ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901- 02 -120

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Инв. № 17209-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-120

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

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

	производительностью м3/час					
Стоимость: общая	200	400	800	1200	1600	2000
строительно-монтажных работ	3,16	5,27	8,36	18,60	18,31	20,71
	0,94	1,59	2,24	2,70	4,01	4,08

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	II
4	3	То же, производительностью 800 м3/час	I8
5	4	То же, производительностью I200 м3/час	25
6	5	То же, производительностью I600 м3/час	3I
7	6	То же, производительностью 2000 м3/час	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам для типовых проектных решений насосных станций оборотного водоснабжения 200, 400, 800, I200, I600, 2000 м3/час с одной группой насосов

Сметы составлены по чертежам разработанным 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 одной группой насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость 3,I6 тыс.руб.
в том числе:
I. Оборудование 2,22 тыс.руб.
2. Монтажные работы 0,94 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-2
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 Ед. изм.	Вес брутто Об-щий	Сметная стоимость единицы руб. Обор.	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	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	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	240	-	-	-	0,02I	-	-	-	5	-	-
3	I9-06-I п.0I-0I3 3-У-I	Кран ручной, подвесной I,0-3,6-3,0-6	шт	I	0,35	0,35	I87 за шт	9I,6 за тн	48,7	220	I87	32	I7	0,77
4	3-У-I97	Сдача крана Гостехнадзору	г/п тн	I	-	-	-	II,I	5,I	0,80	-	II	5	0,80
5	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам.I00мм с электроприводом 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
6	23-07 п.I-I24I I2-У-2I92	То же, диам.I50 7,I3+3,9x0,425+0,05x0,325 3,9+3,9x0,425 0,05+0,05x0,325	шт	3	-	-	I22	8,80	5,56	0,07	366	26	I7	0,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	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	4	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	660	52	32	0,80
		Итого:									2073	227	I2I	4,83
		Зап.части 2% по поз.I-3									I9			
		Транспорт 4%									84			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									26			
		Комплектация I%									22			
		Итого:									2224	227	I2I	4,83
		П. Трубопроводы												
8	I2-У-I5 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.I59x5,2 72,5xI,I 33,7xI,I 3,06xI,I	тн	0,24	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	I9	9	0,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Доп.к ЦФIч.У п.I002	Стоимость 347х0,95	тн	0,24	-	-	-	329,65	-	-	-	79	-	-
I0	I2-У-I7 с К=I,I	То же, диам.2I9х6 5I,6хI,I 23,2хI,I 3,04хI,I	тн	0,78	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	44	20	2,6I
II	Доп.к ЦФIч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,78	-	-	-	29I,65	-	-	-	227	-	-
I2	I2-У-I9 с К=I,I	То же,диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	0,65	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	30	I3	2,I5
I3	Доп.к ЦФIч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	0,65	-	-	-	274,55	-	-	-	I78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I2-У-2I92	Клапаны обратные, поворотные, фланцевые, КА 44075 диам. I50 мм Ру-I6	шт	3	-	-	-	7,I3	3,90	0,05	-	2I	I2	0,I5
I5	Цена завода	Стоимость 9,20хI,076	шт	3	-	-	-	9,90	-	-	-	30	-	-
I6	I2-У-2020	Промывка трубопроводов водой диам. I59х5	м	5	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	I	I	-
I7	I2-У-202I	То же, диам. 2I9х6	м	20	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	7	4	-
I8	I2-У-2022	То же, диам. 325х6	м	I2	-	-	-	0,52	0,29	-	-	6	3	-
I9	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	9,5	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
20	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	I,67	-	-	-	9,93	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I4-I72	Окраска крана малярной краской за два раза	тн	0,35	-	-	-	6,64	-	-	-	2	-	-
		Итого:										662	62	5,72
		Всего:									2224	889	I83	I0,55
		Плановые накопления 6%										53		
		Итого:									2224	942	I83	I0,55

