

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-121

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,
1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

АЛЬБОМ IY

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-121

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,
1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

Стоимость: общая

строительно-монтажных работ

производительностью м³/час

200	400	800	1200	1600	2000
6,73	11,23	16,90	24,44	36,27	37,57
2,12	3,14	4,08	4,93	8,05	8,06

Утверждены

Письмом Главпроектгосстроя СССР
от 26.08.1980г. № 19/3-3550 и введены в
действие В/О Союзводоканалниипроект
приказ № 26 от 30 января 1981г.

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

В. Самохин

Самохин В.Н.

Л. Стулова

Стулова Л.Г.

Л. Варламова

Варламова Л.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	№ смет	Наименование	Стр.
I		Пояснительная записка	4
2	I	На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью 200 м ³ /час	5
3	2	То же, производительностью 400 м ³ /час	14
4	3	То же, производительностью 800 м ³ /час	24
5	4	То же, производительностью 1200 м ³ /час	34
6	5	То же, производительностью 1600 м ³ /час	44
7	6	То же, производительностью 2000 м ³ /час	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам для типовых проектных решений насосных станций
оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000 м³/час
с двумя группами насосов

Сметы составлены по чертежам разработанными институтом "Союзводоканалпроект".

Нормативная часть исчислена по ценникам на монтаж издания 1971г. преискурантом введенным в действие с 1.1.1973г. и ценником средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

При составлении смет принято:

1. Территориальный район - I
2. Зап. части - 2%
3. Транспорт - 4%
4. Заготовительно-складские расходы I, 2%
5. Комплектация I%
6. Плановые накопления 6%
7. Накладные расходы I 6, 5%

Составила *И.А.Сидорова*

Козлякова

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600
2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
в насосной станции производительностью 200 м³/час

Сметная стоимость 6,73 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-2,3

в том числе: 1. Оборудование 4,61 тыс.руб.

з Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 2,12 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы	Общая стоимость, руб.	Оборуд.		Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ	
								Ед. изм.	Об-ций	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Основ.Раб. зан. упр. маш.	Основ.Раб. зан. упр. маш.	
							руб.	Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ.Раб. зан. упр. маш.					
							нетто								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Оборудование</u>															
I	23-01 п.01-013 7-У-306	Насос центробежный 6К-8у с электродви- гателем А2-72-4 мощ- ностью 30 кВт	шт	3	0,465	1,395	250	31,3	15,3	0,74	750	94	46	2,22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 п.01-013 7-У-306	Насос центробежный 6К-8У-6, с электродви- гателем А2-71-4 250-115+106	шт	3	0,43	1,29	251	31,3	15,3	0,74	723	94	46	2,22
3	23-01 п.01-173 7-У-306	Вихревой насос ВКС-5/24 с электродви- гателем А02-52-4	шт	3	0,17	0,51	156	31,3	15,3	0,74	468	94	46	2,22
4	19-06-1 п.01-013 3-У-1	Кран ручной подвесной 1-3,6-3,0-6	шт	1	0,32	0,32	187 за шт	91,6 за тн	48,7	2,20	187	29	16	0,70
5	3-У-197	Сдача крана Гостехнад- зору	<u>г/п</u> тн	1	-	-	-	11,1	5,1	0,8	-	11	5	0,8
6	Указания к ЕРЕФ	Стоимость электроэнер- гии	<u>кВт</u> час	960	-	-	-	0,021	-	-	-	20	-	-
7	23-07 п.1-1240 12-У-2191	Задвижки 30ч9066р диам. 100мм с эл.приводом 5,40+2,96х0,425+0,02х х0,325 2,96+2,96х0,425 0,02+0,02х0,325	шт	1	-	-	110	6,66	4,22	0,03	110	7	4	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	23-07 п. I-1241 I2-У-2192	То же, диам. 150 мм 7,13+3,9x0,425+0,05x0,325 3,9+3,9x0,425 0,05+0,05x0,325	шт 6	-	-	-	122	8,80	5,56	0,07	732	53	17	0,42
9	23-07 п. I-1242 I2-У-2193	То же, диам. 200 10,5+5,63x0,425+0,15x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт 8	-	-	-	165	12,94	8,02	0,20	1320	104	64	1,60
Итого:											4290	506	244	10,21
Зап. части 2% по поз. I-4											43			
Транспорт 4%											173			
Заготовительно-складские расходы 1,2%											54			
Комплектация 1%											46			
Итого:											4606	506	244	10,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
10	I2-V-I7 с K=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x6 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	1,73	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	98	44	5,78
11	Доп.к ЦИЧ.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	1,73	-	-	-	291,65	-	-	-	505	-	-
12	I2-V-I5 с K=I,I	То же, диам. 159x5,2 72,5xI,I 33,7xI,I 3,06xI,I	тн	0,45	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	36	17	1,52
13	Доп.к ЦИЧ.У п.1002	Стоимость 347x0,95	тн	0,45	-	-	-	329,65	-	-	-	148	-	-

90I-02-12(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2-У- I4 с к=I,I	То же, диам. II4x2,8 82,9xI,I 39,0xI,I 3,07xI,I	тн	0,34	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	3I	I5	I,I5
15	Доп.к Ц.И,ч. у п.994	Стоимость 404x0,95	тн	0,34	-	-	-	383,8	-	-	-	I30	-	-
16	I2-У-2	Трубы стальные, водогазопровод- ные диам. 60x3,5	м	4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	3	2	0,08
17	Ц.И,ч. III п.1986	Стоимость	м	4,3	-	-	-	I,24	-	-	-	5	-	-
18	I2-У- 2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
19	Ц.И, ч.III п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
20	I2-У- 2I9I	То же, диам.100мм	лт	5	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	I2	0,08

