ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-12.1

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

17210-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-121

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

	производительностью м3/час					
Стоимость: общая	200	400	800	1200	1600	2000
строительно-монтажных работ	6,73	11,23	16,90	24,14	36,27	37,57
	2,12	3,14	4,08	4,93	8,05	8,06

Утверждены
Письмом Главпромстройпроекта Госстроя 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 Самохин В.Н.

Главный инженер проекта Стулова Л.Г.

Начальник сметного отдела 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 м3/час	5
3	2	То же, производительностью 400 м3/час	I4
4	3	То же, производительностью 800 м3/час	24
5	4	То же, производительностью I200 м3/час	34
6	5	То же, производительностью I600 м3/час	44
7	6	То же, производительностью 2000 м3/час	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам для типовых проектных решений насосных станций оборотного водоснабжения 200,400,800,I200,I600,2000 м3/час с двумя группами насосов

Сметы составлены по чертежам разработанными институтом "Союзводоканалпроект".

Нормативная часть исчислена по ценникам на монтаж издания I97Iг. прейскурантом введенным в действие с I.I.I973г. и ценником средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции.

При составлении смет принято:

I. 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 I6,5%

Составила Козлякова

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, I200, I600 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: I. Оборудование 4,6I тыс.руб. ъ Составлена в ценах I969г.

2. Монтажные работы 2,I2 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 нетто Ед. изм.	Об- щий	Сметная стоимость единицы руб. Оборуд.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость, руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-0I п.0I-0I3 7-У-306	Насос центробежный 6К-8у с электродвигателем А2-72-4 мощностью 30 кВт	шт	3	0,465	I,395	250	3I,3	I5,3	0,74	750	94	46	2,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	23-0I п.0I-0I3 7-У-306	Насос центробежный 6К-8У-б, с электродвигателем А2-7I-4 250-II5+I06	шт	3	0,43	I,29	25I	3I,3	I5,3	0,74	723	94	46	2,22
3	23-0I п.0I-I73 7-У-306	Вихревой насос ВКС-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,I7	0,5I	I56	3I,3	I5,3	0,74	468	94	46	2,22
4	I9-06-I п.0I-0I3 3-У-I	Кран ручной подвесной I-3,6-3,0-6	шт	I	0,32	0,32	I87 за шт	9I,6 за тн	48,7	2,20	I87	29	I6	0,70
5	3-У-I97	Сдача крана Гостехнадзору	г/п тн	I	-	-	-	II,I	5,I	0,8	-	II	5	0,8
6	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	960	-	-	-	0,02I	-	-	-	20	-	-
7	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	Задвижки 30ч906бр диам. I00мм с эл.приводом 5,40+2,96х0,425+0,02х х0,325 2,96+2,96х0,425 0,02+0,02х0,325	шт	I	-	-	II0	6,66	4,22	0,03	II0	7	4	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-07 II,I-I24I I2-У-2I92	То же,диам.I50 мм 7,I3+3,9x0,425+0,05x0,325 3,9+3,9x0,425 0,05+0,05x0,325	шт	6	-	-	I22	8,80	5,56	0,07	732	53	I7	0,42
9	23-07 II,I-I242 I2-У-2I93	То же,диам.200 I0,5+5,63x0,425+0,I5x0,325 5,63+5,63x0,425 0,I5+0,I5x0,325	шт	8	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	I320	I04	64	I,60
		Итого:									4290	506	244	I0,2I
		Зап.части 2% по поз.I-4									43			
		Транспорт 4%									I73			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									54			
		Комплектация I%									46			
		Итого:									4606	506	244	I0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы												
I0	I2-У-I7 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.219х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	I,73	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	98	44	5,78
II	Доп.к Ц№Iч,У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	I,73	-	-	-	29I,65	-	-	-	505	-	-
I2	I2-У-I5 с К=I,I	То же,диам.I59х5,2 72,5хI,I 33,7хI,I 3,06хI,I	тн	0,45	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	36	I7	I,52
I3	Доп.к Ц№Iч,У п.I002	Стоимость 347х0,95	тн	0,45	-	-	-	329,65	-	-	-	I48	-	-

