительство камеры № 2 из сборного железобетона диаметром 2,0 м

Основание: чертежи КЖ листы 3 ÷ 6

Сметная стоимость - 0,66 тыс.руб.

Строит.объем камеры - I3,86 м³

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Общестроительные работы				
I.	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под монолитный фундамент камеры	м2	I0,75	0,06	I
2.	ЦТП п.262	Стоимость щебня I0,75х0,04I	м³	0,45	7,38	3

60-19051

I	2	3	4	5	6	7
3.	I2-I52 т.20-226	Устройство монолитного фундамента ФМ2 из бетона М 200	$м^3$	2,I	5,I0	II
4.	ЦТП п.I5	Бетон М 200 2,IxI,0I5=2,I32	$м^3$	2,I3	24,6	52
5.	II-492 т.I9-32м	Монтаж стеновых колец диам. 2,0 м марки КС20-I и КС20-2-IА весом до I,5 т	шт $м^3$	3 I,29	5,7	7
6.	ЦТП п.466I	Стоимость стеновых колец марки КС20-2-IА высотой 0,9 м	шт м	2 I,8	45,3	82
7.	ЦТП п.468I	То же, марки КС20-I высотой 0,6 м	шт м	I 0,6	48,9	29
8.	II-489 т.I9-32и	Укладка плиты перекрытия марки КЦП-20-I весом I,28 т	шт $м^3$	I 0,5I	4,39	2

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦТП п.4643	Стоимость плиты перекрытия марки КШП-20-I из бетона М 200	$м^3$	0,5I	70,0	36
I0.	ЦТП п.25	Стоимость бетона М 200 с крупностью заполнителя до 20 мм 0,5Ix0,245=0,I25	$м^3$	0,I25	25,6	3
II.	Ц.I,ч.IУ таб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I2,I	0,I73	2
I2.	-"-	класса А-II	кг	4,6	0,I84	I
I3.	-"-	класса А-III	кг	26,7	0,I94	5
I4.	II-490 т.I9-32к	Монтаж колец горловины марки КI-7-9 весом 0,38 т	шт $м^3$	3 0,45	I4,2	6

I	2	3	4	5	6	7
I5.	II-490 т.I9-32к	То же, марки КЦ-7-3 весом 0,I3 т	шт м³	3 0,I5	I4,2	2
I6.	ЦТП п.4656	Стоимость колец марки КЦ-7-9 диам. 700 мм, высотой 0,9 м из бетона М 200	шт м	3 2,7	I0,0	27
I7.	ЦТП п.4666	То же, марки КЦ-7-3 высотой 0,3 м	шт м	3 0,9	I2,I	II
I8.	II-490 т.I9-32к	Монтаж опорных колец марки КЦО-I весом 0,05 т	шт м³	2 0,04	I4,20	I
I9.	ЦТП п.4666	Стоимость опорных колец марки КЦО-I диам. 700 мм высотой 0,07 м	шт м	2 0,I4	I2,I0	2
20.	I6-82 т.25-I0а	Устройство цементной стяжки днища камеры толщ. 20 мм	м2	3,I4	0,I6	I

I	2	3	4	5	6	7
21.	ЦТП п.I00	Стоимость цементного раствора М 200 3,I4x0,02I=0,066	$м^3$	0,07	20,7	I
22.	I6-II6 I6-II7 25-I3д,е	Укладка асфальтобетона по перекрытию камеры с созданием уклона толщ. от 50 до 20 мм 0,I8+(0,98x2)x0,0I=0,2	м2	3,39	0,20	I
23.	ЦТП п.3I4	Стоимость литого асфальтобетона 3,39x0,072	т	0,24	II,5	3
24.	37-474 т.57-3к	Вертикальная гидроизоляция наружной бетонной поверхности камеры горячим битумом за 2 раза	м2	27,5	0,42I	I2

I	2	3	4	5	6	7
25.	I2-42 т.20-5в	Установка ходовых скоб из арматурной стали класса А-I диам. I6 мм	шт кг	20 I8,0	0,309	6
26.	26-89 т.38-5б	Установка стальной трубы ТРI диам. 89х4,5 для ввода кабелей	кг м	8,I 0,86	I,5I	I
27.	26-92 т.38-5г	Установка стального ребристого патрубка диам. 200 мм длиной 2I5 мм для прохода вентиляционной трубы	шт м кг	I 0,2I5 I3,6	3,97	I
28.	I2-I35 т.20-20б	Заделка отверстий в местах прохождения труб и патрубков в стеновых кольцах бетоном М 200 на мелком заполнителе	$м^3$	0,6	I5,4	9
29.	ЦТП п.25	Стоимость бетона М 200 с крупностью заполнителя до 20 мм 0,6хI,0I5=0,6I	$м^3$	0,6I	25,6	I6

I	2	3	4	5	6	7
30.	I5-86 т.23-I46	Установка деревянной крышки КД из досок толщ. 25 мм	шт м2	I 0,38	3,47	I
3I.	26-987 т.40-20	Установка чугунного люка, легкого "ЛВ"	шт кг	I 69	I,72	II9
32.	Ц.I,ч.I п.3264	Стоимость легкого чугунного люка "ЛВ" ГОСТ 3634-79	шт	I	I6,I	I6
33.	I4-I78 т.22-25л	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	т	0,0397	I0,5	-
34.	32-56 т.45-I8а	Устройство песчаной подготовки толщ. I0 см под отмостку	$м^3$	3,4	0,27	I
35.	ЦТП п.300	Стоимость песка 3,4хI,I=3,74	$м^3$	3,74	4,96	I9

