

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901- 02 -120

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

АЛББОМ IV

С М Е Т Ы

*Циб. № 17209 - 04*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-02-120

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

АЛБОМ IV

С М Е Т Ы

Стоимость: общая  
строительно-монтажных работ

		производительностью м <sup>3</sup> /час					
		200	400	800	1200	1600	2000
		3,16	5,27	8,36	18,60	18,31	20,71
		0,94	1,59	2,24	2,70	4,01	4,08

Разработан институтом  
"Совхозоканалпроект"

Утверждены  
Письмом Главпромстройпроект Госстроя СССР  
от 26.08.1980г. № 19/3-3550 и введены в  
действие В/О Совхозоканалниипроект  
приказ № 26 от 30 января 1981г.

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

*В. Самохин* Самохин В.Н.  
*Л.Г. Стулова* Стулова Л.Г.  
*Л.А. 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 <sup>3</sup> /час	5
3	2	То же, производительностью 400 м <sup>3</sup> /час	II
4	3	То же, производительностью 800 м <sup>3</sup> /час	18
5	4	То же, производительностью 1200 м <sup>3</sup> /час	25
6	5	То же, производительностью 1600 м <sup>3</sup> /час	31
7	6	То же, производительностью 2000 м <sup>3</sup> /час	37

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам для типовых проектных решений насосных станций оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200, 1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

Сметы составлены по чертежам разработанными институтом Союзводоканалпроект.

Нормативная часть исчислена по ценникам на монтаж издания 1971г. прейскурантом 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 - 1,2%
5. Комплектация - 1%
6. Плановые накопления - 6%
7. Накладные расходы - 16,5%

Составила

*Козлякова*

Козлякова

## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 1

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-  
проводов в насосной станции производительностью 200 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 3,16 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-2

в том числе:

Составлена в ценах 1969г.

1. Оборудование 2,22 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,94 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	Вес нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							Всего в т.ч. в/пл.		Всего Основ. Раб.					
							Основ. Раб.	упр. зан.	упр. маш.	Стр.	упр.	МЛШ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование

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	1,396	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
7	23-07 П, I-1242 I2-Y-2193	То же, diam. 200 10,50x5,63x0,425+0,15x0,325 5,63x5,63x0,425 0,15x0,15x0,325	шт	4	-	-	165	12,94	8,02	0,20	660	52	32	0,80
Итого:											2073	227	121	4,83
Зап. части 2% по поз. I-3											19			
Транспорт 4%											84			
Заготовительно-складские расходы I, 2%											26			
Комплектация 1%											22			
Итого:											2224	227	121	4,83
<u>П. Трубопроводы</u>														
8	I2-Y-15 с К-I, I	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб diam. 159x5,2 72,5xI, I 33,7xI, I 3,06xI, I	тн	0,24	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	19	9	0,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Доп.к ЦМЧ.У п.1002	Стоимость 347x0,95	тн	0,24	-	-	-	329,65	-	-	-	79	-	-
10	12-У-17 с К=1,1	То же, диам.219x6 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,78	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	44	20	2,61
11	Доп.к ЦМЧ.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,78	-	-	-	291,65	-	-	-	227	-	-
12	12-У-19 с К=1,1	То же, диам.325x6 41,7x1,1 18,1x1,1 3,01x1,1	тн	0,65	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	30	13	2,16
13	Доп.к ЦМЧ.У п.1014	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	0,65	-	-	-	274,55	-	-	-	178	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I2-Y-2192	Клапаны обратные, поворотные, фланце- вые, КА 44075 диам. 150 мм Ру-16	шт	3	-	-	-	7,13	3,90	0,05	-	21	12	0,15
I5	Цена завода	Стоимость 9,20x1,076	шт	3	-	-	-	9,90	-	-	-	30	-	-
I6	I2-Y-2020	Промывка трубопрово- дов водой диам. 159x5	м	5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	1	1	-
I7	I2-Y-2021	То же, диам. 219x6	м	20	-	-	-	0,35	0,19	-	-	7	4	-
I8	I2-Y-2022	То же, диам. 325x6	м	12	-	-	-	0,52	0,29	-	-	6	3	-
I9	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	9,5	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
20	I4-I58	Окраска трубопрово- дов масляной краской за два раза 7,09x1,165	тн	1,67	-	-	-	9,93	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2I	I4-I72	Окраска крана маля- ной краской за два раза	тн	0,35	-	-	-	6,64	-	-	-	2	-	-	
Итого:												662	62	5,72	
Всего:												2224	889	183	10,55
Плановые накопления 6%												53			
Итого:												2224	942	183	10,55

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Стулова*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгиница*

Стулова  
Варламова  
Козлякова  
Княгиница

## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-  
проводов в насосной станции производительностью 400 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 5,27 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-3

в том числе:

Составлена в ценах 1969г.

