

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	Всего	з/пл.	Всего	Основ.Раб. зан. упр. маш.	Всего	Основ.Раб. зан. упр. маш.			
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	-	-	-	-	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,19	42,9	3,38	-	3I	I5	I, I5
15	Доп.к Ц. I, 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. I, ч. III п. I986	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. I, ч. III п. 800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
20	I2-У- 2I9I	То же, диам. I00мм	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. I, ч. III п. 802	Стоимость	шт	5	-	-	-	13,6	-	-	-	54	-	-
22	I2-Y- 2I9I	Клапан обратный, поворотный, одно- дисковый KA44075-0I 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/скур. 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				
						нетто								
						Ед. изм.	Об-щ.	Всего в т.ч.з/пл.						
						щит	Основ. Раб.	зан. упр. маш.						
								Основ. Раб. зан. упр. 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 53x1,08 27,5x1,08 1,43x1,08	шт	1	0,61	0,61	7597	95,4	29,7	1,54	760	58	18	0,94
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 30ч9066р 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 ЦМГЧ.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 ЦМГЧ.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	12-У- 17 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
34	Доп.к П. I Ч.У п. I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
35	12-У- 2025	Промывка трубопро- водов водой диам.325x6	м	22	-	-	-	0,52	0,29	-	-	11	6	-
36	12-У- 2022	То же, диам. 273x6	м	35	-	-	-	0,52	0,29	-	-	18	10	-
37	12-У- 2021	То же, диам. 219x6	м	19	-	-	-	0,35	0,19	-	-	7	4	-
38	12-У- 2019	То же, диам. 114x2,8	м	25	-	-	-	0,19	0,1	-	-	5	3	-
39	12-У- 2018	То же, диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,15	0,08	-	-	1	1	№

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. II 4x2,8 / 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	Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Раб. зан. упр. маш.		
						Ед. изм.	Об-щий	Всего в т.ч.з/пл.		Всего				
								Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Основ.	Раб. зан. упр. 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+451	шт	3	1,68	5,04	120Г	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	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-I98	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	0,14
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:														
Всего											12817	2403	162	17,72
Плановые накопле- ния 6%												3851	834	50,00
Итого:											12817	231	834	50,00

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
/Проверила

Степанов
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 № 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/скур. 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. зан. упр. маш.	Раб. зан. упр. маш.	
I	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)/x0,95	тн	0,42	-	-	-	291,65	-	-	-	122	-	-
22	12-У-14 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
23	Доп.к Ц#1ч.у п.994	Стоимость 404x0,95	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	П. 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 П. 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 0,99xI, I65	м	8	-	-	-	I, I6	-	-	-	9	-	-
51	26-143	То же, диам. 50 мм 0,34xI, I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
Итого:												2746	I53	I8, I9
Итого по разделам												19513	4655	I053 70,32
Плановые накопления 6%												279		
Итого:												19513	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		Монтажных работ				
						изм.	щай	Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ.		Раб. зан.	упр. маш.	
								Основ.	Раб. зан.	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	II	12	13	14	15	
I4	23-07 п. I-1273 I2-Y-2197	То же, диам. 500	шт	I4	-	-	640	39,35	22,09	I,50	8960	55I	309	2I,0	
I5	Цена завода I2-Y-2196	Клапан обратный, пово- ротный, однодисковый КА44075-01 диам. 400	шт	6	-	-	160	26,3	13,1	0,87	960	158	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-Y-20 с K=I, I	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб диам. 530x7 530x7 30,4xI, I I2,3xI, I 2,83xI, I	тн	8,II	-	-	-	33,44	13,53	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#Ич.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	2,97	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	99	40	9,24
19	Ц#Ич.у п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	2,97	-	-	-	353,4	-	-	-	1050	-	-
20	12-У-17 в К=1,1	То же, диам.219x6 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,44	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	25	11	1,47
21	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	12-У-2191	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	12-У-2	Трубы стальные, водо- газопроводные, диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	1	0,04
33	Ц#1ч, 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	12-У-2025	Промывка трубопрово- дов водой диам. 530x7	м	85	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	78	43	0,85
37	12-У-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.Г.Ч.У п.1006	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. 219x6 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,15	-	-	-	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	1	-	-	-	148,63	44,55	2,08	-	149	45	2,08
11	Указания к ЕРЕР	Стоимость электро- энергии	$\frac{\text{кВт}}{\text{час}}$	6540	-	-	-	0,021	-	-	-	137	-	-
12	23-07 п. I-1242 12-У- 2193	Задвижки 30ч906бр диам. 200 мм с электроприводом 10,5+5,63x0,425+0,15x x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт	2	-	-	165	12,94	8,02	0,20	330	26	16	0,40
13	23-07 п. I-1245 12-У- 2196	То же, диам. 400 26,3+13,1x0,425+0,87x x 0,325 13,1+13,1x0,425 0,87+0,87x0,325	шт	6	-	-	300	32,15	18,67	1,15	1800	193	112	6,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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	14	-	-	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	10I4	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	10I4	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