I	2	3	4	5	6	7
36.	32-I03 т.45-3I	Устройство каменной отмостки вокруг люка по песчаному основанию	м2	34,0	0,32	II
37.	ЦТП п.298	Стоимость камня бутового 34,0х0,II=3,74	$м^3$	3,74	7,05	26
38.	ЦТП п.300	Стоимость песка 34,0х0,02=0,68	$м^3$	0,68	4,96	3
39.	I-848 т.I0-I60д	Укрепление откосов насыпи посевом трав	м2	I2,5	0,I25	2
40.	Доп.вып.2 п.I036 стр.I9	Стоимость семян многолетних трав I2,5хI,2х0,0I=0,I5	кг	0,I5	I,93	-
		Итого	руб			532

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			83
		Итого с накладными расходами	руб			620
		Плановые накопления 6%	руб			37
		Итого по смете	руб			657

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил: старший техник — А.В.Завражнова

Проверил: рук.группы — М.П.Егорова

СМЕТА № I-4

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

На вентиляцию камер с насосом КМ 8/I8

Основание: чертежи ОВ

Сметная стоимость - 0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование норм и единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-365 т.33-7а	Дефлектор Т-I7 диаметром 200 мм	шт	2	8,48	I6,96
2.	24-2 т.33-I6	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,5 диаметром 200 мм	м2	I,82	4,55	8,28
		0,2x3,I4x2,9=I,82				

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-43 23-44 т.30-9а,г без стоим. трубы и муфты	Воздуховод из асбестоцементной трубы диаметром 200 мм длиной II,9 м 6,6-(0,99х3,06+0,37)+ +(I,59-I,02х0,99)8,9=8,36	стояк	I	8,36	8,36
4.	Ц.I,ч.I п.3098 стр.I33	Стоимость асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм ГОСТ I839-72	п.м	II,9	I,42	I6,90
5.	Ц.I,ч.I п.3I55	Муфта диаметром 200 мм ГОСТ I839-72	шт	4	0,48	I,92
6.	24-392 т.33-376	Заслонка унифицированная с ручным приводом диаметром Р 200Р	шт	2	3,26	6,52
7.	Доп.к ЕРЕР № 4 п.3288	Стоимость унифицированной заслонки Р200Р	шт	2	I6,6	33,2

I	2	3	4	5	6	7
8.	24-406 т.33-9а	Сетка металлическая 200 х 200 мм	шт	I	I,II	I,II
9.	23-30 т.30-3г П.I,ч.I п.274,299	Патрубок Д=250 для прохода вентилящ. трубы	шт п.м	I I	28,I9	56,38
		24,7+(7-3,5I)xI,0=28,I9				
		Итого по I разделу	руб			I49,63
		II. Общестроительные работы				
I0.	I9-2I2 т.28-I4д	Изоляция воздуховодов нормальная	м2	2,0	0,38	0,76
		Итого по II разделу	руб			0,76
		Итого I-II разделу	руб			I50,39

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев
Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский
Составил инженер Е.С.Набатчикова
Проверил рук.группы М.П.Егорова

СМЕТА №2-I

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

На вентиляцию камер с насосами КМ 20/I8а, ЗКМ-6

Основание: чертежи ОВ

Сметная стоимость - 0,*18* тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование сметных норм и единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество единиц	Стоимость, единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	24-365 т.33-7а	Дефлектор Т-I7 диаметром 200 мм	шт	I	8,48	8,48
2.	24-368 т.33-7б	Дефлектор Т-20 диаметром 400 мм	шт	I	I9,0	I9,0

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-2 т.33-Iб	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,5 мм Д=200 мм 0,2х3,I4хI,45=0,9I	м2	0,9I	4,55	4,I4
4.	24-3 т.33-Iв	Воздуховод из кровельной стали толщ. 0,5 мм Д=355 мм 0,355х3,I4хI,85=2,062	м2	2,062	4,I2	8,50
5.	23-43 23-44 т.30-9в,г без стоимости трубы и муфты	Воздуховод из асбестоцементной трубы диаметром 200 6,6-(0,99х3,06+0,37)+ +(I,59-I,02х0,99)х2,35	стояк п.м	I 5,35	4,56	4,56
6.	Ц.I.ч.I п.3098	Стоимость безнапорных асбестоцементных труб диаметром 200 мм	п.м	5,35	I,42	7,60

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.I,ч.I п.3155	Стоимость асбестоцементных муфт диаметром 200 мм	шт	2	0,48	0,96
8.	Ц.I,ч.I п.3159	То же, диаметром 400 мм	шт	2	I,69	3,38
9.	23-43 23-44 без стоимости труб и муфты	Воздуховод из асбестоцементной трубы диаметром 400 мм длиной 6,35 м 6,6-(0,99x3,06+0,37)+ +(I,59-I,02x0,99)x3,35=5,I4	стояк	I	5,I4	5,I4
I0.	Ц.I,ч.I п.3102	Стоимость асбестоцементной трубы диаметром 400 мм	п.м	6,35	3,73	23,69
II.	24-392 т.33-376	Заслонка унифицированная с ручным приводом диаметром 200 мм диаметром 355	шт	2	3,26	6,52

I	1 2	3	4	5	6	7
I2.	24-406 т.33-9а	Сетка металлическая 200х200 мм	шт	2	I,II	2,22
I3.	Доп.4 п.3288	Стоимость заслонки унифицированной с ручным приводом	шт	2	I6,6	33,2
I4.	23-30 т.30-3г Ц.I,ч.I п.274,299	Патрубок д-250 для прохода вентил. трубы 24,7+(7-3,5I)х0,5=26,45	шт м	I 0,5	26,45	26
I5.	-"- Ц.I,ч.I п.274,338	То же, Д-400 24,7+(I0-3,5I)х0,5=27,95	шт м	I 0,5	27,95	28
		Итого по I разделу	руб			I8I,25
		II. Общестроительные работы				
I6.	I9-2I2 т.28-I4д	Изоляция воздуховодов нормальная	м2	3,I0	0,38	I,I8
		Итого по разделу II	руб			I,I8

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделам I + II	руб			I82,43

/Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил инженер Е.С.Набатчикова

/Проверил рук.группы М.П.Егорова

/ 27 " октября I98I г.