90I-0%-12I(IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц.И, ч. III п. 802	Стоимость	шт	5	-	-	-	13,6	-	-	-	54	-	-
22	I2-Y- 2I9I	Клапан обратный, поворотный, одно- дисковый КА44075-0I диам. I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
23	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
24	I2-Y- 2I92	То же, диам. I50	шт	6	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	43	23	0,30
25	Цена завода	Стоимость I6xI,076	шт	6	-	-	-	17,22	-	-	-	103	-	-
26	26-502	Ответные фланцы, диам. 50мм Ру-I0 0,45xI, I65	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
27	23-I0 п. 04- -058	Стоимость 2,85xI, I65xI,075	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-

90I-02-121 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I2-У-17	Колонна шт.2 о K=I, I 51,6xI, I 23,2xI, I 3,04xI, I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	15	7	0,90
29	Доп.к П.И, Ч.У, п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	291,65	-	-	-	79	-	-
30	I2-У- 2018	Промывка трубо- проводов водой диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	-
31	I2-У- 2019	То же, диам. 114x28	м	25	-	-	-	0,19	0,1	-	-	5	2	-
32	I2-У- 2020	То же, диам. 159x3,2	м	10	-	-	-	0,27	0,15	-	-	3	2	-
33	I2-У- 2021	То же, диам. 219x6	м	55	-	-	-	0,35	0,19	-	-	19	10	-
74	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубо- проводов	м3	24,5	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-

I	2	3 ₀	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	0,32	-	-	-	6,64	-	-	-	2	-	-
36	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	тн	2,79	-	-	-	8,26	-	-	-	23	-	-
37	26-92	Трубы диам. 219x6 мм между насосной станцией и камерой /3,97+(4,78-3,61)x0,994/xI, I65	м	12	-	-	-	5,98	-	-	-	72	-	-
38	26-87	То же, диам. 50 мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/xI, I65	м	4	-	-	-	1,22	-	-	-	5	-	-
39	26-I47	Усиленная битумная изоляция труб диам. 200 0,99xI, I65	м	12	-	-	-	1,15	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	26-143	То же, диам. 50 мм 0,34x1,165	м	4	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-

Итого:												1496	148	9,89
Всего"												4606	2002	392 20,10
Плановые накопления 6%													120	
Итого:												4606	2122	392 20,10

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Стулова
Варл
Козлякова
Княгинина

Стулова

Варламова

Козлякова

Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600,
2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
в насосной станции производительностью 400 м³/час

Сметная стоимость II, 23 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-4,5

в том числе: 1) Оборудование 8,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2) Монтажные работы 3,14 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/кур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтажных работ						
						Ед. изм.	Об-щ. вес	Оборуд. Монтажных работ						
						шт	цм	Всего	в т.ч.з/пл.					
								Основ. Раб.	зан.					
								упр.	маш.					
								маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование</u>														
I	Доп. №13 к 23-01 п.01-544 7-У-3II	Насос центробежный Д 200-36 с электродвигателем А02-8I-4у3 мощностью 40 кВт	шт	3	0,912	2,736	600	63,4	31,0	2,81	1800	190	93	0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 333 кг	шт	3	-	-	-	13,7	5,90	0,14	-	41	18	0,42
3	Доп. №13 к 23-01 п. 01-544 7-У-307	Насос центробежный, Д 200-360 с электродвигателем А02-71-4 мощность 22 кВт 600-217+142	шт	3	0,638	1,914	525	35,1	16,8	1,16	1575	105	50	3,48
4	23-01 п. 01-173 7-У-306	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,17	0,51	156	31,3	15,3	0,74	468	94	46	2,22
5	19-06-1 п. 02-001 3-У-31 с К=1,08	Кран подвесной электрический 1,0-4,2-3,0-12-380 740-290+320-10,30 53х1,08 27,5х1,08 1,43х1,08	шт	1	0,61	0,61	7597	95,4	29,7	1,54	760	58	18	0,94
							за шт	за тн						
6	3-У-197	Сдача крана Гостехнадзору	$\frac{\Gamma}{\Pi}$ тн	1	-	-	-	11,1	5,10	0,80	-	11	5	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	3-4905	Электромонтаж крана I36+40,5x0, I+8,58 40,5xI, I	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
8	23-07 п. I-1240 I2-Y-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам. 100мм с алек- тродвигателем 5,4+2,96x0,425+0,02x0,325 2,96+2,96x0,425 0,02+0,02x0,325	шт	I	-	-	II0	6,66	4,22	0,03	II0	7	4	0,03
9	23-07 п. I-1242 I2-Y-2I93	То же, диам. 200 I0,50+5,63x0,425+0,15x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт	7	-	-	I65	I2,95	8,02	0,20	II55	9I	56	I,40
10	23-07 п. I-1243 I2-Y-2I94	То же, диам. 250 I3,40+7,07x0,425+0,22x0,325 7,07+7,07x0,425 0,22+0,22x0,325	шт	6	-	-	200	I6,48	10,07	0,29	I200	99	60	I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	23-07 п. I-1244 I2-V-2I95	То же, diam. 300 18, I+9, 35x0, 425+0, 36x0, 325 9, 35+9, 35x0, 425 0, 36+0, 36x0, 325	шт 2	-	-	225	22,19	13,32	0,48	450	44	27	0,93		
I2	Указания к БРЕР	Стоимость электро- энергии для сушки	<u>кВт</u> час 2100	-	-	-	0,021	-	-	-	44	-	-		
Итого:											7518	933	422	22,5	
Комплектация 2% по поз. I-5											92				
Транспорт 4%											304				
Заготовительно-склад- ские расходы I, 2%											95				
Комплектация I%											80				
Итого:											8089	933	422	22,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
I3	I2-Y-I9 с K=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x6 4I,7xI,I 18,1xI,I 3,0IxI,I	тн	I,2	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	55	24	3,97
I4	Доп.к ЦУИЧ.У п. I014	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	I,2	-	-	-	274,35	-	-	-	329	-	-
I5	I2-Y-I8 с K=I,I	То же, диам. 273x6 48,0xI,I 2I,5xI,I 3,02xI,I	тн	I,I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	58	26	3,65
I6	Доп.к ЦУИЧ.У п. I013	Стоимость /288+(288-285)/x0,95	тн	I,I	-	-	-	276,45	-	-	-	304	-	-
I7	I2-Y-I7 с K=I,I	То же, диам. 219x6 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	I,2	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	68	31	4,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Доп.к Ц#Iч.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	1,2	-	-	-	291,65	-	-	-	350	-	-
19	I2-У-14 с К=I,I	То же,диам.114x2,8 82,9xI,I 39,0xI,I 3,07xI,I	тн	0,26	-	-	-	91,19	42,4	3,38	-	24	11	0,88
20	Доп.к Ц#Iч.У п.994	Стоимость 404x0,95	тн	0,26	-	-	-	383,8	-	-	-	100	-	-
21	I2-У-2	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	1	0,04
22	Ц#Iч,III п.1986	Стоимость	м	2,1	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-
23	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 40ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	0,02
24	Ц#Iч,III п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-Y-2I9I	То же, диам.100	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	12	0,08
26	ЦМГч,Ш п.802	Стоимость	шт	4	-	-	-	13,6	-	-	-	54	-	-
27	I2-Y-2I9I	Клапан обратный, по- воротный, однодиско- вый КА 44075-01 диам.100 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
28	Цена завода	Стоимость 10x1,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
29	I2-Y-2I93	То же, диам.200	шт	6	-	-	-	10,50	5,63	0,15	-	63	34	0,90
30	Цена завода	Стоимость 25x1,076	шт	6	-	-	-	26,9	-	-	-	161	-	-
31	26-502	Ответные фланцы, диам. 50 мм Ру-10 0,45x1,165	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-