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Князина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 5,27 тыс.руб.
в том числе:
1. Оборудование 3,68 тыс.руб.
2. Монтажные работы 1,59 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-3
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.	Общий	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
		1.1 Оборудование												
1	Доп.№3 к 23-01 п.01-544 7-У-308	Насос центробежный, Д 200-36 с электродвигателем А02-81-4У3 мощностью 40 кВт	шт	3	0,912	2,736	600	40,8	19,7	1,52	1800	122	59	4,56

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	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	630	-	-	-	0,02I	-	-	-	I3	-	-
4	I9-03-I п.0I-0I5 3-У-I	Кран ручной, подвесной I,0-5,I-4,5-6	шт	I	0,35	0,35	I92 за шт	9I,6 за тн	48,7	2,2	I92	32	I7	0,77
5	3-У-I97	Сдача крана Госстехнадзору	т/п тн	I	-	-	-	II,I	5,I	0,8	-	II	5	0,8
6	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр диам. I00 мм с электродвигателем 5,40+2,96х0,425+0,02х0,325 2,96+2,96х0,425 0,02+0,02х0,325	шт	I	-	-	II0	6,66	4,22	0,03	II0	7	4	0,03
7	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	То же, диам.200 I0,50+5,63х0,425+0,I5х0,325 5,63+5,63х0,425 0,I5+0,I5х0,325	шт	3	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	495	39	24	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-07 II,I-I243 I2-У-2I94	То же,диам.250 I3,4+7,07x0,425+0,22x0,325 7,07+7,07x0,425 0,22+0,22x0,325	шт	3	-	-	200	I6,48	I0,07	0,29	600	49	30	0,87
9	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	I	-	-	225	22,I9	I3,32	0,48	225	22	I3	0,48
-		Итого:									3422	336	I70	8,53
		Зап.части 2% по поз.I-4									40			
		Транспорт 4%									I38			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									43			
		Комплектация I%									36			
		Итого:									3679	336	I70	8,53

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	0,37	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	2I	9	I,24
II	Доп.к №I ч.У п.I006	Стоимость /303+(303-299)/х0,95	тн	0,37	-	-	-	29I,65	-	-	-	I08	-	-
I2	I2-У-I8 с К=I,I	То же, диам.273х6 48хI,I 2I,5хI,I 3,02хI,I	тн	0,85	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	45	20	2,82
I3	Доп.к №I ч.У п.I0I3	Стоимость /288+(288-285)/х0,95	тн	0,85	-	-	-	276,45	-	-	-	235	-	-
I4	I2-У-I9 с К=I,I	То же, диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	I,05	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	48	2I	3,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Доп.к ЦЭIч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	I,05	-	-	-	274,55	-	-	-	288	-	-
I6	I2-У-2I93	Клапан обратный,поворотный,фланцевый КА 44075 диам.200мм	шт	3	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	32	I7	0,45
I7	Цена завода	Стоимость 25xI,076	шт	3	-	-	-	26,9	-	-	-	8I	-	-
I8	I2-У-202I	Промывка трубопроводов водой диам.2I9x6	м	5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2	I	-
I9	I2-У-2022	То же, диам.273x6	м	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0	6	-
20	I2-У-2022	То же,диам.325x6	м	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	I0	6	-
2I	I2-У-2023	То же,диам.426x7	м	I0	-	-	-	0,69	0,39	-	-	7	4	-
22	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	22	-	-	-	0,I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I4-I72	Окраска крана масляной красной за два раза 5,70xI,I65	тн	0,35	-	-	-	6,64	-	-	-	2	-	-
24	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной красной за два раза 7,09xI,I65	тн	2,27	-	-	-	8,26	-	-	-	I9	-	-
25	26-93	Труби диам.273x6 между насосной станцией и камерой 6,29xI,I65	м	9	-	-	-	7,33	-	-	-	66	-	-
26	26-95	То же,диам.426x7 /I0,60+(I4,30-9,80)x0,895/xI,I65	м	I0	-	-	-	I7,57	-	-	-	I76	-	-
27	26-I48	Усиленная битумная изоляция труб диам.273x6 I,I6xI,I65	м	9	-	-	-	I,37	-	-	-	I2	-	-
28	26-I6I	То же,диам.426x7 I,83xI,I65	м	I0	-	-	-	2,I3	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										II66	84	7,99
		Всего:									3679	I502	254	I6,52
		Плановые накопления 6%										90		
		Итого:									3679	I592	254	I6.52