1. Оборудование 3,68 тыс.руб.

2. Монтажные работы 1,59 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-щия	Оборуд.	Монтажных работ	Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.			
							Всего в т.ч. з/пл.							
							Основ. Раб. зан. упр. маш.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.1. Оборудование

I	Доп. №3 к 23-01 п.01-544 7-У-308	Насос центробежный, Д 200-36 с электро- двигателем А02-81-4У3 мощность 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	10	11	12	13	14	15
8	23-07 п. I-1243 I2-У-2194	То же, diam. 250 13,4+7,07x0,425+0,22x0,325 7,07+7,07x0,425 0,22+0,22x0,325	шт	3	-	-	200	16,48	10,07	0,29	600	49	30	0,87
9	23-07 п. I-1244 I2-У-2195	То же, diam. 300 18,1+9,35x0,425+0,36x0,325 9,35+9,35x0,425 0,36+0,36x0,325	шт	1	-	-	225	22,19	13,32	0,48	225	22	13	0,48
-		Итого:									3422	336	170	8,53
		Зап. части 2% по поз. I-4									40			
		Транспорт 4%									138			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									43			
		Комплектация I%									36			
		Итого:									3679	336	170	8,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
10	12-У-17 с К=1,1	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219x6 51,6x1,1 23,2x1,1 3,04x1,1	тн	0,37	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	21	9	1,24
11	Доп.к ЦиЧ.У п.1006	Стоимость /303+(303-299)/x0,95	тн	0,37	-	-	-	291,65	-	-	-	108	-	-
12	12-У-18 с К=1,1	То же, диам. 273x6 48x1,1 21,5x1,1 3,02x1,1	тн	0,85	-	-	-	52,8	23,65	3,32	-	45	20	2,82
13	Доп.к ЦиЧ.У п.1013	Стоимость /288+(288-285)/x0,95	тн	0,85	-	-	-	276,45	-	-	-	235	-	-
14	12-У-19 с К=1,1	То же, диам. 325x6 41,7x1,1 18,1x1,1 3,01x1,1	тн	1,05	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	48	21	3,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	Дви.к ЦАПЧ.У п.1014	Стоимость /285-(285-283)х2/х0,95	ты	1,05	-	-	-	274,55	-	-	-	288	-	-
16	12-У-2193	Клетка обратный пово- ротный, фланцевый КА 44075 диам.200мм	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	32	17	0,45
17	Цена завода	Стоимость 25х1,076	шт	3	-	-	-	26,9	-	-	-	81	-	-
18	12-У-2021	Промывка трубопроводов водой диам.219х6	м	5	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2	1	-
19	12-У-2022	То же, диам.273х6	м	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	10	6	-
20	12-У-2022	То же, диам.325х6	м	20	-	-	-	0,52	0,29	-	-	10	6	-
21	12-У-2023	То же, диам.426х7	м	10	-	-	-	0,69	0,39	-	-	7	4	-
22	КСИ	Стоимость взвеш для промывки трубопроводов	м3	22	-	-	-	0,1	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	14-172	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	0,35	-	-	-	6,64	-	-	-	2	-	-
24	14-158	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	зн	2,27	-	-	-	8,26	-	-	-	19	-	-
25	26-93	Трубы диам. 273x6 между насосной станцией и камерой 6,29xI, I65	м	9	-	-	-	7,33	-	-	-	66	-	-
26	26-95	То же, диам. 426x7 /10,60x(14,30-9,80)x0,995/xI, I65	м	10	-	-	-	17,57	-	-	-	176	-	-
27	26-148	Усиленная битумная изоляция труб диам. 273x6 I, I6xI, I65	м	9	-	-	-	1,37	-	-	-	12	-	-
28	26-161	То же, диам. 426x7 I, 83xI, I65	м	10	-	-	-	2,13	-	-	-	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										1166	84	7,99
		Всего:										3679	1502	254 16,52
		Плановые накопления 6%										90		
		Итого:										3679	1592	254 16,52

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Студова*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

Студова

Варламова

Козлякова

Княгинина

## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
в насосной станции производительностью 800 м<sup>3</sup>/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.