901-02-124(IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У-I4 с к=I,I	То же, диам. II4х2,8 82,9хI,I 39,0хI,I 3,07хI,I	тн	0,34	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	3I	I5	I,I5
I5	Доп.к Ц.I,ч. У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,34	-	-	-	383,8	-	-	-	I30	-	-
I6	I2-У-2	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 60х3,5	м	4	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	3	2	0,08
I7	Ц.I,ч. III п.I986	Стоимость	м	4,3	-	-	-	I,24	-	-	-	5	-	-
I8	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
I9	Ц.I, ч.III п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
20	I2-У-2I9I	То же, диам.I00мм	шт	5	-		-	5,40	2,96	0,02	-	22	I2	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Ц.I, ч.Ш п.802	Стоимость	шт	5	-	-	-	I3,6	-	-	-	54	-	-
22	I2-У-2I9I	Клапан обратный, поворотный, однодисковый КА44075-0I диам.I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
23	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
24	I2-У-2I92	То же, диам.I50	шт	6	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	43	23	0,30
25	Цена завода	Стоимость I6xI,076	шт	6	-	-	-	I7,22	-	-	-	I03	-	-
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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	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
29	Доп.к Ц.I, ч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
30	I2-У-20I8	Промывка трубопроводов водой диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
3I	I2-У-20I9	То же, диам. II4x2β	м	25	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	2	-
32	I2-У-2020	То же, диам. I59x3,2	м	I0	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	3	2	-
33	I2-У-202I	То же, диам. 2I9x6	м	55	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	I9	I0	-
34	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	24,5	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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.2I9x6 мм между насосной станцией и камерой /3,97+(4,78-3,6I)x0,994/xI,I65	м	I2	-	-	-	5,98	-	-	-	72	-	-
38	26-87	То же,диам.50 мм /0,86+(0,83-0,64)x0,993/xI,I65	м	4	-	-	-	I,22	-	-	-	5	-	-
39	26-I47	Усиленная битумная изоляция труб диам. 200 0,99xI,I65	м	I2	-	-	-	I,I5	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	26-I43	То же, диам.50 мм 0,34хI,I65	м	4	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
		Итого:										I496	I48	9,89
		Всего"									4606	2002	392	20,I0
		Плановые накопления 6%										I20		
		Итого:									4606	2I22	392	20,I0

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200,400,800,I200,I600, 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.
в том числе: I) Оборудование 8,09 тыс.руб.
2) Монтажные работы 3,I4 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-4,5
Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Об-щий	Оборуд.	Монтажных работ Всего	в т.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование														
I	Доп.№I3 к 23-0I п.0I-544 7-У-3II	Насос центробежный Д 200-36 с электродвигателем А02-8I-4у3 мощностью 40 кВт	шт	3	0,9I2	2,736	600		63,4	3I,0	2,8I		I800	I90	93	8,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 333 кг	шт	3	-	-	-	I3,7	5,90	0,I4	-	4I	I8	0,42
3	Доп.№I3 к 23-0I п.0I-544 7-У-307	Насос центробежный, Д 200-36б с электродвигателем А02-7I-4 мощностью 22 кВт 600-2I7+I42	шт	3	0,638	I,9I4	525	35,I	I6,8	I,I6	I575	I05	50	3,48
4	23-0I п.0I-I73 7-У-306	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,I7	0,5I	I56	3I,3	I5,3	0,74	468	94	46	2,22
5	I9-06-I п.02-00I 3-У-3I с К=I,08	Кран подвесной электрический I,0-4,2-3,0-I2-380 740-290+320-I0,30 53хI,08 27,5хI,08 I,43хI,08	шт	I	0,6I	0,6I	7597 за шт	95,4 за тн	29,7	I,54	760	58	I8	0,94