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варлакова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость 8,36 тыс.руб. Основание: спецификация № Л.НВ-4

в том числе: 1. Оборудование 6,12 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 2,24 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. ур-рун. 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	Обор.	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
		I. Оборудование												
I	Доп.№15 к 23-01 п.01-578 3-У-310 I410-660+451	Насос центробежный Д 500-65б, с электродвигателем А02-92-4У3 мощностью 100 кВт	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 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	I9-06-I п.0I-027 3-У-I	Кран ручной подвесной 2,0-5,I-4,5-6,0	шт	I	0,47	0,47	282 за шт	9I,6 за тн	48,7	2,2	282	43	23	I,03
5	3-У-I98	Сдача крана Гостехнадзору	т/п тн	2	-	-	-	8,38	3,55	0,85	-	I7	7	I,70
6	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	Задвижка 30ч906бр, диам.I00 мм с электроприводом 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
7	23-07 п.I—I243 I2-У-2I94	То же, диам.250 мм I3,40+7,07x0,425+0,22x0,325 7,07+7,07x0,425 0,22+0,22x0,325	шт	3	-	-	200	I6,48	I0,07	0,29	600	49	30	0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	23-07 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	3	-	-	225	22,I9	I3,32	0,48	675	67	40	I,44
9	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	I	-	-	300	32,I5	I8,67	I,I5	300	32	I9	I,I6
I0	Цена завода I2-У-2I94	Клапан обратный, поворотный, фланцевый КА 44075 диам.250	шт	3	-	-	37	I3,40	7,07	0,22	III	40	2I	0,66
II	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	2580	-	-	-	0,02I	-	-	-	54	-	-
		Итого:									568I	609	294	I4,4I
		Зап.части 2% по поз.I-4									78			
		Транспорт 4%									230			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%									6I			
		Итого:									6I2I	609	294	I4,4I
		II. Трубопроводы												
I2	I2-У-I8 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.273х6 48,0хI,I 2I,5хI,I 3,02хI,I	тн	0,5I	-	-	-	59,8	23,65	3,32	-	27	I2	I,69
I3	Доп.к Ц№Iч.У п.I0I3	Стоимость /288+(288-285)/х0,95	тн	0,5I	-	-	-	276,45	-	-	-	I4I	-	-
I4	I2-У-I9 с К=I,I	То же,диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	I,29	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	59	26	4,27
I5	Доп.к Ц№Iч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	I,29	-	-	-	274,55	-	-	-	354	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-20 с К=I,I	То же, диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	I,4	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	47	I9	4,35
I7	Доп.к Ц№Iч.у п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	I,4	-	-	-	353,4	-	-	-	495	-	-
I8	I2-У-2022	Промывка трубопроводов водой диам.273х6	м	5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	I	-
I9	I2-У-2022	То же, диам.325х6	м	25	-	-	-	0,62	0,29	-	-	I3	7	-
20	I2-У-2023	То же, диам.426х7	м	I5	-	-	-	0,69	0,39	-	-	I0	6	-
2I	I2-У-2025	То же, диам.530х7	м	I0	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	9	5	0,I0
22	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70х1,165	тн	0,47	-	-	-	6,64	-	-	-	3	-	-
23	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	3,80	-	-	-	8,26	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	ККЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	30	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
25	26-94	Трубы диам.325х6 между насосной станцией и камерой /8,29-(7,8-6,9)х0,995/хI,I65	м2	9	-	-	-	8,6I	-	-	-	77	-	-
26	26-97	То же, диам.530х7 I6,40хI,I65	м	I0	-	-	-	I9,II	-	-	-	I9I	-	-
27	26-I49	Усиленная битумная изоляция труб диам. 325х6 I,37хI,I65	м	9	-	-	-	I,60	-	-	-	I4	-	-
28	26-I53	То же, диам.530х7 2,25х1165	м	I0	-	-	-	2,62	-	-	-	26	-	-
		Итого:										I503	76	I0,4I
		Всего:									6I2I	2II2	370	24 82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										I27		
		Итого:									6I2I	2239	370	24,89

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Князева

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов в насосной станции производительностью I200 м3/час

Сметная стоимость I8,60 тыс.руб. Основание: спецификация № Л.НВ-5

в том числе: I. Оборудование I5,90 тыс.руб. Составлена в ценах I969г.