901- 02 - 121 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	2 -10 п.04- -058	Стоимость 2,85xI, I65xI, 075	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
33	I2-У- I7 с к=I, I	Колонна шт.2 5I,6xI, I 23,2xI, I 3,04xI, I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I5	7	0,90
34	Доп.к П. I Ч.У п. I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
35	I2-У- 2025	Промывка трубопро- водов водой диам.325x6	м	22	-	-	-	0,52	0,29	-	-	II	6	-
36	I2-У- 2022	То же, диам. 273x6	м	35	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I8	I0	-
37	I2-У- 202I	То же, диам. 2I9x6	м	I9	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	7	4	-
38	I2-У- 20I9	То же, диам. II4x2,8	м	25	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
39	I2-У- 20I8	То же, диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	№

90I-02.1(IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	15	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-
41	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	0,61	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	тн	4,03	-	-	-	8,26	-	-	-	33	-	-
43	26-93	Трубы диам. 273x6мм между насосной станцией и камерой 6,29xI, I65	м	18	-	-	-	7,32	-	-	-	132	-	-
44	26-90	То же, диам. 114x2,8 / 2,34-(2,02-I,6)x x0,993/xI, I65		8	-	-	-	2,24	-	-	-	18	-	-
45	26-87	То же, диам. 50 мм и / 0,86+(0,83-0,64)x0,993/x x I, I65		6	-	-	-	1,22	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	26-I48	Усиленная битумная изоляция труб диам. 273 мм I, I8xI, I65	м	18	-	-	-	1,37	-	-	-	21	-	-
47	26-I45	То же, диам. II4 мм 0,6xI, I65	м	8	-	-	-	0,70	-	-	-	6	-	-
48	26-I43	То же, диам. 50 мм 0,34xI, I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
Итого:												2030	182	I4,5I
Итого по разделам												8089	2963	604 37,0I
Плановые накопления 6%												I78		
Итого:												8089	3I4I	604 37,0I

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,
1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-
проводов в насосной станции производительностью 800 м³/час

Сметная стоимость 16,90 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-6,7