С М Е Т А № I-5

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/час"

На приобретение и монтаж гидромеханического оборудования насосной станции с насосом КМ 8/I8

Сметная стоимость – 0,59 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	оборудования	Монтажных работ			оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	23-0I п.0I-002	Насос КМ 8/I8 с	компл	I	50,5	50,5	65,5	3I,3	I5,3	0,74	65,5	3I,3	I5,3	0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-0I п.0I-504 применит. Сводн. табл. "Тяжпромэлектропроект" часть I ТП-284I Цена завода изготовит. 7-У-306м	Эл.двигателем 4А80-А2 54,0-22,5+34=65,5												
2.	23-0I п.0I-I75 7-У-306м	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	компл.	I	68	68	I43	3I,3	I5,3	0,74	I43	3I,3	I5,3	0,74
3.	I2-У-8 к=I,I примеч.	Труба 32х2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами I,2IxI,I=I,33 0,65xI,I=0,I75 0,0IxI,I=0,0II 0,00I8x5+0,0049= =0,0I39		5	0,00I8	0,0I39	–	I,33	0,I75	0,0II	–	6,65	3,58	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I2-У-I2 к=I,I примеч.	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами II9xI,I=I30,9 58,4xI,I=64,24 4,38xI,I=4,82 0,0046x27+0,0048= =0,I290	м	27	0,0046	0,I290	-	I30,9	64,24	4,82	-	I6,89	8,29	0,62
5.	I2-У-2I89	Задвижка 50-I0 30ч 47бр	шт	6	0,02	0,I2	-	2,34	I,3	0,0I	-	I4,04	7,8	0,06
6.	I2-У-2I89	Клапан 50-I6 I9ч I6р	шт	I	0,0I42	0,0I42	-	2,34	I,3	0,0I	-	2,34	I,3	0,0I
7.	I2-У-2244	Кран I5-I0 I0Б 86кI	шт	I	0,0009	0,0009	-	0,97	0,53	-	-	0,97	0,53	-
8.	I7-04 п.3-024 II-430	Счетчик ВТ-50	шт	I	0,0068	0,0068	25	3,02	I,75	-	25	3,02	I,75	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I7-04 ч.I п.04-075 II-537	Электро-уровнемер УЗ-75	шт	I	0,0044	0,0044	57	I5,4	7,65	0,I2	57	I5,4	7,65	0,I2
I0.	Сборник СНЗ том I вып.2 п.252	Огнетушитель ОП-5	шт	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-
II.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой Д-32	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,6	0,3	-
I2.	I2-У-20I8	То же, Д-57	м	27	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	4,05	2,I6	-
		Итого	руб								296	I27	64	2
		Запчасти 2%	руб								6			
		Итого	руб								302			
		Наценка Снаба 0,7	руб								2			
		Транспортные расходы 4,2%	руб								I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб								6			
		Комплектация 0,7%	руб								2			
		Итого	руб								325			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								4			
		Плановые накопления на монтажные работы - 6%	руб									8		
		Итого по I разделу	руб								329	I35	64	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I3.	Сб.доп. вып.2 п.2564	Труба 32-2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами	м	5	0,00I8	0,0I39	-	529	-	-	-	7,35	-	-
		0,00I8x5+0,0049=0,0I39												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	-"- п.2566	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 0,0046х27+0,0048= =0,I29	т	27	0,0046	0,I29	-	449	-	-	-	57,92	-	-
I5.	Ц.I,ч.Ш п.800	Задвижка 50-I0 30ч 47бр	шт	6	0,02	0,I2	-	7,07	-	-	-	42,42	-	-
I6.	-"- п.II78	Клапан 50-I6 I9ч I6р	шт	I	0,0I42	0,0I42	-	6,3I	-	-	-	6,3I	-	-
I7.	-"- п.I504	Кран пробно-спускной I0Б 86кI I5-I0	шт	I	0,0009	0,0009	-	I,32	-	-	-	I,32	-	-
I8.	ЦМО I2 т.2 указание к ЕРЕР	Вода на промывку трубопроводов	$м^3$	I0,6	-	-	-	0,I	-	-	-	I,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	Указание к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии	квт	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,36	-	-
		Итого	руб									II9		
		Плановые накопления - 6%	руб									7		
		Итого по П разделу	руб									I26		
		Итого по смете	руб								329	26I	64	2
		Всего по смете	руб								590			

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил: старший техник — А.В.Завражнова

Проверил: рук.группы — М.П.Егорова

СМЕТА № 2-2

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/час"

На приобретение и монтаж гидромеханического оборудования насосной станции с насосом КМ 20-18а

Сметная стоимость – 0,66 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	оборудования	Монтажных работ			оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. заработная плата			Всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. монтажные работы												
I.	23-0I п.0I-003	Насос КМ 20/I8а с эл.двигате-	компл.	I			72	3I,3	I5,3	0,74	72	3I,3	I5,3	0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I5-0I п.0I-5I0 7-У-306м Сводная табл. "Тяж-промэл. проект" часть I ТИ-284I цена завода изготовит.	лем 4А80-А2 7I-33+34=72												
2.	23-0I п.0I-I75 7-У-306м	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	компл.	I	68	68	I43	3I,3	I5,3	0,74	I43	3I,3	I5,3	0,74
3.	I2-У-8 к=I,I примеч.	Труба 32х2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами I,2IхI,I=I,33 0,65хI,I=0,7I5 0,0IхI,I=0,0II 0,0018х5+0,0035= =0,0I25	м	5	0,00I8	0,0I25	-	I,33	0,7I5	0,0II	-	6,65	3,58	0,06