№	Наимен. п.п. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборуду- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							Всего в т.ч. в/пл.		Всего Основ.		Раб. зан. 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	Доп. №15 к 23-01 п. 01-578 3-У-310	Насос центробежный Д 500-656, с электро- двигателем А02-92-4У3 мощностью 100 кВт I410-660+45I	шт	3	1,68 5,04	120I	53,7	26,1	2,34	3603	16I	78	7,02	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	23-07 I-1244 I2-Y-2195	То же, диам. 300 18, I+9, 35x0, 425+0, 36x0, 325 9, 35+9, 35x0, 425 0, 36+0, 36x0, 325	шт	3	-	-	225	22, 19	13, 32	0, 48	675	67	40	I, 44
9	23-07 II, I-1245 I2-Y-2196	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, 15	18, 67	I, 15	300	32	19	I, 15
10	Цена завода I2-Y-2194	Клапан обратный, поворотный, фланце- вый КА 44075 диам. 250	шт	3	-	-	37	13, 40	7, 07	0, 22	III	40	2I	0, 66
II	Указания к БРЕР	Стоимость электро- энергии	<u>кВт</u> 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	10	11	12	13	14	15
		Комплектация I%									6I			
		Итого:									6I2I	609	294	14,4I
		<u>II. Трубопроводы</u>												
I2	I2-У-18 с K=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 273x6 48,0xI,I 2I,5xI,I 3,02xI,I	тн	0,5I	-	-	-	59,8	23,65	3,32	-	27	12	1,69
I3	Доп.к ЦМЧ.У п.1013	Стоимость /288+(288-285)/x0,95	тн	0,5I	-	-	-	276,45	-	-	-	14I	-	-
I4	I2-У-19 с K=I,I	То же, диам. 325x6 4I,7xI,I 18,1xI,I 3,0I xI,I	тн	1,29	-	-	-	45,87	19,9I	3,3I	-	59	26	4,27
I5	Доп.к ЦМЧ.У п.1014	Стоимость /285+(285-283)x2/x0,95	тн	1,29	-	-	-	274,55	-	-	-	354	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-Y-20 с K=1,1	То же, диам. 426x7 30,4xI, I 12,3xI, I 2,83xI, I	тн	1,4	-	-	-	33,44	13,53	3,11	-	47	19	4,35
17	Доп. к ЦМЧ, У п. 1022	Стоимость 372x0,95	тн	1,4	-	-	-	353,4	-	-	-	495	-	-
18	I2-Y-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273x6	м	5	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	1	-
19	I2-Y-2022	То же, диам. 325x6	м	26	-	-	-	0,52	0,29	-	-	13	7	-
20	I2-Y-2023	То же, диам. 426x7	м	15	-	-	-	0,69	0,39	-	-	10	6	-
21	I2-Y-2025	То же, диам. 530x7	м	10	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	9	5	0,10
22	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза <i>5,70x1,165</i>	тн	0,47	-	-	-	6,64	-	-	-	3	-	-
23	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	тн	3,80	-	-	-	8,26	-	-	-	31	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	КСЦ	Стоимость воды для прямой трубопрово- дов	м <sup>3</sup>	30	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
25	26-94	Трубы диам. 325х6 между насосной станцией и камерой /8,29-(7,8-6,9)х0,995/х1,165	м <sup>2</sup>	9	-	-	-	8,61	-	-	-	77	-	-
26	26-97	То же, диам. 530х7 16,40х1,165	м	10	-	-	-	19,11	-	-	-	191	-	-
27	26-149	Усиленная битумная изоляция труб диам. 325х6 1,37х1,165	м	9	-	-	-	1,60	-	-	-	14	-	-
28	26-153	То же, диам. 530х7 2,25х1,165	м	10	-	-	-	2,62	-	-	-	26	-	-
Итого:												1503	76	10,41
Всего:												6121	2112	370 24 82

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановое накопления 6%											127			
Итого:											6121	2239	370	24,89

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Стулова*  
*Варламова*  
*Козлякова*

Стулова

Варламова

Козлякова

*Княгенина*

Княгенина



## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции оборотного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-  
проводов в насосной станции производительностью 1200 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 18,60 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-5

в том числе: I. Оборудование 15,90 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 2,70 тыс.руб.