в том числе: 1. Оборудование 12,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 4,08 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. работ пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха-рактеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего Основ. Раб. зан. маш.		Всего Основ. Раб. зан. маш.		
						Ед. изм.	Оборуд.	Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ		
							Всего в т.ч.з/пл.			Всего Основ. Раб. зан. маш.		Всего Основ. Раб. зан. маш.		
							Основ. Раб. зан. маш.			Основ. Раб. зан. маш.		Основ. Раб. зан. маш.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование</u>														
I	Доп. №15 к 23-01 п.01-578 7-У-310	Насос центробежный Д 500-650 с электро- двигателем А02-92-4У3 1410-660+45I	шт	3	1,68	5,04	120I	53,7	26,1	2,34	3633	161	78	7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 635	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,61
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
4	23-01 п.01-040 7-У-311	Насос центробежный Д 630-906 с электродвигателем А02-91-6 мощностью 55 кВт 1590-600+389	шт	3	1,78	5,34	1379	63,4	31,0	2,81	4137	190	93	8,43
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 532 кг	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,61
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
7	23-01 п.01-173 7-У-306	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,17	0,51	156	31,3	15,3	0,74	468	94	46	2,22
8	19-06-1 п.02-008 3-У-31 с К=1,08	Кран подвесной электрический 2,0-5,1-4,5-12-380 940-370+400-7,8 53x1,08 27,5x1,08 1,43x1,08	шт	1	0,93	0,93	962,2 за шт	57,24 за тн	29,7	1,54	962	53	28	1,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	3-V-198	Сдача крана Гостехнадзору	<u>г/п</u> тн	2,0	-	-	-	8,38	3,55	0,85	-	17	7	1,70
10	3-490I	Электромонтаж крана 136+8,58+40,5x0,1 40,5x1,1	шт	1	-	-	-	148,63	44,55	2,08	-	149	45	2,08
11	Указания к БРЕР	Стоимость электро- энергии	<u>кВт</u> час	5260	-	-	-	0,021	-	-	-	110	-	-
12	23-07 п.1-1240 12-V-2191	Задвижка 30ч906бр диам.100 мм с эл.при- водом 5,40+2,96x0,425+0,02x0,325 2,96+2,96x0,425 0,02+0,02x0,325	шт	1	-	-	110	6,66	4,22	0,03	110	7	4	0,03
13	23-07 п.1-1243 12-V-2194	То же, диам.250 13,40+7,07x0,425+0,22x0,325 7,07+7,07x0,425 0,22+0,22x0,325	шт	6	-	-	200	16,48	10,07	0,29	1200	99	60	1,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	23-07 П, I-1244 I2-Y-2I95	То же, диам. 300 18, I+9, 35x0, 425+0, 36x0, 325 9, 35+9, 35x0, 425 0, 36+0, 36x0, 325	шт	6	-	-	225	22,19	13,32	0,48	I350	I33	87	2,88
I5	23-07 П, I-1245 I2-Y-2I96	То же, диам. 400 26, 3+I3, Ix0, 425+0, 87x0, 325 I3, I+I3, Ix0, 425 0, 87+0, 87x0, 325	шт	2	-	-	300	32,15	18,67	I,15	600	64	37	2,3
I6	Цена завода I2-Y-2I94	Клапан обратный, пово- ротный КА 44075-0I диам. 250 мм	шт	6	-	-	37	13,4	7,07	0,22	222	80	42	I,32
Итого:											I28I7	I448	672	32,37
Зап. части 2% по поз. I-8											I83			
Транспорт 4%											520			
Заготовительно-складские расходи I, 2%											I62			
Комплектация I%											I37			
Итого:											I38I9	I448	672	32,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
17	12-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7 30,4xI,I 12,3xI,I 2,83xI,I	тн	I,92	-	-	-	33,44	13,63	3,11	-	64	26	6,97
18	Доп.к ПМЧ,У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	I,92	-	-	-	353,4	-	-	-	679	-	-
19	12-У-19 с К=I,I	То же, диам. 325x6 41,7xI,I 18,1xI,I 3,01xI,I	тн	I,4	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	64	28	4,63
20	Доп.к ПМЧ,У п.1014	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	I,4	-	-	-	274,55	-	-	-	334	-	-
21	12-У-18 с К=I,I	То же, диам. 273x6 48xI,I 21,5xI,I 3,02xI,I	тн	I,4	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	74	33	4,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	Доп.к Ц#1ч.у п. 7013	Стоимость /288+(288-285)/x0,95	тн	1,4	-	-	-	276,45	-	-	-	387	-	-
23	I2-V-17 с К=1,1	То же, диам.219x6 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,21	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	12	5	0,70
24	Доп.к Ц#1ч.у п. 1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,21	-	-	-	291,65	-	-	-	61	-	-
25	I2-V-14 с К=1,1	То же, диам.114x2,8 82,9x1,1 39,0x1,1 3,07x1,1	тн	0,22	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	20	9	0,74
26	Доп.к Ц#1ч.у п. 994	Стоимость 404x0,95	тн	0,22	-	-	-	383,8	-	-	-	84	-	-
27	I2-V-2	Трубы стальные, водо- газопроводные диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	1	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8Б	9	10	11	12	13	14	15
28	ЦМГЧ,Ш п.1986	Стоимость	м	2,1	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-
29	12-У-2189	Залповики ручные, 30ч6бр, диам. 50	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	0,02
30	ЦМГЧ,Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
31	12-У-2191	То же, диам. 100 мм	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	12	0,03
32	ЦМГЧ,Ш п.802	Стоимость	шт	4	-	-	-	13,6	-	-	-	54	-	-
33	12-У-2191	Клапан обратный, поворотный, однодиско- вый КА 44075-01 диам. 100 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,4
34	Цена загода	Стоимость 10x1,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
35	26-502	Ответные фланцы, диам. 50мм Ру-10 0,45x1,165	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-

90Г-02-121 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	23-10 п.04-058	Стоимость 2,85x1,075x1,165	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
37	12-У-17 с к=1,7	Колонна шт.2 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	15	7	0,90
38	Доп.к П.1,ч.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	291,65	-	-	-	79	-	-
39	12-У- 2023	Промывка трубо- проводов водой диам. 426x7	м	25	-	-	-	0,69	0,39	-	-	17	10	-
40	12-У- 2022	То же, диам. 325x6	м	35	-	-	-	0,52	0,29	-	-	18	10	-
41	12-У- 2022	То же, диам. 273x6	м	15	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	-

90I-04-11(IV)