6	3-У-I97	Сдача крана Гостехнадзору	т/п тн	I	-	-	-	II,I	5,I0	0,80	-	II	5	0,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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-I240 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам.I00мм 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-I242 I2-У-2I93	То же,диам:200 I0,50+5,63x0,425+0,I5x0,325 5,63+5,63x0,425 0,I5+0,I5x0,325	шт	7	-	-	I65	I2,95	8,02	0,20	II55	9I	56	I,40
I0	23-07 п.I-I243 I2-У-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	I0,07	0,29	I200	99	60	I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	23-07 п.I-I244 I2-У-2I95	То же, диам.300 I8,I+9,35x0,425+0,36x0,325 9,35+9,35x0,425 0,36+0,36x0,325	шт	2	-	-	225	22,I9	I3,32	0,48	450	44	27	0,93
I2	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии для сушки	кВт час	2I00	-	-	-	0,02I	-	-	-	44	-	-
		Итого:									75I8	933	422	22,5
		Комплектация 2% по поз.I-5									92			
		Транспорт 4%									304			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									95			
		Комплектация I%									80			
		Итого:									8089	933	422	22,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы												
I3	I2-У-I9 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	I,2	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	55	24	3,97
I4	Доп.к ЦIIч,У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	I,2	-	-	-	274,35	-	-	-	329	-	-
I5	I2-У-I8 с К=I,I	То же,диам.273х6 48,0хI,I 2I,5хI,I 3,02хI,I	тн	I,I	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	58	26	3,65
I6	Доп.к ЦIIч,У п.I0I3	Стоимость /288+(288-285)/х0,95	тн	I,I	-	-	-	276,45	-	-	-	304	-	-
I7	I2-У-I7 с К=I,I	То же,диам.2I9х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	I,2	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	68	3I	4,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Доп.к Ц№Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	I,2	-	-	-	29I,65	-	-	-	350	-	-
I9	I2-У-I4 с К=I,I	То же,диам.II4х2,8 82,9хI,I 39,0хI,I 3,07хI,I	тн	0,26	-	-	-	9I,I9	42,4	3,38	-	24	II	0,88
20	Доп.к Ц№Iч.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,26	-	-	-	383,8	—	-	-	I00	-	-
2I	I2-У-2	Трубы стальные водогазопроводные диам. 60х3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
22	Ц№Iч.Ш п.I986	Стоимость	м	2,I	-	-	-	I,24	-	-	-	3	-	-
23	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 40ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
24	Ц№Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I2-У-2I9I	То же, диам.I00	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	I2	0,08
26	ЦМIч.Ш п.802	Стоимость	шт	4	-	-	-	I3,6	-	-	-	54	-	-
27	I2-У-2I9I	Клапан обратный, поворотный, однодисковый КА 44075-0I диам.I00 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
28	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
29	I2-У-2I93	То же, диам.200	шт	6	-	-	-	I0,50	5,63	0,I5	-	63	34	0,90
30	Цена завода	Стоимость 25xI,076	шт	6	-	-	-	26,9	-	-	-	I6I	-	-
3I	26-502	Ответные фланцы, диам. 50 мм Ру-I0 0,45xI,I65	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	2 -I0 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 трубопроводов 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I5	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-
4I	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	0,6I	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	4,03	-	-	-	8,26	-	-	-	33	-	-
43	26-93	Трубы диам.273х6мм между насосной станцией и камерой 6,29хI,I65	м	I8	-	-	-	7,32	-	-	-	I32	-	-
44	26-90	То же, диам.II4х2,8 /2,34-(2,02-I,6)х х0,993/хI,I65		8	-	-	-	2,24	-	-	-	I8	-	-
45	26-87	То же, диам.50 мм /0,86+(0,83-0,64)х0,993/х х I,I65	м	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	26-I48	Усиленная битумная изоляция труб диам. 273 мм I,I8xI,I65	м	I8	-	-	-	I,37	-	-	-	2I	-	-
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	I82	I4,5I
		Итого по разделам										8089	2963	604 37,0I
		Плановые накопления 6%											I78	
		Итого:										8089	3I4I	604 37,0I