2. Монтажные работы 2,70 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб. Обор. Ед. изм.	Обор. общий	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-0687-У-3I2	Насос центробежный Д 800-576 с электродвигателем 4А280S2У3 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	I9-06-I п.0I-039 I2-У-2	Кран ручной, подвесной 3,2-5,I-4,5-6	шт	I	0,67	0,67	290 за шт	67,3 за тн	35,2	I,70	290	45	24	I,I4
5	I2-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	т/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	2,56
6	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	Задвижка 30ч906бр диам.200 мм с электроприводом I0,5+5,63х0,425+0,I5х0,325 5,63+5,63х0,425 0,I5+0,I5х0,325	шт	I	-	-	I,65	I2,94	8,02	0,20	I65	I3	8	0,20
7	Цена з-да I2-У-2080	Затвор поворотный дисковый ИА99044 диам.300 с электроприводом I9,7+I0,Iх0,425+0,4х0,325 I0,I+I0,Iх0,425 0,4+0,4х0,325	шт	3	-	-	660	24,I2	I4,39	0,53	I980	72	43	I,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Цена завода I2-У-208I	То же, диам.400 26,8+I2,9x0,425+0,69x0,325 I2,9+I2,9x0,425 0,69+0,69x0,325	шт	7	-	-	880	32,5I	I8,38	0,9I	6I60	228	I29	6,37
9	Цена завода I2-У-2I95	Клапан обратный, поворотный безударный, фланцевый К344067 диам.300 Iу-I0	шт	3	-	-	90	I8,I	9,35	0,36	270	54	28	I,08
I0	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	3330	-	-	-	0,02I	-	-	-	70	-	-
		Итого:									I4835	87I	42I	23,98
		Зап.части 2% по поз.I-4									I25			
		Транспорт 4%									598			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I87			
		Комплектация I%									I57			
		Итого:									I5902	87I	42I	23,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопроводы												
II	I2-У-I9 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.325х6 4I,7хI,I I8,IхI,I 3,0IхI,I	тн	0,67	-	-	-	45,87	I9,9I	3,3I	-	3I	I3	2,22
I2	Доп.к Пз1ч.У п.I0I4	Стоимость /285+(285-283)х2/х0,95	тн	0,67	-	-	-	274,55	-	-	-	I84	-	-
I3	I2-У-20 с К=I,I	То же,диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	2,7	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	90	37	8,40
I4	Доп.к Пз1ч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	2,7	-	-	-	353,4	-	-	-	954	-	-
I5	I2-У-2022	Промывка трубопроводов водой диам.325х6	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-2023	То же, диам.426х7	м	40	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28	I6	-
I7	I2-У-2024	То же, диам.530х7	м	I0	-	-	-	0,84	0,46	-	-	8	5	-
I8	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	28,5	-	-	-	0,I	-	-	-	3	-	-
I9	I4-I72	Окраска крана маляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
20	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	2,94	-	-	-	8,26	-	-	-	24	-	-
2I	23-96	Трубы диам.426х7 междунасосной станцией и камерой I0,60хI,I65	м	9	-	-	-	I2,35	-	-	-	III	-	-
22	26-97	То же, диам.530х7 I6,40хI,I65	м	I0	-	-	-	I9,II	-	-	-	I9I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	26-I5I	Усиленная битумная изоляция труб диам.426х7 I,83хI,I65	м	9	-	-	-	2,I3	-	-	-	I9	-	-
24	26-I53	То же,диам.530х7 2,25хI,I65	м	I0	-	-	-	2,62	-	-	-	26	-	-
		Итого:										I676	73	I0,62
		Всего:										I5902	2547	494	34,6
		Плановые накопления 6%										I53			
		Итого:										I5902	2700	494	34,6