42.	I2-У-2019	То же, diam. II4x2,8	м.	25	-	-	-	0,19	0,1	-	-	5	3	-
43	I2-У-2018	То же, diam. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	-
44	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	38	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
45	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI,165	тн	0,93	-	-	-	6,64	-	-	-	6	-	-
46	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI,165	тн	5,42	-	-	-	8,26	-	-	-	45	-	-
47	26-94	Трубы diam. 329x6 мм между насосной станцией и камерой (8,29-(7,8-6,9)x0,995/xI,165	м	18	-	-	-	8,61	-	-	-	155	-	-
48	26-40	То же, diam. II4x2,8 мм (2,34-(2,02-I,6)x0,993/xI,165	м	8	-	-	-	2,24	-	-	-	18	-	-

90I-02-12(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	26-37	То же, диам. 50мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/ x 1,165	м	6	-	-	-	1,22	-	-	-	7	-	-
50	26-I49	Усиленная битум- ная изоляция труб диам. 325 мм 1,37x1,165	м	18	-	-	-	1,60	-	-	-	29	-	-
51	26-I45	То же, диам. 114 мм 0,6x1,165	м	8	-	-	-	0,70	-	-	-	6	-	-
52	26-I43	То же, диам. 50мм 0,34x1,165	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
Итого:												2403	162	17,72
Всего											12817	3851	834	50,00
Плановые накопле- ния 6%												231		
Итого:											12817	4082	834	50,00

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
/Проверила

Степанов
Козлякова
Княгинина

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью 1200 м³/час

Сметная стоимость 24,44 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-8,9

в том числе: 1. Оборудование 19,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 4,93 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		Оборуд.		Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ	
							Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего в т.ч. в/пл.	Всего Основ. Раб. упр. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>I. Оборудование</u>																
I	23-01 п. 01-068 7-У-312	Насос центробежный Д 800-576 с электродвигателем 4А28054У3 мощностью 110 кВт I650-710+I050	шт	3	2,18	6,54	1990	75,6	35,6	3,51	5970	227	107	10,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,51
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
4	23-01 п.01-042 7-У-312	Насос центробежный Д 1250-650 с электродвигателем А02-91-6У3 мощностью 55 кВт 1885-820+389	шт	3	2,28	6,84	1454	75,6	35,6	3,51	4362	227	107	10,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 532 кг	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,51
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
7	23-01 п.01-174 7-У-306	Насос вихревой ВКС-10/45 с электродвигателем А2-72-2 мощностью 30 кВт 273-160+115	шт	3	0,331	0,991	228	31,3	15,3	0,74	684	94	46	2,22
8	19-06-1 п.02-014 3-У-31 с К=1,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,1-4,5-12 1060-480,512-7,8 53х1,08 27,5х1,08 1,43х1,08	шт	1	1,2	1,2	1084,2	57,24	29,7	1,54	1084	69	36	1,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	3-У-199	Сдача крана Гостехнадзору	л/п тн	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,8	-	23	10	2,56
10	3-490I	Электромонтаж крана I36+8,58+40,5x0,1 40,5x1,1	шт	I	-	-	-	148,63	44,55	2,08	-	149	45	2,08
11	23-07 п, I-1242 I2-У-2193	Задвижки 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I 10,5+5,63x0,425+0,15x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт	I	-	-	165	12,94	8,02	0,20	165	13	8	0,20
12	23-07 п, I-1244 I2-У-2195	То же, диам.300 18,1+9,35x0,425+0,36x0,325 9,35+9,35x0,425 0,36+0,36x0,325	шт	6	-	-	225	22,19	13,32	0,48	1350	133	80	2,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	23-07 п. I-1245 I2-У-2196	То же, диам. 400 26,3+I3, Ix0,425+0,87x0,325 I3, I+I3, Ix0,425 0,87+0,87x0,325	шт I4	-	-	-	300	32,15	18,67	I,15	4200	450	26I	I6,10	
I4	Цена завода I2-У-2895	Клапан обратный по- воротный, однодиско- вый КА44075-01 диам. 300	шт 6	-	-	-	50	18,1	9,35	0,36	300	109	56	2,16	
I5	Указания к ЕРЕР	Стоимость электро- энергии	<u>кВт</u> час 6540	-	-	-	-	0,02I	-	-	-	I37	-	-	
Итого:											18115	1909	900	52,13	
Зап. части 2% по поз. I-8											242				
№	Транспорт 4%											734			
Заготовительно-складские расходы I,2%											229				
Комплектация I%											193				
Итого:											19513	1909	900	52,13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
16	I2-Y-20 с K=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7 30,4xI,I 12,3xI,I 2,83xI,I	тн	3,0	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	100	41	9,33
17	Доп.к Ц#Ич.У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	3,0	-	-	-	353,4	-	-	-	1060	-	-
18	I2-Y-19 с K=I,I	То же, диам. 325x6 41,7xI,I 18,1xI,I 3,01xI,I	тн	1,72	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	79	34	5,69
19	Доп.к Ц#Ич.У п.1014	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	1,72	-	-	-	274,55	-	-	-	472	-	-
20	I2-Y-17 с K=I,I	То же, диам. 219x6 51,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	0,42	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	24	11	1,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Доп.к Ц#1ч.у п.1006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,42	-	-	-	291,65	-	-	-	122	-	-
22	12-У-14 с К-1,1	То же, диам. 114х2,8 82,9х1,1 39,0х1,1 3,07х1,1	тн	0,16	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	15	7	0,54
23	Доп.к Ц#1ч.у п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,16	-	-	-	383,8	-	-	-	66	-	-
24	12-У-2189	Задвижки ручные, 30ч6бр, диам. 50мм	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	0,02
25	Ц#1ч.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
26	12-У-2191	То же, диам. 100	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
27	Ц#1ч.Ш п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	13,6	-	-	-	41	-	-
28	12-У-2193	То же, диам. 200	шт	1	-	-	-	10,50	5,63	0,15	-	11	6	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	Ц#Гч,Ш п.805	Стоимость	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-
30	12-У-2191	Клапаны обратные,пово- ротные КА 44075-01 diam. 100 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
31	Цена завода	Стоимость 10x1,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
32	26-502	Отвертные фланцы Ру-10 diam.50 0,45x1,165	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
33	23-10 п.04-058	Стоимость 2,85x1,075x1,165	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
34	12-У-2023	Промывка трубопроводов водой diam.426x7	м	40	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28	16	-
35	12-У-2025	То же, diam.325x6	м	15	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	-
36	12-У-2021	То же, diam.219x6	м	18	-	-	-	0,35	0,19	-	-	6	3	-