Главный инженер проекта		Стулова
Начальник сметного отдела		Варламова
Составила		Козлякова
Проверила		Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, I200, I600, 2000 м3/час с двумя группаминасосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью 800 м3/час

Сметная стоимость I6,90 тыс.руб.
в том числе: I. Оборудование I2,82 тыс.руб.
2. Монтажные работы 4,08тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-6,7
Составлена в ценах I969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб. Оборуд. Ед. изм.	Оборуд. Общий	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч.з/пл. Основ.	Монтажных работ в т.ч.з/пл. Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Монтажных работ Основ.	Монтажных работ Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	Доп.№I5 к 23-0I п.0I-578 7-У-3I0	Насос центробежный Д 500-65б с электродвигателем А02-92-4У3 I4I0-660+45I	шт	3	I,68	5,04	I20I	53,7	26,I	2,34	3603	I6I	78	7,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 635	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
4	23-0I п.0I-040 7-У-3II	Насос центробежный Д 630-90б с электродвигателем А02-9I-6 мощностью 55 кВт I590-600+389	шт	3	I,78	5,34	I379	63,4	3I,0	2,8I	4I37	I90	93	8,43
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 532 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
7	23-0I п.0I-I73 7-У-306	Насос вихревой ВКС-5/24 с электродвигателем А02-52-4	шт	3	0,I7	0,5I	I56	3I,3	I5,3	0,74	468	94	46	2,22
8	I9-06-I п.02-008 3-У-3I с К=I,08	Кран подвесной электрический 2,0-5,I-4,5-I2-380 940-370+400-7,8 53xI,08 27,5xI,08 I,43xI,08	шт	I	0,93	0,93	962,2 за шт	57,24 за тн	29,7	I,54	962	53	28	I,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	3-У-I98	Сдача крана Гостехнадзору	г/п тн	2,0	-	-	-	8,38	3,55	0,85	-	I7	7	I,70
I0	3-490I	Электромонтаж крана I36+8,58+40,5x0,I 40,5xI,I	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
II	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	5260	-	-	-	0,02I	-	-	-	II0	-	-
I2	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам.I00 мм с эл.приводом 5,40+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
I3	23-07 п.I-I243 I2-У-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	I0,07	0,29	I200	99	60	I,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 II,I-I244 I2-У-2I95	То же, диам.300 I8,I+9,35x0,425+0,36x0,325 9,35+9,35x0,425 0,36+0,36x0,325	шт	6	-	-	225	22,I9	I3,32	0,48	I350	I33	80	2,88
I5	23-07 II,I-I245 I2-У-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,I5	I8,67	I,I5	600	64	37	2,3
I6	Цена завода I2-У-2I94	Клапан обратный, поворотный КА 44075-0I диам.250 мм	шт	6	-	-	37	I3,4	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 расходы I,2%									I62			
		Комплектация I%									I37			
		Итого:									I38I9	I448	672	32,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы												
I7	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	I,92	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	64	26	6,97
I8	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	I,92	-	-	-	353,4	-	-	-	679	-	-
I9	I2-У-I9 с К=I,I	То же, диам.325х6 4I,7хI;I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	I,4	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	64	28	4,63
20	Доп.к Ц№Iч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	I,4	-	-	-	274,55	-	-	-	334	-	-
2I	I2-У-I8 с К=II	То же,диам.273х6 48хI,I 2I,5хI,I 3,02хI,I	тн	I,4	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	74	33	4,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Доп.к Ц№Iч.У п.1013	Стоимость /288+(288-285)/х0,95	тн	I,4	-	-	-	276,45	-	-	-	387	-	-
23	I2-У-I7 с К=I,I	То же, диам.2I9х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,2I	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I2	5	0,70
24	Доп.к Ц№Iч.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,2I	-	-	-	29I,65	-	-	-	6I	-	-
25	I2-У-I4 с К=I,I	То же,диам.II4х2,8 82,9хI,I 39,0хI,I 3,07хI,I	тн	0,22	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	20	9	0,74
26	Доп.к Ц№Iч.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,22	-	-	-	383,8	-	-	-	84	-	-
27	I2-У-2	Трубы стальные,водо-газопроводные диам. 60х3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8Б	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Ц№Iч.Ш п.1986	Стоимость	м	2,I	-	-	-	I,24	-	-	-	3	-	-
29	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр,диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
30	Ц№Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
3I	I2-У-2I9I	То же,диам.I00 мм	шт	4	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	22	I2	0,08
32	Ц№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	4	-	-	-	I3,6	-	-	-	54	-	-
33	I2-У-2I9I	Клапан обратный, поворотный,однодисковый КА 44075-0I диам. I00 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
34	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
35	26-502	Ответные фланцы,диам. 50мм Ру-I0 0,45xI,I65	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	23-I0 п.04-058	Стоимость 2,85хI,075хI,I65	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
37	I2-У-I7 с к=I,7	Колонна шт.2 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I5	7	0,90
38	Доп.к П.I,ч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,27	-		-	29I,65	-	-	-	79	-	-
39	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426х7	м	25	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I7	I0	-
40	I2-У-2022	То же, диам. 325х6	м	35	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I8	I0	-
4I	I2-У-2022	То же, диам. 273х6	м	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	-

42.	I2-У-20I9	То же, диам. II4х2,8	м.	25	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	5	3	-
43	I2-У-20I8	То же, диам. 60х3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
44	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	38	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
45	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	0,93	-	-	-	6,64	-	-	-	6	-	-
46	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	5,42	-	-	-	8,26	-	-	-	45	-	-
47	26-94	Трубы диам.329х6 мм между насосной станцией и камерой (8,29-(7,8-6,9)х0,995/х хI,I65	м	I8	-	-	-	8,6I	-	-	-	I55	-	-
48	26-40	То же, диам.II4х2,8 мм (2,34-(2,02-I,6)х0,993/хI,I65	8	-	-	-	-	2,24	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	26-37	То же,диам.50мм /0,86+(0,83-0,64)х0,993/х х I,I65	м	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-
50	26-I49	Усиленная битумная изоляция труб диам.325 мм I,37хI,I65	м	I8	-	-	-	I,60	-	-	-	29	-	-
5I	26-I45	То же, диам. II4 мм 0,6хI,I65	м	8	-	-	-	0,70	-	-	-	6	-	-
52	26-I43	То же, диам ,50мм 0,34хI,I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
		Итого:										2403	I62	I7,72
		Всего									I28I7	385I	834	50,00
		Плановые накопления 6%										23I		
		Итого:									I28I7	4082	834	50,00