19051-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I2-У-I2 к=I,I примеч.	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами II9хI,I=I30,9 58,4хI,I=64,24 4,38хI,I=4,82 0,0046х9+0,0023= =0,0437	м	9	0,0046	0,0437	-	I30,9	64,24	4,82	-	5,72	2,8I	0,2I
5.	I2-У-I3 к=I,I примеч.	Труба 89х3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 94,4хI,I=I03,84 45,2хI,I=49,72 4хI,I=4,4 0,0074хI8+0,0075= =0,I4I	м	I8	0,0074	0,I4I	-	I03,84	49,72	4,4	-	I4,64	7,0I	0,62
6.	I2-У-2I90	Задвижка 80-I0	шт	6	0,0358	0,2I48	-	4,36	2,4I	0,02	-	26,I6	I4,46	0,I2
7.	I2-У-2I90	Клапан 80-I6 I9ч I6р	шт	I	0,0329	0,0329	-	4,36	2,4I	0,02	-	4,36	2,4I	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-У-2244	Кран I5-I0 I0Б 86кI	шт	I	0,0009	0,0009	-	0,97	0,53	-	-	0,97	0,53	-
9.	I7-04 п.3-025 II-43I	Счетчик ВТ-80	шт	I	0,0I2	0,0I2	26	4,4I	2,I5	-	26	4,4I	2,I5	-
I0.	I7-04 ч.I р.04-075 II-537	Электроуровнемер ЭВ-IМ	шт	I	0,0044	0,0044	57	I5,4	7,65	0,I2	57	I5,4	7,65	0,I2
II.	Сб.СНЗ том I вып.2 п.252	Огнетушитель ОП-5	шт	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-
I2.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой Д-32	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,6	0,3	-
I3.	I2-У-20I8	То же, Д-57	м	9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,35	0,72	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.I2-У-20I8		То же, Д-80	м	I8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2,7	I,44	-
		Итого	руб								303	I45	74	3
		Запчасти - 2%	руб								6			
		Итого	руб								309			
		Наценки Снаба - 0,7%	руб								2			
		Транспортные расходы - 4,2%	руб								I3			
		Тара и упаковка - 2%	руб								6			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб								2			
		Итого	руб								332			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления на монтажные работы - 6%	руб									9		
		Итого по I разделу	руб								336	I54	74	3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I5.Сб.доп. вып.2 п.2564		Труба 32-2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 0,00I8x5+0,0035= =0,0I25	м	5	0,00I8	0,0I25	-	529	-	-	-	6,6I	-	-
I6. -"- п.2566		Труба 57x3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 0,0046x9+0,023= =0,0437	м	9	0,0046	0,0437	-	449	-	-	-	I9,62	-	-
I7. -"- п.257I		Труба 89x3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 0,0074xI8+0,0075=0,I4I	м	I8	0,0074	0,I4I	-	396	-	-	-	55,84	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Ц.1,ч.III п.801	Задвижка 80-10 30ч 47бр	шт	6	-	-	-	10,5	-	-	-	63	-	-
19.	-"- п.1179	Клапан 80-16 19ч 16р	шт	1	-	-	-	13,3	-	-	-	13,3	-	-
20.	-"- п.1504	Кран 15-10 10Б 8бк1	шт	1	0,0009	0,0009	-	1,32	-	-	-	1,32	-	-
21.	ЦМО 12 т.2 указание к ЕРЕР	Вода на промывку трубопроводов	м^3	27	-	-	-	0,1	-	-	-	2,7	-	-
22.	Указание к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии	квт	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
		Итого	руб									166		
		Плановые накопления - 6%	руб									10		
		Итого по II разделу	руб									176		

49051-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете	руб								336	330	74	3
		Всего по смете	руб									666		

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший техник А.В.Завражнова

Проверил рук.группы М.П.Егорова

СМЕТА №3-I

К типовому проекту:" Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/час"

На приобретение и монтаж Гидромеханическое оборудование насосной станции с насосом ЗКМ-6