№ п/п укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.							
					Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ						
					Ед. изм. шт		Ед. изм. шт							
					Обор.		Монтажных работ							
					Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ. Раб.							
					Основ. Раб.		зак. упр. маш.							
					зак. упр. маш.		зак. 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.01-068 7-У-312	Насос центробежный Д 800-576 с электро- двигателем 4А28054У3 мощность 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
8	Цена завода I2-Y-208I	То же, diam. 400 26,8+I2,9x0,425+0,69x0,325 I2,9+I2,9x0,425 0,69+0,69x0,325	шт	7	-	-	880	32,5I	18,38	0,9I	6I60	228	I29	6,37
9	Цена завода I2-Y-2I95	Клапан обратный, по- воротный безударный, фланцевый КЗ44067 diam. 300 Гy-I0	шт	3	-	-	90	18,I	9,35	0,36	270	54	28	I,08
10	Указания к БРЕР	Стоимость электро- энергии	<u>кВт</u> 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	10	11	12	13	14	15
<u>II. Трубопроводы</u>														
11	I2-Y-19 с К=I, I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325x6 4I,7xI, I 18,1xI, I 3,0I xI, I	тн 0,67	-	-	-	45,87	19,9I	3,3I	-	3I	13	2,22	
12	Доп. к ЦМЧ.У п. 1014	Стоимость $/285 + (285 - 283) \times 2 / \times 0,95$	тн 0,67	-	-	-	274,55	-	-	-	184	-	-	
13	I2-Y-20 с К=I, I	То же, диам. 426x7 30,4xI, I 12,3xI, I 2,83xI, I	тн 2,7	-	-	-	33,44	13,53	3,II	-	90	37	8,40	
14	Доп. к ЦМЧ.У п. 1022	Стоимость 372x0,95	тн 2,7	-	-	-	353,4	-	-	-	954	-	-	
15	I2-Y-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325x6	м 6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	12-У-2023	То же, диам. 426х7	м	40	-	-	-	0,69	0,39	-	-	28	16	-
17	12-У-2024	То же, диам. 530х7	м	10	-	-	-	0,84	0,46	-	-	8	5	-
18	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	28,5	-	-	-	0,1	-	-	-	3	-	-
19	14-172	Окраска крана маляной краской за два раза 5,70х1,165	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
20	14-158	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09х1,165	тн	2,94	-	-	-	8,26	-	-	-	24	-	-
21	23-96	Трубы диам. 426х7 междунасосной станцией и камерой 10,60х1,165	м	9	-	-	-	12,35	-	-	-	III	-	-
22	26-97	То же, диам. 530х7 16,40х1,165	м	10	-	-	-	19,11	-	-	-	191	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	26-151	Усиленная битумная изоляция труб диам. 426x7 I, 83xI, I65	м	9	-	-	-	2,13	-	-	-	19	-	-
24	26-153	То же, диам. 530x7 2,25xI, I65	м	10	-	-	-	2,62	-	-	-	26	-	-
Итого:											1676	73	10,62	
Всего:											15902	2547	494 34,6	
Плановые накопления 6%											153			
Итого:											15902	2700	494 34,6	

Главный инженер проекта

*Стулова* Стулова

Начальник сметного отдела

*Варламова* Варламова

Составила

*Козлякова* Козлякова

Проверила

*Княгинина* Княгинина

## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
1600, 2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубо-  
проводов в насосной станции производительностью 1600 м<sup>3</sup>/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.г.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха-рактеристика оборудова-ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ					
						Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ.Раб. зан. упр. маш.						
						Основ.Раб. зан. упр. маш.			Раб. зан. упр. маш.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>1. Оборудование</u>														
I	23-01 п.01-068 7-У-312	Насос центробежный Д 800-57а с электро- двигателем 4АН28054У3 мощностью 132 кВт I650-710+I050	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	19-06-I п.01-039 3-У-2	Кран ручной, подвесной 3,2-5,1-4,5-6	шт	1	0,67	0,67	290 за шт	67,3 за тн	35,2	1,7	290	45	24	1,14
5	3-У-199	Сдача крана Гостехнадзору	<u>Г/П</u> тн	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,8	-	23	10	2,56
6	23-07 п.1-1242 12-У-2193	Задвижка 30ч906бр диам.200 мм с электродвигателем 10,50+5,63x0,425+0,15x0,325 5,63+5,63x0,425 0,15+0,15x0,325	шт	1	-	-	165	12,94	8,02	0,20	165	13	8	0,20
7	Цзпа завода 12-У-208I	Затвор поворотный фланцевый ИА99044 диам.400 Ру-10 26,8+12,9x0,425+0,69x0,325 12,9+12,9x0,425 0,69+0,69x0,325	шт	3	-	-	880	32,51	18,38	0,91	2640	98	55	2,73