Главный инженер проекта Стулова
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Козлякова
Проверила 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.
в том числе: 1. Оборудование 19,51 тыс.руб.
2. Монтажные работы 4,93 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-8,9
Составлена в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/пл. Основ.	в т.ч. з/пл. Раз. зан. упр. маш.		Всего	Основ.	Раз. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-0I п.0I-068 7-У-3I2	Насос центробежный Д 800-57б с электродвигателем 4А280S4У3 мощностью II0 кВт I650-7I0+I050	шт	3	2,I8	6,54	I990	75,6	35,6	3,5I	5970	227	I07	I0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
4	23-0I п.0I-042 7-У-3I2	Насос центробежный Д I250-65б с электродвигателем А02-9I-6У3 мощностью 55 кВт I885-820+389	шт	3	2,28	6,84	I454	75,6	35,6	3,5I	4362	227	I07	I0,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 532 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
7	23-0I п.0I-I74 7-У-306	Насос вихревой ВКС-I0/45 с электродвигателем А2-72-4 мощностью 30 кВт 273-I60+II5	шт	3	0,33I	0,99I	228	3I,3	I5,3	0,74	684	94	46	2,22
8	I9-06-I п.02-0I4 3-У-3I с К=I,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,I--4,5-I2 I060-480+5I2-7,8 53хI,08 27,5хI,08 I,43хI,08	шт	I	I,2	I,2	I084,2	57,24	29,7	I,54	I084	69	36	I,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	3-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	р/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	2,56
I0	3-490I	Электромонтаж крана I36+8,58+40,5x0,I 40,5xI,I	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
II	23-07 п,I-I242 I2-У-2I93	Задвижки 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I I0,5+5,63x0,425+0,I5x0,325 5,63+5,63x0,425 0,I5+0,I5x0,325	шт	I	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	I65	I3	8	0,20
I2	23-07 п,I-I244 I2-У-2I95	То же,диам.300 I8,I+9,35x0,425+0,36x0,325 9,35+9,35x0,425 0,36+0,36x0,325	шт	6	-	-	225	22,I9	I3,32	0,48	I350	I33	80	2,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.I-I245 I2-У-2I96	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,I5	I8,67	I,I5	4200	450	26I	I6,I0
I4	Цена завода I2-У-2895	Клапан обратный поворотный, однодисковый КА44075-0I диам. 300	шт	6	-	-	50	I8,I	9,35	0,36	300	I09	56	2,I6
I5	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	6540	-	-	-	0,02I	-	-	-	I37	-	-
		Итого:									I8II5	I909	900	52,I3
		Зап.части 2% по поз.I-8									242			
№		Транспорт 4%									734			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									229			
		Комплектация I%									I93			
		Итого:									I95I3	I909	900	52,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы												
I6	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	3,0	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I00	4I	9,33
I7	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	3,0	-	-	-	353,4	-	-	-	I060	-	-
I8	I2-У-I9 с К=I,I	То же,диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	I,72	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	79	34	5,69
I9	Доп.к Ц№Iч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	I,72	-	-	-	274,55	-	-	-	472	-	-
20	I2-У-I7 с К=I,I	То же,диам.2I9х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,42	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	24	II	I,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Доп.к Ц§Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,42	-	-	-	29I,65	-	-	-	I22	-	-
22	I2-У-I4 с К=I,I	То же,диам.II4х2,8 82,9хI,I 39,0хI,I 3,07хI,I	тн	0,I6	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	I5	7	0,54
23	Доп.к Ц§Iч.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,I6	-	-	-	383,8	-	-	-	66	-	-
24	I2-У-2I89	Заглушки ручные, 30ч6бр,диам.50мм	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
25	Цч,Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
26	I2-У-2I9I	То же,диам.I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
27	Ц§Iч,Ш п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
28	I2-У-2I93	То же,диам.200	шт	I	-	-	-	I0,50	5,63	0,I5	-	II	6	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц2Iч,Ш п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
30	I2-У-2I9I	Клапаны обратные,поворотные КА 44075-0I диам. I00 мм	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
3I	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
32	26-502	Ответные фланцы Ру-I0 диам.50 0,45xI,I65	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
33	23-I0 п.04-058	Стоимость 2,85xI,075xI,I65	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
34	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426x7	м	40	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28	I6	-
35	I2-У-2025	То же,диам.325x6	м	I5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	8	4	-
36	I2-У-202I	То же,диам.2I9x6	м	I8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-У-20I9	То же, диам. II4х2,8	м	8	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	2	I	-
38	I2-У-20I8	То же, диам. 60х3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
39	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	38,5	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
40	I2-У-2	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 60х3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
4I	Ц.I ч.Ш п.I986	Стоимость	м	2,I	-	-	-	I,24	-	-	-	3	-	-
42	I2-У-I7 с к=I,I	Колонна шт.2 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I5	7	0,90
43	Доп.к Ц.I, ч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	I,2	-	-	-	6,64	-	-	-	8	-	-
46	26-96	Трубы диам.426x7 мм между насосной станцией и камерой /I0,6+(I4,3-9,8)x0,995)/xI,I65	м	I8	-	-	-	I7,57	-	-	-	3I6	-	-
47	26-92	То же,диам.2I9x6мм /3,97+(4,78-3,6I)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	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-
49	26-I5I	Усиленная битумная изоляция труб диам.400мм I,83xI,I65	м	I8	-	-	-	2,I3	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
50	26-I47	То же,диам.200 мм 0,99xI,I65	м	8	-	-	-	I,I5	-	-	-	9	-	-
5I -	26-I43	То же,диам.50 мм 0,34xI,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 Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200,400, 800, I200,, I600, 2000 м3/час с двумя группами насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью I600 м3/час