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 одной группой насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 18,31 тыс.руб. Основание: спецификация № Л.НВ-6

в том числе: 1. Оборудование 14,30 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 4,01 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	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/пл.			Всего	Основ.	Раз. зан. упр. маш.
									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-0687-У-3I2	Насос центробежный Д 800-57а с электродвигателем 4АН2808 4У3 мощностью I32 кВт I650-7I0+I050	шт	3	2,26	6,78	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	I9-06-I п.0I-039 3-У-2	Кран ручной, подвесной 3,2-5,I-4,5-6	шт	I	0,67	0,67	290 за шт	67,3 за тн	35,2	I,7	290	45	24	I,I4
5	3-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	г/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,8	-	23	I0	2,56
6	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	Задвижка 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	I	-	-	I65	I2,94	8,02	0,20	I65	I3	8	0,20
7	Цена завода I2-У-208I	Затвор поворотный фланцевый ИА99044 диам.400 Ру-I0 26,8+I2,9x0,425+0,69x0,325 I2,9+I2,9x0,425 0,69+0,69x0,325	шт	3	-	-	880	32,5I	I8,38	0,9I	2640	98	55	2,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Цена завода I2-У-2I97	Затвор поворотный, фланцевый К39900I, диам.500 Ру-I0 32,4+I5,5х0,425+I,I3х0,325 I5,5+I5,5х0,425 I,I3+I,I3х0,325	шт	7	-	-	540	39,35	22,09	I,50	3780	268	I55	I0,5
9	Цена завода I2-У-2I96	Клапан обратный, фланцевый К344067 диам.400 мм Ру-I0	шт	3	-	-	I60	26,3	I3,I	0,87	480	79	39	2,6I
I0	Указания к КРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	3330	-	-	-	0,02I	-	-	-	70	-	-
		Итого:									I3325	962	470	30,78
		Зап.части 2% по поз.I-4									I25			
		Транспорт 4%									538			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I68			
		Комплектация I%									I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I4298	962	470	30,78
		II. Трубопроводы												
II	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	0,95	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	32	I3	2,95
I2	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	0,95	-	-	-	353,4	-	-	-	336	-	-
I3	I2-У-20 с К=I,I	То же, диам.530х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	4,8	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I6I	65	I4,93
I4	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	4,8	-	-	-	353,4	-	-	-	I696	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426х7	м	3	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2	I	-
I6	I2-У-2025	То же,диам.530х7	м	40	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	37	20	0,40
I7	I2-У-2025	То же,диам.630х7	м	II	-	-	-	0,92	0,50	0,0I	-	I0	6	0,II
I8	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	68	-	-	-	0,I	-	-	-	7	-	-
I9	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
20	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 7,09хI,I65	тн	6,I5	-	-	-	8,26	-	-	-	5I	-	-
2I	26-97	Трубы диам.530х7 между насосной станцией и камерой I6,40хI,I65	м	9	-	-	-	I9,II	-	-	-	I72	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	26-98	То же,диам.630х7 мм I9,90хI,I65	м	II	-	-	-	23,I8	-	-	-	255	-	-
23	26-I53	Усиленная битумная изоляция труб диам. 530х7 2,25хI,I65	м	9	-	-	-	2,62	-	-	-	24	-	-
24	26-I54	То же,диам.630х7 2,70хI,I65	м	II	-	-	-	3,I5	-	-	-	35	-	-
		Итого:										2822	I05	I8,39
		Всего:									I4298	3784	575	49,I7
		Плановые накопления 6%										227		
		Итого:									I4298	40II	575	49,I7