90I-02-121(IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-У- 20I9	То же, диам. II4x2,8	м	8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	2	I	-
38	I2-У- 20I8	То же, диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	I	I	-
39	КСЦ	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	38,5	-	-	-	0,1	-	-	-	4	-	-
40	I2-У-2	Трубы стальные, водогазопровод- ные диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
41	Ц. I Ч. III п. I 1986	Стоимость	м	2,1	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-
42	I2-У- I7 с к=I, I	Колонна шт. 2 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	15	7	0,90
43	Исп. в Ц. I, Ч. V п. I 1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	тн	5,57	-	-	-	8,26	-	-	-	46	-	-
45	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	1,2	-	-	-	6,64	-	-	-	8	-	-
46	26-96	Трубы диам. 426x7 мм меж- ду насосной станцией и камерой /10,6+(14,3-9,8)x0,995/xI, I65	м	18	-	-	-	17,57	-	-	-	316	-	-
47	26-92	То же, диам. 219x6мм /3,97+(4,78-3,61)x0,994/xI, I65	м	8	-	-	-	5,98	-	-	-	48	-	-
48	26-87	То же, диам. 50 мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/xI, I65	м	6	-	-	-	1,22	-	-	-	7	-	-
49	26-151	Усиленная битумная изо- ляция труб диам. 400мм 1,83xI, I65	м	18	-	-	-	2,13	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
60	26-147	То же, диам. 200 мм 0,99хI, I65	м	8	-	-	-	I, I6	-	-	-	9	-	-	
51	26-143	То же, диам. 50 мм 0,34хI, I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-	
Итого:												2746	I53	I8, I9	
Итого по разделам												I95I3	4655	I053	70,32
Плановые накопления 6%												279			
Итого:												I95I3	4934	I053	70,32

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью 1600 м³/час

Сметная стоимость 36,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-10,11

в том числе: 1. Оборудование 28,22 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 8,05 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.	Оборуд.		Монтажных работ				
						Ед. изм.	Об-щ.	Монтажных работ		Обор. Монтажных работ				
						изм.	щай	Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ.		Раб. зан. маш.		
								Основ.	Раб. зан. маш.			упр. маш.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

I	23-01 п.01-068 7-У-312	Насос центробежный Д 800-57а с электродвигателем 4АН280УЗ мощность 132 кВт 1650-710+1050	шт	3	2,26	6,78	1990	75,6	35,6	3,51	5970	227.	107	10,53
---	------------------------------	---	----	---	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,51
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
4	23-01 п.01-042 7-У-312	Насос центробежный Д 1250-65а с электродвигателем 4А280У6У3 1885-820+1050	шт	3	2,54	7,62	2115	75,6	35,6	3,51	6345	227	107	10,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,51
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
7	23-01 п.01-174 7-У-306	Насос вихревой ВКС-10/45 с электродвигателем А02-72-4	шт	3	0,331	0,993	273	31,3	15,3	0,74	819	94	46	2,22
8	19-06-1 п.02-014 3-У-31 с К=1,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,1-4,5-12-380 1060-480+512-7,8 53,0x1,08 27,5x1,08 1,43x1 08	шт	1	1,2	1,2	1084,2 за шт	57,24 за тн	29,7	1,54	1084	69	36	1,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	23-07 п. I-1273 I2-У-2197	То же, диам. 500	шт	I4	-	-	640	39,35	22,09	I,50	8960	55I	309	2I,0
I5	Цена завода I2-У-2196	Клапан обратный, пово- ротный, однодисковый КА44075-01 диам. 400	шт	6	-	-	I60	26,3	I3,I	0,87	960	I58	79	5,22
Итого:											26268	2I32	10II	64,3I
Зап. части 2% по поз. I, 4, 7, 8											284			
Транспорт 4%											1062			
Заготовительно-складские расходы I, 2%											33I			
Комплектация I%											270			
Итого:											28215	2I32	10II	64,3I