Сметная стоимость 36,27 тыс.руб. Основание: спецификация № Л.НВ-I0,II

в том числе: I. Оборудование 28,22тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

2. Монтажные работы 8,05 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 нетто	Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щий	Оборуд.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.		Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I	23-0I п.0I-068 7-У-3I2	Насос центробежный Д 800-57а с электродвигателем 4АН280УУ3 мощностью I32 кВт I650-710+I050	шт	3	2,26	6,78	I990	75,6	35,6	3,51	5970	227	I07	I0,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
4	23-0I п.0I-042 7-У-3I2	Насос центробежный Д I250-65а с электродвигателем 4А280S6У3 I885-820+I050	шт	3	2,54	7,62	2II5	75,6	35,6	3,5I	6345	227	I07	I0,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 785 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
7	23-0I п.0I-I74 7-У-306	Насос вихревой ВКС-I0/45 с электродвигателем А02-72-4	шт	3	0,33I	0,993	273	3I,3	I5,3	0,74	8I9	94	46	2,22
8	I9-06-I п.02-0I4 3-У-3I с К=I,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,I-4,5-I2--380 I060-480+5I2-7,8 53,0xI,08 27,5xI,08 I,43xI 08	шт	I	I,2	I,2	I084,2 за шт	57,24 за тн	29,7	I,54	I084	69	36	I,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	3-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	т/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	2,56
I0	3-490I	Электромонтаж крана I36+8,58+40,5x0,I 40,5xI,I	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
II	Указания р ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	6540	-	-	-	0,04	-	-	-	I37	-	-
I2	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	Задвижки 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I0,50+5,63x0,425+0,I5x0,325 5,63+5,63x0,425 0,I5+0,I5x0,325	шт	2	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	330	26	I6	0,40
I3	23-07 п.I-I245 I2-У-2I96	То же, диам.400 26,3+I3,1x0,425+0,87x0,325 I3,I+I3,Ix0,425 0,87+0,87x0,325	шт	6	-	-	300	32,I5	I8,67	I,I5	I800	I93	II2	6,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 п.I-I273 I2-У-2I97	То же, диам.500	шт	I4	-	-	640	39,35	22,09	I,50	8960	55I	309	2I,0
I5	Цена завода I2-У-2I96	Клапан обратный, поворотный, однодисковый КА44075-0I диам.400	шт	6	-	-	I60	26,3	I3,I	0,87	960	I58	79	5,22
		Итого:									26268	2I32	I0II	64,3I
		Зап.части 2% по поз.I,4,7,8									284			
		Транспорт 4%									I062			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									33I			
		Комплектация I%									270			
		Итого:									28215	2I32	I0II	64,3I
		II. Трубопроводы												
I6	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х7 530х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	8,II	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	27I	II0	25,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Доп.к Ш№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	8,II	-	-	-	353,4	-	-	-	2866	-	-
I8	I2-У-20 с-К=I,I	То же,диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	2,97	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	99	40	9,24
I9	Ш№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	2,97	-	-	-	353,4	-	-	-	I050	-	-
20	I2-У-I7 с К=I,I	То же,диам.2I9х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,44	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	25	II	I,47
2I	Доп.к Ш№Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,44	-	-	-	29I,65	-	-	-	I28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I2-У-I4 с К=I,I	То же,диам.II4х2,8 82,9хI,I 39,0хI,I 3,07хI,I	тн	0,I6	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	I5	7	0,54
23	Доп.к Ц№Iч.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,I6	-	-	-	383,8	-	-	-	6I	-	-
24	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
25	Ц№Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
26	I2-У-2I9I	То же,диам.I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
27	Ц№Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
28	I2-У-2I93	То же,диам.200	шт	I	-	-	-	I0,50	5,63	0,I5	-	II	6	0,I5
29	Ц№Iч.Ш п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-У-2I9I	Клапан диам.I00 мм марки КА 44075-0I	шт	3	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
3I	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
32	I2-У-2	Трубы стальные,водогазопроводные,диам. 60x3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
33	Ц№Iч,Ш п.I986	Стоимость	м	2,I	-	-	-	I,24	-	-	-	3	-	-
34	26-502	Ответные фланцы, диам.50 мм Ру-I0 0,45xI,I65	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
35	23-I0 п.04-058	Стоимость 2,85xI,075xI,I65	пар	2	-	-	-	3,57	-	-	-	7	-	-
36	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 530x7	м	85	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	78	43	0,85
37	I2-У-2023	То же,диам.426x7	м	I5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I0	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	I2-У-202I	То же, диам. 2I9х6	м	I8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-
39	I2-У-20I9	То же, диам. II4х2,8	м	8	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	2	I	-
40	I2-У-20I8	То же, диам. 60х3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-
4I	I2-У-I7 с к=I,I	Колонна шт.2 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,27	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	I5	7	0,90
42	Доп.к Ц.I,ч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
43	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I05	-	-	-	0,I	-	-	-	II	-	-
44	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	II,68	-	-	-	8,26	-	-	-	96	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 изоляция 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	26-I43	То же,диам.50 мм 0,34xI,I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
		Итого:										5469	257	38,55
		Итого по разделам										282I5	760I	I268 I02,86
		Плановые накопления 6%											456	
		Итого:										282I5	8057	I268 I02,86