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, I200, 2000 м3/час с одной группой насосов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость 2I,7I тнс.руб. Основание: спецификация № I.НВ-7
в том числе: I. Оборудование I6,63 тнс.руб. Составлена в ценах I969г.
2. Монтажные работы 4,08 тнс.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-042 7-У-3I2	Насос центробежный Д I250-65б, с электродвигателем А03-3I5М-4У3 мощностью 300 КВт I885-820+I7I0	шт	3	2,96	8,88	2775	75,3	35,6	3,5I	8325	227	I07	I0,53

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	I9-06-I п.0I-039 3-У-2	Кран ручной, подвесной 3,2-5,I-4,5-6	шт	I	0,67	0,67	290 за шт	67,3 за тн	35,2	I,70	290	45	24	I,I4
5	3-У-I99	Сдача крана Гостехнадзору	г/п тн	3,2	-	-	-	7,I3	3,0	0,80	-	23	I0	2,56
6	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнергии	кВт час	3330	-	-	-	0,02I	-	-	-	70	-	-
7	23-07 п.I-I242 I2-У-2I93	Задвижки 30ч906бр диам. 200 мм с электроприводом 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Цена завода I2-У-208I	Затвор поворотный дисковый фланцевый ИА99044 диам.400,Ру-I0 с электроприводом 26,8+I2,9x0,425+0,69x0,325 I2,9+I2,9x0,425 0,69+0,69x0,325	шт	3	-	-	880	32,5I	I8,38	0,9I	2640	98	55	2,73
9	Цена завода I2-У-2I97	То же, К399001 диам. 500 мм Ру-I0 32,4+I5,5x0,425+I,I3x0,325 I5,5+I5,5x0,425 I,I3+I,I3x0,325	шт	7	-	-	540	39,35	22,9	I,50	3780	275	I55	I0,5
I0	Цена завода I2-У-2I96	Клапан обратный поворотный фланцевый К344067 диам.400 Ру-I0	шт	3	-	-	90	26,3	I3,I	0,87	270	79	39	2,6I
		Итого:									I5470	974	473	30,84
		Зап.части 2% по поз.I-4									I72			
		Транспорт 4%									626			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация I%									I65			
		Итого:									I6628	974	473	30,84
		II. Трубопроводы												
II	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426х7 30,4хI,I I2,3хI,I 2,83хI,I	тн	0,95	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	32	I3	2,95
I2	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	0,95	-	-	-	353,5	-	-	-	336	-	-
I3	I2-У-20 с К=I,I	То же, диам.530х7	тн	0,94	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I65	67	I5,36
I4	Доп.к Ц№Iч.У п.I022	Стоимость 372х0,95	тн	4,94	-	-	-	353,4	-	-	-	I746	-	-
I5	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426х7	м	3	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I2-У-2025	То же, диам.530х7	м	40	-	-	-	0,90	0,50	0,0I	-	36	20	0,40
I7	I2-У-2025	То же, диам.630х7	м	II	-	-	-	0,90	0,50	0,0I	-	I0	6	0,II
I8	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	68	-	-	-	0,I	-	-	-	7	-	-
I9	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09хI,I65	тн	5,82	-	-	-	8,26	-	-	-	48	-	-
20	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70хI,I65	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
2I	26-97	Трубы диам.530х7 между насосной станцией и камерой I6,40хI,I65	м	9	-	-	-	I9,II	-	-	-	I72	-	-
22	26-98	То же, диам.630х7 I9,9хI,I65	м	II	-	-	-	23,I8	-	-	-	255	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	26-I53	Усиленная битумная изоляция труб диам.530х7 2,25хI,I65	м	9	-	-	-	2,62	-	-	-	24	-	-
24	26-I54	То же, диам.630х7 2,70хI,I65	м	II	-	-	-	3,I5	-	-	-	35	-	-
		Итого:										2872	I07	I8,82
		Всего:									I6628	3846	580	49,66
		Плановые накопления 6%										23I		
		Итого:									I6628	4077	580	49,60

Главный инженер проекта Стулова

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Козлякова

Проверила Княгинина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3713 Инв.№ 7209-04 тираж 350
Сдано в печать 9/IX 1981г. цена 0-82

gost.e-ecolog.ru