II. Трубопроводы

I6	I2-У-20 с К=I, I	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 530x7 530x7 30,4xI, I I2,3xI, I 2,83xI, I	шт	8,II	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	27I	II0	25,22
----	---------------------	---	----	------	---	---	---	-------	-------	------	---	-----	-----	-------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Доп.к Ц#Ич.У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	8,11	-	-	-	353,4	-	-	-	2866	-	-
I8	I2-У-20 с-К=I,I	То же,диам.426x7 30,4xI,I I2,3xI,I 2,83xI,I	тн	2,97	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	99	40	9,24
I9	Ц#Ич.У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	2,97	-	-	-	353,4	-	-	-	1050	-	-
20	I2-У-17 в К=I,I	То же,диам.219x6 51,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	0,44	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	25	11	1,47
2I	Доп.к Ц#Ич.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,44	-	-	-	291,65	-	-	-	128	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	I2-Y-I4 с K=I,I	То же, диам. II4x2,8 82,9xI,I 39,0xI,I 3,07xI,I	тн	0,16	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	15	7	0,54
23	Доп.к ЦУГч.У п.994	Стоимость 404x0,95	тн	0,16	-	-	-	383,8	-	-	-	61	-	-
24	I2-Y-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,01	-	5	3	0,02
25	ЦУГч,III п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
26	I2-Y-2I9I	То же, диам.100	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
27	ЦУГч,III п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	13,6	-	-	-	41	-	-
28	I2-Y-2I93	То же, диам.200	шт	1	-	-	-	10,50	5,63	0,15	-	11	6	0,15
29	ЦУГч,III п.805	Стоимость	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-Y-2I9I	Клапан диам. 100 мм марки КА 44075-01	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	16	9	0,06
31	Цена завода	Стоимость 10x1,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
32	I2-Y-2	Трубы стальные, водо- газопроводные, диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	1	0,04
33	Ц#Iч,III п.1986	Стоимость	м	2,1	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-
34	26-502	Ответные фланцы, диам. 50 мм Ру-10 0,45x1,165	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
35	23-10 п.04-058	Стоимость 2,85x1,075x1,165	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
36	I2-Y-2025	Промывка трубопрово- дов водой диам. 530x7	м	85	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	78	43	0,85
37	I2-Y-2023	То же, диам. 426x7	м	15	-	-	-	0,69	0,39	-	-	10	6	-

90I-02-11(IY)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I2-Y-202I	То же, днам. 2I9x6	м	18	-	-	-	0,35	0,19	-	-	6	3	-
39	I2-Y-20I9	То же, днам. II4x2,8	м	8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	2	1	-
40	I2-Y-20I8	То же, днам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	-
41	I2-Y- I7 с к=I, I	Колонна шт.2 5I,6xI, I 23,2xI, I 3,04xI, I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	15	7	0,90
42	Доп.к Ц.И, Ч.У п. I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	291,65	-	-	-	79	-	-
43	КСЦ	Стоимость воды для промывки тру- бопроводов	м3	105	-	-	-	0,1	-	-	-	11	-	-
44	I4-I58	Окраска трубопро- водов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	тн	11,68	-	-	-	8,26	-	-	-	96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	I,2	-	-	-	6,64	-	-	-	8	-	-
46	26-97	Трубы диам. 530x7 мм между насосной станцией и камерой I6,4xI, I65	т	I8	-	-	-	I9,II	-	-	-	344	-	-
47	26-92	То же, диам. 2I9x6 мм /3,97+(4,78-3,6I)x0,994/xI, I65	т	8	-	-	-	5,98	-	-	-	48	-	-
48	26-87	То же, диам. 50 мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/xI, I65	м	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-
49	26-I53	Усиленная битумная изо- ляция труб диам. 500мм 2,25xI, I65	м	I8	-	-	-	2,62	-	-	-	47	-	-
50	26-I47	То же, диам. 200мм 0,99xI, I65	м	8	-	-	-	I, I5	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5Г	26-143	То же, диам. 50 мм 0,34xI, I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-

Итого:	5469 257 38,55
Итого по разделам	28215 7601 1268 102,86
Плановые накопления 6%	456
Итого:	28215 8057 1268 102,86

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Стулова
Варламова
Козлякова
Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,
1600, 2000 м³/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов
в насосной станции производительностью 2000 м³/час

Сметная стоимость 37,57 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-12,13

в том числе: 1. Оборудование 29,51 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 8,06 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.							
						руб.	руб.	Оборуд.	Монтажных работ						
					Ед. изм.	Об- щий	Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ					
					Всего		в т.ч. з/пл.		Всего		Основ.	Раб.	зан.	упр.	маш.
							Основ.	Раб.	зан.	упр.	маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>I. Оборудование</u>															
I	23-01 п.01-042 7-У-312	Насос центробежный Д 1250-650 с электро- двигателем А03-315М-4 1395 82041710	шт	3	2,96	8,83	2775	75,6	35,6	3,51	8325	227	107	10,53	

901-04-111 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4864	Ревизия электродвигателя весом 1195 кг	шт	3	-	-	-	19,2	8,9	0,19	-	58	27	0,57
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
4	23-01 п.01-042 7-У-312	Насос центробежный Д 1250-65 с электродвигателем АЗ-315-6 мощностью 110 кВт 1885-820+660 кг	шт	3	2,517	7,551	1725	75,6	35,6	3,51	5175	227	107	10,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 750 кг.	шт	3	-	-	-	17,6	8,04	0,17	-	53	24	0,51
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	16,1	-	-	86	48	-
7	23-01 п.01-174 7-У-306	Насос вихревой ВКС-10/45 с электродвигателем А02-72-4	шт	3	0,331	0,993	273	31,3	15,3	0,74	819	94	46	2,22
8	19-06-1 п.02-014 3-У-31 с к=1,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,1-4,5-12-380 1060-480+512-7,8 53x1,08 27,5x1,08 1,43x1,08	шт	1	1,2	1,2	1084,257,24	29,7	1,54	1084	69	36	1,85	