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, I200, I600, 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-I2,I3

в том числе: I. Оборудование 29,5I тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

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	нетто	Сметная стоимость единицы руб. Ед. изм.	Об-щий	Оборуд.	Монтажных работ Всего	вт.ч.з/пл. Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Общая стоимость,руб. Обор.	Монтажных работ Всего	Основ.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		I. Оборудование														
I	23-0I п.0I-042 7-У-3I2	Насос центробежный Д I250-65б с электродвигателем А03-3I5М-4 I385 800-I7I0	шт	3	2,96	8,83	2775	75,6	35,6	3,5I	8325	227	I07	I0,53		

901-04-111 (IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4864	Ревизия электродвигателя весом II95 кг	шт	3	-	-	-	I9,2	8,9	0,I9	-	58	27	0,57
3	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
4	23-0I п.0I-042 7-У-3I2	Насос центробежный Д I250-65 с электродвигателем А3-3I5-6 мощностью II0 кВт												
		I885-820+660 кг	шт	3	2,5I7	7,55I	I725	75,6	35,6	3,5I	5I75	227	I07	I0,53
5	8-4863	Ревизия электродвигателя весом 750 кг	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04	0,I7	-	53	24	0,5I
6	8-5435	Сушка электродвигателя	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	-	86	48	-
7	23-0I п.0I-I74 7-У-306	Насос вихревой ВКС-I0/45 с электродвигателем А02-72-4	шт	3	0,33I	0,993	273	3I,3	I5,3	0,74	8I9	94	46	2,22
8	I9-06-I п.02-0I4 3-У-3I с к=I,08	Кран подвесной электрический 3,2-5,I-4,5-I2-380 I060-480+5I2-7,8 53xI,08 27,5xI,08 I,43xI,08	шт	I	I,2	I,2	I084,2	57,24	29,7	I,54	I084	69	36	I,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	3-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	т/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	2,56
I0	3-490I	Электромонтаж крана I36+8,58+40,5x0,I 40,5xI	шт	I	-	-	-	I48,63	44,55	2,08	-	I49	45	2,08
II	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	6540	-	-	-	0,02I	-	-	-	I37	-	-
I2	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	Задвижки 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I0,5+5,63x0,425+0,I5x x0,325 5,63+5,63x0,425 0,I5+0,I5x0,325	шт	2	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	330	26	I6	0,40
I3	23-07 п.I-I245 I2-У-2I96	То же, диам.400 26,3+I3,Ix0,425+0,87x x 0,325 I3,I+I3,Ix0,425 0,87+0,87x0,325	шт	6	-	-	300	32,I5	I8,67	I,I5	I800	I93	II2	6,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	23-07 I-I273 I2-У-2I97	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
I5	Цена завода I2-У-2I96	Клапан обратный, поворотный однодисковый КА44075-0I диам.400мм	шт	6	-	-	I60	26,3	I3,I	0,87	960	I58	79	5,22
		Итого:									27453	2I37	I0I4	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	I0I4	64,37
		II. Трубопроводы												
I6	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.530х7 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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	Доп.к ЦЖIч.У п.I022	Стоимость 372x0,95	тн	8,II	-	-	-	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	2,98	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I00	40	9,27