Сметная стоимость - I,03 тыс.руб. Основание: спецификация № ТХ листы 8,9,I0

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. заработная плата			всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	23-0I п.0I-025 7-у-306м I5-0I п.0I-487 цена завода	Насос ЗКМ-6 с эл.двиг. 4АI6052 I37-78+I40=I99	компл.	I	I96	I96	I99	3I,3	I5,3	0,74	I99	3I,3	I5,3	0,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	23-0I п.0I-I75 7-У-306м	Насос ВКС-I/I6 с эл.двигат. АОЛ2-22-4	компл.	I	68	68	I43	3I,3	I5,3	0,74	I43	3I,3	I5,3	0,74
3.	I2-У-8 к=I,I примечание	Труба 32х2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами I,2IхI,I=I,33 0,65хI,I=0,7I5 0,0IхI,I=0,0II 0,00I8х5+0,00I8=0,0I08	м	5	0,00I8	0,0I08	-	I,33	0,7I5	0,0II	-	6,65	3,58	0,06
4.	I2-У-I2 к=I,I примеч.	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами II9хI,I=I30,9 58,4хI,I=64,24 4,38хI,I=4,82 0,0046х9+0,0055=0,0469	м	9	0,0046	0,0469	-	I30,9	64,24	4,82	-	6,I4	3,0I	0,23
5.	I2-У-I5 к=I,I примеч.	Труба I59х4,9 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами 72,5хI,I==79,75	м	I8	0,0I83	0,326	-	79,75	37,07	3,37	-	26,00	I2,08	I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		33,7xI,I=37,07 3,06xI,I=3,37 0,0I72xI8+0,0I66= =0,326												
6.	I2-У-2I92	Задвижка I50-I0 30ч 47бр	шт	5	0,0745	0,373	-	7,I3	3,9	0,05	-	35,65	I9,5	0,25
7.	I2-У-2I90	Задвижка 80-I0	шт	I	0,0358	0,0358	-	4,36	2,4I	0,02	-	4,36	2,4I	0,02
8.	I2-У-2I92	Клапан I50-I6 I9ч I6р	шт	I	0,072	0,072	-	7,I3	3,9	0,05	-	7,I3	3,9	0,05
9.	I2-У-2244	Кран I5-I0 I0Б 86кI	шт	I	0,0009	0,0009	-		0,97	0,53	-	-	0,97	0,53	-
I0.	I7-04 п.3-027 II-433	Счетчик ВТ-I50	шт	I	0,0248	0,0248	49		I0,5	5,I	-	49	I0,5	5,I	-
II.	I7-04 ч.I п.04-075 II-537	Электроуровнемер УЗ-75	шт	I	0,0044	0,0044	57		I5,4	7,65	0,I2	57	I5,4	7,65	0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2.	Сборник СН5 том I вып.2 п.252	Огнетушитель ОП-5	шт	2	-	-	2,6	-	-	-	5,2	-	-	-
I3.	I2-У-20I7	Промывка трубопроводов водой Д-32	м	5	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	0,6	0,3	-
I4.	I2-У-20I8	То же, Д-57	м	9	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I,35	0,72	-
I5.	I2-У-2020	То же, Д-I59	м	I8	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	4,86	2,7	-
		Итого	руб								453	I83	92	4
		Запчасти 2%	руб								9			
		Итого	руб								462			
		Наценка Снаба - 0,7%	руб								3			
		Транспортные расходы 4,2%	руб								I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка 2%	руб.								9			
		Комплектация 0,7%	руб								3			
		Итого	руб								496			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								6			
		Плановые накопления на монт. работы - 6%	руб									II		
		Итого по I разделу	руб								502	I94	92	4
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I6.Сб.доп. вып.2 п.2564		Труба 32-2,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами	м	5	0,00I8	0,0I08	-	529	-	-	-	5,7I	-	-
		0,00I8x5+0,00I8												
I7. -"- п.2566		Труба 57-3,5 ГОСТ I0704-76 с готовыми узлами	м	9	0,0053	0,0469	-	449	-	-	-	2I,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8.	-"- п.2580	Труба I50-45 I0СТ I0704-76 с готовыми узлами	м	I8	0,0I83	0,326	-	294	-	-	-	95,84	-	-
I9.	Ц.I.ч.Ш п.804	Задвижка I50-I0 30ч 47бр	шт	5	0,745	0,377	-	27,7	-	-	-	I38,5	-	-
20.	-"- п.80I	Задвижка 80-I0 30ч 47бр	шт	I	-	-	-	I0,5	-	-	-	I0,5	-	-
2I.	-"- п.II8I	Клапан I50-I6 I9ч I6р	шт	I	-	-	-	27,7	-	-	-	27,7	-	-
22.	-"- п.I504	Кран пробно-спускной I5-I0 I0Б 86кI	шт	I	-	-	-	I,32	-	-	-	I,32	-	-
23.	ЦМО № I2 т.2 Указ. к ЕРЕР	Вода на промывку трубопроводов	м³	I08	-	-	-	0,I	-	-	-	I0,8	-	-
24.	Указан. к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии	квт	I60	-	-	-	0,02I	-	-	-	3,36	-	-
		Итого	руб									3I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб									I9		
		Итого по П разделу	руб									334		
		Итого по смете руб									502	528	92	4
		Всего по смете	руб									I030		

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил ст.техник — А.В.Завражнова

Проверил рук.группы — А.С.Комарова

С М Е Т А № I-6

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/час"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции с насосами КМ8-I8, КМ20-I8а