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Цена завода 12-У-2197	Затвор поворотный, фланцевый К399001, диам. 500 Ру-10 32,4+15,5х0,425+1,13х0,325 15,5+15,5х0,425 1,13+1,13х0,325	шт	7	-	-	540	39,35	22,09	1,50	3780	268	155	10,5
9	Цена завода 12-У-2196	Клапан обратный, фланцевый К344067 диам. 400 мм Ру-10	шт	3	-	-	160	26,3	13,1	0,87	480	79	39	2,61
10	Указания к КРЕР	Стоимость электро- энергии	<u>кВт</u> час	3330	-	-	-	0,021	-	-	-	70	-	-
Итого:											13325	962	470	30,78
Зап. части 2% по пов. I-4											125			
Транспорт 4%											538			
Заготовительно-складские расходи I,2%											168			
Комплектация 1%											142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5				
											Итого:				14298	962	470	30,78
<u>II. Трубопроводы</u>																		
II	I2-У-20 с К=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 426x7 30,4xI,I I2,3xI,I 2,83xI,I	тн	0,95	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	32	I3	2,95				
I2	Доп.к ЦМГЧ.У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	0,95	-	-	-	353,4	-	-	-	336	-	-				
I3	I2-У-20 с К=I,I	То же, диам. 530x7 30,4xI,I I2,3xI,I 2,83xI,I	тн	4,8	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I6I	65	I4,93				
I4	Доп.к ЦМГЧ.У п.1022	Стоимость 372x0,95	тн	4,8	-	-	-	353,4	-	-	-	I696	-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	I2-Y-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 426x7	м	3	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2	1	-
16	I2-Y-2025	То же, диам. 530x7	м	40	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	37	20	0,40
17	I2-Y-2025	То же, диам. 630x7	м	11	-	-	-	0,92	0,50	0,01	-	10	6	0,11
18	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов м3		68	-	-	-	0,1	-	-	-	7	-	-
19	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70x1, I65	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
20	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 7,09x1, I65	тн	6,15	-	-	-	8,26	-	-	-	51	-	-
21	26-97	Трубы диам. 530x7 между насосной станцией и камерой I6,40x1, I65	м	9	-	-	-	19,11	-	-	-	172	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	26-98	То же, диам. 630x7 мм 19,90xI, I65	м	II	-	-	-	23,18	-	-	-	255	-	-
23	26-153	Усиленная битумная изоляция труб диам. 530x7 2,25xI, I65	м	9	-	-	-	2,62	-	-	-	24	-	-
24	26-154	То же, диам. 630x7 2,70xI, I65	м	II	-	-	-	3,15	-	-	-	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  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Стулова*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

## К ТИПОВЫМ ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ

Насосные станции обратного водоснабжения 200, 400, 800, 1200,  
2000 м<sup>3</sup>/час с одной группой насосов

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
в насосной станции производительностью 2000 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 21,71 тыс.руб.

Основание: спецификация № Л.НВ-7

в том числе: 1. Оборудование 16,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

2. Монтажные работы 4,08 тыс.руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.	Общая стоимость, руб.						
						Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ					
						изм.	изм.	изм.	изм.					
						Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ.Раб.						
								зан. упр. маш.						
						Основ.Раб.	зан. упр. маш.	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.01-042 7-У-312	Насос центробежный Д 1250-650, с электро- двигателем А03-315М-4У3 мощностью 300 кВт	шт	3	2,96	8,88	2775	75,3	35,6	3,51	8325	227	107	10,53
1885-820+1710														