I9	Доп.к ЦЖIч.У п.I022	Стоимость 372x0,95	тн	2,98	-	-	-	353,4	-	-	-	I053	-	-
20	I2-У-I7 с К=I,I	То же,диам.2I9x6 5I,6xI,I 23,2xI,I 3,04xI,I	тн	0,46	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	26	I2	I,54
21	Доп.к ЦЖIч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,46	-	-	-	29I,65	-	-	-	I34	-	-
22	I2-У-I7 с К=I,I	То же,диам.II4x2,8 82,9xI,I 39,0xI,I 3,07xI,I	тн	0,I6	-	-	-	9I,I9	42,9	3,38	-	I5	7	0,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	Доп.к Ц§Iч.У п.994	Стоимость 404х0,95	тн	0,I6	-	-	-	383,8	-	-	-	6I	-	-
24	I2-У-2	Трубы стальные,водо-газопроводные,диам. 60х3,5	м	2	-	-	-	0,79	0,42	0,02	-	2	I	0,04
25	Ц§Iч.Ш п.I986	Стоимость	м	2,I	-	-	-	I,24	-	-	-	3	-	-
26	I2-У-2I89	Задвижки ручные, 30ч6бр диам.50	шт	2	-	-	-	2,34	I,30	0,0I	-	5	3	0,02
27	Ц§Iч.Ш п.800	Стоимость	шт	2	-	-	-	7,07	-	-	-	I4	-	-
28	I2-У-2I9I	То же,диам.I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
29	Ц§Iч.Ш п.802	Стоимость	шт	3	-	-	-	I3,6	-	-	-	4I	-	-
30	I2-У-2I93	То же,диам.200	шт	I	-	-	-	I0,50	5,63	0,I5	-	II	6	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Ц№Iч.Ш п.805	Стоимость	шт	I	-	-	-	4I,8	-	-	-	42	-	-
32	I2-У-2I9I	Клапан обратный, поворотный КА44075-0I диам.I00	шт	3	-	-	-	5,40	2,96	0,02	-	I6	9	0,06
33	Цена завода	Стоимость I0xI,076	шт	3	-	-	-	I0,76	-	-	-	32	-	-
34	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
35	Доп.к Ц№Iч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,27	-	-	-	29I,65	-	-	-	79	-	-
36	I2-У-20I8	Промывка трубопроводов водой диам. 60x3,5	м	8	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-У-2019	То же, диам. II4х2,8	м	8	-	-	-	0,I9	0,I	-	-	2	I	-
38	I2-У-202I	То же, диам. 2I9х6	м	I8	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-
39	I2-У-2023	То же, диам. 426х7	м	I5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I0	6	-
40	I2-У-2024	То же, диам. 530х7	м	85	-	-	-	0,84	0,46	-	-	7I	39	-
4I	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I05	-	-	-	0,I	-	-	-	II	-	-
42	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	II,98	-	-	-	8,26	-	-	-	99	-	-
43	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	I,2	-	-	-	6,64	-	-	-	8	-	-

901-02-121(IУ)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	26-97	Трубы диам.530х7 мм между насосной станцией и камерой I6,4хI,I65	м	I8	-	-	-	I9,II	-	-	-	344	-	-
45	26-42	То же, диам.2I9х6мм /3,97+(4,78-3,6I)х0,994/х хI,I65	м	8	-	-	-	5,98	-	-	-	48	-	-
46	26-87	То же, диам.50 мм /0,86+(0,83-0,64)х0,993/ х I,I65	м	6	-	-	-	I,22	-	-	-	7	-	-
47	26-I53	Усиленная битумная изоляция труб диам. 500 мм 2,25хI,I65	м	I8	-	-	-	2,62	-	-	-	47	-	-
48	26-I47	То же, диам.200 мм 0,99хI,I65	м	8	-	-	-	I,I5	-	-	-	9	-	-
49	26-I43	То же, диам.50 мм 0,34хI,I65	м	6	-	-	-	0,40	-	-	-	2	-	-
		Итого:										5467	254	37,8
		Итого по разделам										29509	7604	I268	I02,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										456		
		Итого:									29509	8060	I268	I02,I7

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

Госстрой СССР
[illegible] ИНСТИТУТ ТИПОВОГО 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

gost.e-ecolog.ru