Сметная стоимость - I,I9 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. заработная плата			Всего	в т.ч. заработная плата	
									основная	рабочих, занятых управлением машин			основная	рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I.	I5-04-II п.I-III 8-6627	Шкаф управления 2400х800х600 изготовл.на месте I30х0,8=I04	шт	I			I04	8,99	4,6	0,I8	I04	8,99	4,6	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Цена Рассказовского завода 8-6648 8-23раздел группа 5	Ящик ЯА96I4-00Б2 установл. в шкафу и подготовка к включению	шт	I	-	-	352	6,79 I,8	I,65 0,84	0,I -	352	6,79 I,80	I,65 0,84	0,I -
3.	-"-	То же, ЯА5II0- - 03А2Е -"-	шт	I	-	-	I87	6,79 23,8	I,65 9,I8	0,I -	I87 -	6,79 23,8	I,65 9,I8	0,I -
4.	-"-	То же, ЯА96I3- - 00А2	шт	I	-	-	I74	6,79 8,I0	I,65 3,22	0,I -	I74 -	6,79 8,I	I,65 3,22	0,I -
5.	8-4226	Провод АПВ-600 сеч. 2,5 мм2 внутри шкафа	I00 м	0,I3	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	2,42	I,29	-
6.	8-I40I	Кабель вес до I кг в траншее	I00 м	0,48	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	5,57	I,28	0,54
7.	8-4373	То же, в трубе первый сеч.до I6 мм2	-"-	0,I2	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I,5I	0,58	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-4405	То же, последующей	-"-	0,30	-	-	-	4,54	2,5	-	-	I,36	0,75	-
9.	8-4373	То же, в металлорукаве	-"-	0,I7	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I,89	0,72	0,24
I0.	8-42I0	То же, крепления скобами по стене	-"-	0,28	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	28,84	9,63	2,57
II.	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00 м	0,I2	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	I,38	0,38	0,25
I2.	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля	I00 м	0,I2	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	I,I9	0,33	0,2I
I3.	8-4278	Труба Ду-50 ГОСТ 3262-75	I00 м	0,I2	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	I2,6	3,83	I,04
I4.	8-4500	То же, Д-20 винипл.	-"-	0,I20	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	9,68	2,82	0,60
I5.	8-4360	Металлорукав Ду-25 РЗ-ЦХ-25 крепление скобами внутри шкафа	-"-	0,I6	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	7,79	2,02	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.8-1900		Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч. до 2,5 мм2	100 шт	0,33	-	-	-	7,8	4,18	-	-	2,57	1,38	-
17.8-4706		Шины заземления 4х25 мм	100 м	0,2	-	-	-	23,3	7,08	0,15	-	4,66	1,42	0,03
18.8-7008		Розетка герметическая У-220	100 шт	0,02	-	-	-	159	39,9	-	-	3,18	0,8	-
19.8-7010		Патрон на шнуровом подвесе	100 шт	0,02	-	-	-	74,5	15,6	-	-	1,49	0,31	-
20.	15-04-11 п.09-048 8-6429	Выключатель ВПК 1110У2	шт	2	-	-	2,85	6,17	1,75	0,01	5,7	12,34	3,5	0,02
21.8-4925		Присоединение к сети эл.двигателя АОЛ2-22-4	компл.	1	-	-	-	2,01	0,83	0,01	-	2,01	0,83	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.8-4925		То же, 4А80-А2	компл.	I	0,0I74	0,0I74	-	2,0I	0,83	0,0I	-	2,0I	0,83	0,0I
		Итого	руб								823	I65	56	7
		Запчасти - 2%	руб								I6			
		Итого	руб								839			
		Наценка снаба 0,7%	руб								6			
		Транспортные расходы 4,2%	руб								35			
		Тара и упаковка 2%	руб								I7			
		Комплектация I%	руб								8			
		Итого	руб								905			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								II			
		Плановые накопления на монтажные работы 6%	руб									I0		
		Итого по I разделу	руб								916	I75	56	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
23.	Ц.I,ч.У п.I86	Провод АПВ-660 сеч.2,5 мм2	км	0,0I3	-	-	-	29,2	-	-	-	0,38	-	-
24.	-"- п.II49	Кабель АПВГ-660 сеч.2х2,5	км	0,03I	-	-	-	359	-	-	-	II,I3	-	-
25.	-"- п.II6I К=I,2	То же, сеч. 4х2,5 396хI,2=475,2	км	0,038	-	-	-	475,2	-	-	-	I8,06	-	-
26.	-"- п.2486	Кабель АКПВГ- - 660 сеч.4х2,5	км	0,066	-	-	-	I70	-	-	-	II,22	-	-
27.	Ц.I,ч.У п.II3	Фонарь ЛАУ-4	шт	2	-	-	-	4,86	-	-	-	9,72	-	-
28.	-"- п.367	Лампа МОI2-60	IO шт	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-
29.	ЦТП п.300	Песок	м	I,2	-	-	-	4,96	-	-	-	5,95	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.		Пр-т 29-16-49 п.1-053 Ц.1,ч.У т.12	Металлорукав РЗ-Ц-х-25 Ду-25 0,215х1,066=0,229	м	16	-	-	-	0,229	-	-	-	3,67	-	-
31.		Ц.1.ч.У п.63	Коробка У-522	шт	4	-	-	-	1,07	-	-	-	4,28	-	-
32.		24-05 п.1-100 Ц.1,ч.У т.9	Держатель К-188 0,46х1,146	-"-	30	-	-	-	0,53	-	-	-	15,9	-	-
33.		ЦТП п.325	Кирпич	т.шт	0,07	-	-	-	47,5	-	-	-	3,33	-	-
34.		Ц.1,ч.1 п.18	Труба Ду-50 ГОСТ 3262-75	м	12	-	-	-	0,83	-	-	-	9,96	-	-
35.		Доп.вып.8 п.2743	То же, Д-20 винипласт	-"-	12	-	-	-	0,241	-	-	-	2,89	-	-
			Итого	руб									97		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления – 6%	руб									6		
		Итого по П разделу	руб									I03		
		Итого по смете	руб								9I6	278	58	7
		Всего по смете	руб									II94		

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил: старший техник А.В.Завражнова

Проверил" рук.группы А.С.Комарова

С М Е Т А № 3-2

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/час"

На приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции с насосом ЗКМ-6

Сметная стоимость – I, тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в брутто единицы	Вес в нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I.	I5-04-II п.I-III 8-6627	Шкаф управления I900xI400x600 изготовл. на месте I30xI,4=I82	шт	I	–	–	I82	8,99	4,6	0,I8	I82	8,99	4,6	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	Цена Рассказовского завода 8-6648 8-23 разд. 5 группа	Ящик ЯА96I4-- 00Б2 установл. в шкафу и подготовка аппаратов к включению	шт	I	-	-	352	6,79 I,8	I,65 0,84	0,I -	352 -	6,79 I,8	I,65 0,84	0,I -
3.	-"-	Ящик ЯА5II0-- 03А2Е -"-	-"-	I	-	-	I87	6,79 23,8	I,65 9,I8	0,I -	I87 -	6,79 23,8	I,65 9,I8	0,I -
4.	-"-	Ящик ЯА96I3-- 00А2	-"-	I	-	-	I74	6,79 8,I	I,65 3,22	0,I -	I74 -	6,79 8,I	I,65 3,22	0,I -
5.	-"-	Ящик НА 5III-- I3А2В	-"-	I	-	-	I77	6,79 7,I5	I,65 2,79	0,I -	I77 -	6,79 7,I5	I,65 2,79	0,I -
6.	8-4226	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм2 внутри шкафа	I00 м	0,24	-	-	-	I8,6	9,9I	-	-	4,46	2,38	-
7.	8-I40I	Кабель вес I м до I кг в траншее	I00 м	0,48	-	-	-	II,6	2,67	I,I2	-	5,57	I,28	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	8-I4I0	Устройство постели для кабеля	I00 м	0,I2	-	-	-	II,5	3,I6	2,08	-	I,38	0,38	0,25
9.	8-I4I2	Покрытие кирпичом кабеля	I00 м	0,I2	-	-	-	9,94	2,78	I,77	-	I,I9	0,33	0,2I
I0.	8-4208	Кабель АПВГ-660 сеч.2х2,5 мм по стене скобами	I00 м	0,07	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	6,68	2,22	0,57
II.	8-42I0	То же, АКПВГ- - 660 сеч. 4х2,5	I00 м	0,26	-	-	-	I03	34,4	9,I7	-	26,78	8,94	2,38
I2.	8-4278	Труба Ду-50 ГОСТ 3262-75	I00 м	0,I2	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	I2,6	3,83	I,04
I3.	8-4500	То же, Д-20 винипластов	-"-	0,I20	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	9,68	2,82	0,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.8-4373		Кабель в трубе первый сеч. до I6	I00 м	0,I2	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	I,5I	0,58	0,I9
I5.8-4407		То же, в трубе последующий сеч. до 70 мм2	I00 м	0,24	-	-	-	5,98	3,3	-	-	I,44	0,79	-
I6.8-I900		Присоединение жил проводов и кабелей к зажимам сеч.до 2,5мм2	I00 шт	0,4	-	-	-	7,8	4,I8	-	-	3,I2	I,67	-
I7.8-I902		То же, сеч. до I6 мм2	I00 шт	0,03	-	-	-	I9,6	8,53	-	-	0,59	0,26	-
I8.8-4706		Шины заземления сеч. до I00 мм	I00 м	0,2	-	-	-	23,3	7,08	0,I5	-	4,66	I,42	0,03
I9.8-7008		Розетка герметическая	I00 шт	0,02	-	-	-	I59	39,9	-	-	3,I8	0,8	-
20.8-70I0		Патрон на подвес	I00 шт	0,02	-	-	-	74,5	I5,6	-	-	I,49	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I.	I5-04-II п.09-048 8-6429	Выключатель ВПК-IIIOУ2	шт	2	-	-	2,85	6,I7	I,75	0,0I	5,7	I2,34	3,5	0,02
22.	8-4925	Присоединение к сети эл.двиг. АОЛ2-22-4	компл.	I	-	-	-	2,0I	0,83	0,0I	-	2,0I	0,83	0,0I
23.	8-4925	То же, А2-6I-2	компл.	I	-	-	-	2,0I	0,83	0,0I	-	2,0I	0,83	0,0I
		Итого	руб								I078	I78	60	6
		Запчасти - 2%	руб								22			
		Итого	руб								II00			
		Наценка снаба 0,07%	руб								8			
		Транспортные расходы 4,2%	руб								46			
		Тара и упаковка 2%	руб								22			
		Комплектация I%	руб								II			
		Итого	руб								II87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								I4			
		Плановые накопления на монтажные работы 6%	руб									II		
		Итого по I разделу	руб								I20I	I89	60	6
		II. Материалы, не учтенные ценником												
24.	Ц.I,ч.У п.I86	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм2	км	0,024	-	-	-	29,2	-	-	-	0,7	-	-
25.	-"- п,II49	Кабель АПНГ- - 660 сеч. 2х2,5	км	0,032	-	-	-	359	-	-	-	II,49	-	-
26.	-"- п.II6I к=I,2	То же, сеч. 4х2,5 мм2 396хI,2=475,2	км	0,0I7	-	-	-	475,2	-	-	-	8,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
27.	-"- п.II75	То же, сеч. 3хI0+Iх6	км	0,0I9	-	-	-	7I6	-	-	-	I3,6	-	-
28.	-"- п.2486	Кабель АКПВГ- - 660 сеч. 4х2,5	км	0,065	-	-	-	I70	-	-	-	II,05	-	-
29.	Ц.I,ч.У п.II3	Фонарь ЛАУ-4	шт	2	-	-	-	4,86	-	-	-	9,72	-	-
30.	-"- п.367	Лампа МО I2-60	I0 шт	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-
3I.	ПР-т 24-I6- -49 Ц.I,ч.У т.I2 п.I-053	Металлорукав РЗ-Ц-Х-25 0,2I5хI,066=0,229	м	I6	-	-	-	0,229	-	-	-	3,67	-	-
32.	Ц.I,ч.У п.63	Коробка У-522	шт	4	-		-	I,07	-	-	-	4,28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33.	24-05 п.I-I00 Ц.I,ч.У т.9	Держатель К-I88	-"-	30	-	-	-	0,53	-	-	-	I5,9	-	-
34.	ЦТП п.300	Песок	$м^3$	I,2	-	-	-	4,96	-	-	-	5,95	-	-
35.	-"- п.325	Кирпич	т.шт	0,07	-	-	-	47,5	-	-	-	3,33	-	-
36.	Ц.I,ч.I п.I6	Труба Ду-50 мм ГОСТ 3262-75	м	I2	-	-	-	0,83	-	-	-	9,96	-	-
37.	Сб.доп. вып.№ 8 п.2742	-"- Ду-20 мм винипластовая	м	I2	-	-	-	0,24I	-	-	-	2,89	-	-
		Итого	руб									I0I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%	руб									6		
		Итого по II разделу	руб									I07		
		Итого по смете	руб								I20I	296	60	6
		Всего по смете	руб									I497		

Главный инженер проекта — Д.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет — В.И.Преображенский

Составил ст.техник — А.В.Завражнова

Проверил рук.группы — А.С.Комарова

СМЕТА № 1-7

К типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м³/ч"

На общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам

Основание: чертежи КЖ II

Сметная стоимость для насоса ЗКМ-6- 0,04 тыс.руб.
-"- -"- для насоосов КМ 8/18
КМ 20/18а-0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование сметных норм и единичных расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Общестроительные работы				
I.	I-406-77 т.I0-48г	Срезка растительного слоя грунта I группы бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м	м2	25	0,026	0,65