90I42-111 (IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	3-У-199	Сдача крана Гостехнадзору	$\frac{\text{г/п}}{\text{тн}}$	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,8	-	23	10	2,56
10	3-490I	Электромонтаж кра- на I36+8,58+40,5x0,1 40,5x1	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
11	Указания к ЕРЕР	Стоимость электро- энергии	$\frac{\text{кВт}}{\text{час}}$	6540	-	-	-	0,02I	-	-	-	I37	-	-
12	23-07 п. I-1242 I2-У- 2I93	Задвижки 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I0,5+5,63x0,425+0,15x x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт	2	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	330	26	I6	0,40
13	23-07 п. I-1245 I2-У- 2I96	То же, диам.400 26,3+I3,1x0,425+0,87x x 0,325 I3,1+I3,1x0,425 0,87+0,87x0,325	шт	6	-	-	300	32,15	I8,67	I,15	I800	I93	II2	6,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
14	23-07 I-I273 I2-Y-2197	То же, диам. 500 32,4+I5,5x0,425+I, I3x0,325 I5,5+I5,5x0,425 I, I3+I, I3x0,325	шт	I4	-	-	640	39,35	22,09	I,50	8960	55I	309	2I,0	
15	Цена завода I2-Y-2196	Клапан обратный, пово- ротный однодисковый KA44075-0I диам. 400мм	шт	6	-	-	I60	26,3	I3,I	0,87	960	I58	79	5,22	
Итого:											27453	2I37	IOI4	64,37	
№	Зап. части 2% по поз. I-8											308			
	Транспорт 4%											III0			
	Заготовительно-складские расходы I,2%											346			
	Комплектация I%											292			
Итого:											29509	2I37	IOI4	64,37	
<u>II. Трубопроводы</u>															
16	I2-Y-20 с K=I, I	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 530x7 30 4xI, I I2,3xI, I 2,83xI, I	тн	8,II	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	27I	II0	25,22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Доп.к Ц#1ч.у п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	8,11	-	-	-	353,4	-	-	-	2866	-	-
18	12-У-20 с К=1,1	То же, диам.426x7 30,4x1,1 12,3x1,1 2,83x1,1	тн	2,98	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	100	40	9,27
19	Доп.к Ц#1ч.у п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	2,98	-	-	-	353,4	-	-	-	1053	-	-
20	12-У-17 с К=1,1	То же, диам.219x6 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,46	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	26	12	1,54
21	Доп.к Ц#1ч.у п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,46	-	-	-	291,65	-	-	-	134	-	-
22	12-У-17 с К=1,1	То же, диам.114x2,8 82,9x1,1 39,0x1,1 3,07x1,1	тн	0,16	-	-	-	91,19	42,9	3,38	-	15	7	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	Доп.к Ц#Ич.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,16	-	-	-	383,8	-	-	-	6I	-	-
24	12-У-2	Трубы стальные, водо- газопроводные, диам. 60х3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
25	Ц#Ич.Ш п.1986	Стоимость	м	2,1	-	-	-	1,24	-	-	-	3	-	-
26	12-У-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	1,30	0,0I	-	5	3	0,02
27	Ц#Ич.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	14	-	-
28	12-У-2I9I	То же, диам.100	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
29	Ц#Ич.Ш п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	13,6	-	-	-	4I	-	-
30	12-У-2I93	То же, диам.200	шт	I	-	-	-	10,50	5,63	0,15	-	11	6	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ЦКГч.Ш п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
32	I2-Y-2I9I	Клапан обратный, поворотный КА44075-0I диам.100	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	16	9	0,06
33	Цена завода	Стоимость 10xI,076	шт	3	-	-	-	10,76	-	-	-	32	-	-
34	I2-Y-I7 с K=I,I	Колонна шт.2 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	15	7	0,90
35	Доп.к ЦКГч.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
36	I2-Y-20I8	Промывка трубопрово- дн водой диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	I	I	-

90I-02-И(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-У-2019	То же, диам. 114x2,8	м	8	-	-	-	0,19	0,1	-	-	2	1	-
38	I2-У-2021	То же, диам. 219x6	м	18	-	-	-	0,35	0,19	-	-	6	3	-
39	I2-У-2023	То же, диам. 426x7	м	15	-	-	-	0,69	0,39	-	-	10	6	-
40	I2-У-2024	То же, диам. 530x7	м	85	-	-	-	0,84	0,46	-	-	71	39	-
41	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	105	-	-	-	0,1	-	-	-	11	-	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09x1,165	тн	11,98	-	-	-	8,26	-	-	-	99	-	-
43	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70x1,165	тн	1,2	-	-	-	6,64	-	-	-	8	-	-

90I-02-21(IV)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44	26-97	Трубы диам. 530x7 мм между насосной стан- цией и камерой I6,4xI, I65	м	18	-	-	-	I9, II	-	-	-	344	-	-	
45	26-42	То же, диам. 219x6мм /3,97+(4,78-3,6I)x0,994/ xI, I65	м	8	-	-	-	5,98	-	-	-	48	-	-	
46	26-87	То же, диам. 50 мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/ x I, I65	м	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-	
47	26-I53	Усиленная битумная изоляция труб диам. 500 мм 2,25xI, I65	м	18	-	-	-	2,62	-	-	-	47	-	-	
48	26-I47	То же, диам. 200 мм 0,99xI, I65	м	8	-	-	-	I,15	-	-	-	9	-	-	
49	26-I43	То же, диам. 50 мм 0,34xI, I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-	
Итого:											5467	254	37,8		
Итого по разделам											29509	7604	I268	I02,17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 6%											456			
Итого:											29509	8060	1268	I02,I7

Главный инженер проекта

Стулова Стулова

Начальник сметного отдела

Варламова Варламова

Составила

Казялова Казялова

Проверила

Княгинина Княгинина

Госстрой СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 3822 Инв. № 17210-04 тираж 350

Сдано в печать . 10.09. 1981г. цена 1-22