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	19-06-1 п.01-039 3-У-2	Кран ручной, подвесной 3,2-5,1-4,5-6	шт	1	0,67	0,67	290	67,3 за шт	35,2 за тн	1,70	290	45	24	1,14
5	3-У-199	Сдача крана Гостехнад- зору	<u>г/ц</u> тн	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,80	-	23	10	2,56
6	Указания к ЕРЕР	Стоимость электроэнер- гии	<u>кВт</u> час	3330	-	-	-	0,021	-	-	-	70	-	-
7	23-07 п.1-1242 12-У-2193	Задвижки 30ч906бр диам. 200 мм с электроприво- дом 10,5+5,63х0,425+0,15х0,325 5,63+5,63х0,425 0,15+0,15х0,325	шт	1	-	-	165	12,94	8,02	0,20	165	13	8	0,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8	Цена завода I2-Y-208I	Затвор поворотный дис- ковый фланцевый ИА99044 diam. 400, Ру-10 с электроприводом	шт	3	-	-	880	32,5I	18,38	0,9I	2640	98	55	2,73	
		26,8+I2,9x0,425+0,69x0,325 I2,9+I2,9x0,425 0,69+0,69x0,325													
9	Цена завода I2-Y-2I97	То же, K39900I diam. 500 мм Ру-10	шт	7	-	-	540	39,35	22,9	I,50	3780	275	I55	10,5	
		32,4+I5,5x0,425+I,I3x0,325 I5,5+I5,5x0,425 I,I3+I,I3x0,325													
10	Цена завода I2-Y-2I96	Клапан обратный пово- ротный фланцевый K344067 diam. 400 Ру-10	шт	3	-	-	90	26,3	I3,I	0,87	270	79	39	2,6I	
Итого:											15470	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	10	11	12	13	14	15
Комплектация I%										I65				
Итого:										I6628 974 473 30,84				
<u>II. Трубопроводы</u>														
II	I2-Y-20 с K=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам.426x7 30,4xI,I I2,3xI,I 2,83xI,I	тн 0,95	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	32	I3	2,95	
I2	Доп.к Ц#Гч.У п. I022	Стоимость 372x0,95	тн 0,95	-	-	-	353,5	-	-	-	336	-	-	
I3	I2-Y-20 с K=I,I	То же, диам.530x7	тн 0,94	-	-	-	33,44	I3,53	3,II	-	I65	67	I5,36	
I4	Доп.к Ц#Гч.У п. I022	Стоимость 372x0,95	тн 4,94	-	-	-	353,4	-	-	-	I746	-	-	
I5	I2-Y-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426x7	м 3	-	-	-	0,69	0,39	-	-	2	I	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
16	I2-Y-2025	То же, диам. 530x7	м	40	-	-	-	0,90	0,50	0,0I	-	36	20	0,40
17	I2-Y-2025	То же, диам. 630x7	м	II	-	-	-	0,90	0,50	0,0I	-	10	6	0,II
18	КСЦ	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	68	-	-	-	0,1	-	-	-	7	-	-
19	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 7,09xI, I65	мн	5,82	-	-	-	8,26	-	-	-	48	-	-
20	I4-I72	Окраска крана масляной краской за два раза 5,70xI, I65	тн	0,67	-	-	-	6,64	-	-	-	4	-	-
21	26-97	Трубы диам. 530x7 между насосной станцией и камерой I6,40xI, I65	м	9	-	-	-	19,II	-	-	-	I72	-	-
22	26-98	То же, диам. 630x7 I9,9xI, I65	м	II	-	-	-	23,18	-	-	-	255	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
23	26-153	Усиленная битумная изоляция труб диам. 530x7 2,25xI, I65	м	9	-	-	-	2,62	-	-	-	24	-	-
24	26-154	То же, диам. 630x7 2,70xI, I65	м	II	-	-	-	3,15	-	-	-	35	-	-
Итого:												2872	107	18,82
Всего:												16628	3846	580 49,66
Плановые накопления 6%												23I		
Итого:												16628	4077	580 49,60

Главный инженер проекта	<i>Стулова</i>	Стулова
Начальник сметного отдела	<i>Варламова</i>	Варламова
Составила	<i>Козлякова</i>	Козлякова
Проверила	<i>Княгинина</i>	Княгинина

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

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

Заказ № 3713 Инв. № 17209-04 тираж 350

Сдано в печать 9/IX 1981г. цена 0-82