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-47-77г. т.I0-I9ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м³ в отвал	м³	5,30	0,II4	0,60
3.	I-653-77г. т.I0-II5е т.ч.п.66 к=0,8	Доработка грунта II группы вручную в котловане без креплений площадью до 5 м2 0,86х0,8=0,69	м³	0,2	0,69	0,I4
4.	I6-4I т.25-6в	Устройство гравийно-песчаной подготовки под фундаменты	м³	0,I3	3,6I	0,47
5.	ЦТП п.320	Стоимость гравийно-песчаной смеси 0,I3хI,25=0,I6	м³	0,I6	6,38	I,02
6.	I2-20 т.20-3а	Устройство фундамента ФМ 3 из монолитного бетона М I00	шт м³	2 0,45	5,30	2,39

I	2	3	4	5	6	7
7.	ЦТП п.23	Стоимость монолитного бетона М 100 0,45xI,02=0,46	м³	0,46	2I,6	9,9I
8.	I2-4I т.20-5б	Установка анкеров из стали Ø I0AI в готовые гнезда с заделкой	шт кг	4 I,7	0,488	0,83
9.	I-438-77г. I-439-77г. т.I0-49д	Обратная засыпка фундаментов грунтом II группы из отвала бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м (I,65+0,69)x0,0I=0,023	м³	5,50	0,023	0,I3
I0.	I4-I78 т.22-25л	Окраска металлоконструкций рамы масляной краской за 2 раза	т	0,085	I0,5	0,89
II.	I-635-77 т.I0-II4б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях без креплений для укладки кабеля	м³	4,8	I,06	5,09

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77г т.IO-II46	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншее без креплений	$м^3$	4,8	0,43	2,06
		Итого по I разделу	руб			24,I8
		II. Металлоконструкции для насосной станции с горизонтальным насосом 3КМ-6				
I3.	I4-29 т.22-7ж	Устройство металлической рамы РМ 2 под шкаф управления	т	0,050	26,I	I,3I
I4.	Ц.I,ч.II п.9I	Стоимость уголков рамы I00xI00xI0	т	0,050	I98,0	9,9
		Итого по II разделу	руб			II,2I
		Итого по I-II разделам	руб			35,39
		Итого по смете с насосом 3КМ-6	руб			35,39

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Общестроительные работы	руб			24,I8
		Металлоконструкции	руб			II,2I
		Ш. Металлоконструкции для насосной станции с горизонтальными насосами КМ 8/I8; КМ 20/I8а				
I5.	I4-29 т.22-7ж	Устройство металлической рамы РМ I под шкаф управления	т	0,035	26,I	0,9I
I6.	Ц.I,ч.II п.9I	Стоимость уголков рамы I00хI00хI0	т	0,035	I98,0	6,93
		Итого по Ш разделу	руб			7,84
		Итого по I-Ш разделам	руб			32,02
		Итого по смете с насосами КМ 8/I8; КМ 20/I8а	руб			32,02

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		общестроительные работы	руб			24,18
		металлоконструкции	руб			7,84

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составил старший техник А.В.Завражнова

Проверил рук.группы М.П.Егорова

19051-09

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Насосные станции на трубчатых колодцах с горизонтальными насосами производительностью до 50 м3/ч"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		Для возведения конструкций одинаковых вариантов	Для возведения конструкций с горизонтальными насосами		
			КМ 8/18	КМ 20/18а	ЗКМ-6
1	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Земляные работы

1. Затраты труда	ч-дн	18,63
2. Заработная плата	руб	50,06

Строительные машины

3. Автогрейдеры	м-см	4,29
4. Бульдозеры	м-см	6,63
5. Катки	м-см	1,52
6. Экскаваторы	м-см	12,03
7. Тракторы	м-см	0,76
8. Прочие машины	руб	16,04
9. Насос С-245	м-см	6,0

Камера № 1

10. Затраты труда	ч-дн	18
11. Заработная плата	руб	54

19051-09

1	2	3	4	5	6

Строительные машины

12. Краны гусеничные	м-см	0,765
13. Автогрейдеры 108 л.с.	м-см	0,012
14. Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м-см	0,003
15. Тракторы 100 л.с.	м-см	0,003
16. Машины поливочные 6000 л	м-см	0,004
17. Машины	руб	5,57
18. Прочие машины	руб	2,06

Камера № 2

1. Затраты труда	ч-дн	14,71
2. Заработная плата	руб	52,20

Строительные машины

3. Краны гусеничные 5 т	м-см	0,57
4. Краны гусеничные 10 т	м-см	0,01
5. Автогрейдеры 108 л.с.	м-см	0,012
6. Катки прицепные на пневмоходу 25 т	м-см	0,003
7. Тракторы 100л.с.	м-см	0,003

19051-09

1	2	3	4	5	6
8. Машины поливочные 6000 л	м-см	0,004			
9. Машины	руб	5,55			
10. Прочие машины	руб	1,80			
II. Санитарно-технические работы					
1. Затраты труда	ч-дн	6,76	9,68	9,68	
2. Заработная плата	руб	19,08	24,11	24,11	
Строительные машины					
3. Машины	руб	1,05	1,88	1,88	
Общестроительные работы, сопутствующие электромонтажным работам					
1. Затраты труда	ч-дн		3,55	3,55	3,63
2. Заработная плата	руб		9,51	9,51	9,76
Строительные машины					
3. Бульдозеры	м-см		29,51	29,51	29,51
4. Машины	руб		0,59	0,59	0,73
III. Монтаж технологических трубопроводов					
1. Затраты труда	ч-дн		20	24	29
2. Заработная плата	руб		64	74	92

19051-09

I	2	3	4	5	6
IУ. Монтаж электросилового оборудования					
I. Затраты труда	ч-дн		I9	I9	2I
2. Заработная плата	руб		58	58	60

Начальник сектора Пор и Смет В.И.Преображенский

Составила: ст.техник А.В.Завражнова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

66/9
Заказ № 5944 Инв. № 19057-09 Тираж 50

Сдано в печать 1/8 1984г Цена 2-13

gost.e-ecolog.ru