

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

АЛББОМ УШ.86.

С М Е Т Ы

КНИГА 3

8459 / 14

8459/49

Т.П. 901-1-32.83

Ал.Уш/Ш.86

- - -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 901-1-32.83  
 РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
 НОСТЬЮ I,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/с  
 АЛБЕСИ УШ  
 СОСТАВ ПРОЕКТА

- I. Технологическая часть, нестандартизированное оборудование
- II. Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указания по производству строительных работ:
- III/I Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 12,6)
- III/2 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 16,2 м)
- III/3 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 19,8 м)
- III/4 Строительная часть при производстве работ методом "стена в грунте" (глубина подземной части 12,6 м)
- III/5 Строительная часть. Индустриальные изделия.
- IV. Электротехническая часть
- У. Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства
- УI. Спецификации оборудования
- УII. Ведомости потребности в материалах
- УIII. Сметы. Книги I,2,3,4

Разработан:  
 Проектным институтом  
 "Укрводоканалпроект"

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*  
 Писанко Н.В.  
*[Handwritten signature]*  
 Каган К.И.

Утвержден:  
 Протокол технического Совета  
 институтом "Совзводоканалпроект"  
 от "8" декабря 198 г. № 80  
 Введен в действие В/О  
 "Совзводоканалпроект" 198 г.  
 с \_\_\_\_\_  
 Приказ № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 1983г.

Т.П. 901-1-32.83 (1/34)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УП/Ш.36

- 2 -

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

I.	Пояснительная записка	- 4
2.	Локальная смета № II - на монтаж технологического оборудования насосной станции с насосами Д-1250/65	- 6
3.	"- № I2 - то же с насосами Д-1250/125	- 20
4.	"- № I3 - то же с насосами Д-1600/90	- 34
5.	"- № I4 - то же с насосами Д2000/100	- 48
6.	"- № I5 - то же с насосами Д2500-62	- 66
7.	"- № I6 - то же с насосами Д3200-33	- 83
8.	"- № I7 - то же с насосами Д3200-75	- 102
9.	"- № I8 - то же, с насосами Д4000-95	- 121
10.	"- № I9 - на монтаж технологического оборудования приемной камеры	- 137, 164, 188
II.	"- № I9-I - на приобретение и монтаж пассажирского лифта	- 213

УПШ Ал.УП/Ш.36  
 Т.П. 901-1-32.83 (1340)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью  $I,0 - 3,0$  м<sup>3</sup>/сек составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по чертежам типового проекта, разработанного ГПИ "Укрводоканалпроект" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области в ценах и нормах с I.I.1984 г.

Сметная стоимость оборудования принята по прейскурантам, введенным в действие с 1984 года, стоимость монтажа оборудования по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размере: - на общестроительные работы - 16,5%  
- на сантехнические работы - 13,3%  
- на металлоконструкции - 8,6%  
- плановые накопления - 8%

К стоимости оборудования в сметах учтены:

- транспортные расходы - 3%  
- комплектация оборудования - 0,7%  
- заготовительно-складские  
расходы - 1,2%  
- тара и упаковка - 1%

8453/14

Сметная документация разработана для вариантов:

- на глубину подземной части 12,6 м способ строительства "стена в грунте" в песчаных и суглинистых грунтах при ширине 800 мм (для ширины траншеи 600 мм смета должна быть пересчитана при привязке проекта);

- на глубину подземной части 12,6; 16,2 и 19,8 м на строительство опускным способом в песчаных и суглинистых грунтах;

- строительство при температурах наружного воздуха - 20, -30 и - 40°С;

- снеговых нагрузок по I - районам;

- с учетом перекрытия плитами размером 3х6 м или 1,5х6 м;

- при шпунтовом или клиновидном соединении панелей;

- установка насосов разных марок с асинхронными и синхронными двигателями разных модификаций.

К проекту прилагаются локальные сметы на прокладку самотечных трубопроводов диаметром 1000 и 1200 мм длиной 35 м каждая методом горизонтального бурения, для использования их при привязке типового проекта.

В объектные сметы они не включены.

Составила

*Handwritten signature*

Р.В.Лыся

Лл.УШ/Ш.86 (453/14)

0459/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II  
к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек - на приобретение и монтаж  
оборудования насосной станции с насосом Д 1250/65 с э/двигателем  
А ПТ-4М

ОСНОВАНИЕ: Спецификация на чертежах МВ л. 9 Альбом I	Сметная стоимость в тыс. руб.	Глубина подземной части в м		
		12,6	16,2	19,8
	А) Всего	39,61	40,01	40,40
Составлена в ценах 1984 г.	В том числе:			
	1. Оборудования	29,46	29,46	29,46
	2. Монтажных работ	8,66	9,06	9,44
	3. Строительных работ	1,49	1,49	1,50
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете:			
	Стоимость на:	7,92	8,00	8,08
	1. Расчетную единицу, руб. (производительность)			
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания				
3. I м <sup>3</sup> объема здания				

УЩ Л.УЩ/Ш.86 (1/24)





8459/4

УПД № 13 от 5 октября 1994

Т.П790I-I-32.83		Ал.УМ/Н.86		- 8 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	7-28I-4M	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	8,5	-	18I	99	34
										3,29				13
5	ИМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт/час	1680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	II	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7х0,25=4I,88 руб. 24,7хI,25=30,88 руб.	шт	II	-	-	-	4I,88	30,88	3,72	-	46I	340	4I
8	Пр-нт 23-07 п. I-I0730	Клапан обратный поворотный I94 I6р Ду 600 375хI, I2=420 руб.	шт	4	-	-	420	-	-	-	1680	-	-	-

8459/14

Т.П.90I-I-23.83

Ал.Ущ/Щ86

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> 15
10	п.3404 23-10 стр.139 К=1,2	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб Д 630х6 объем: I0,83хI,04=II,26 руб. цена: 4I7хI,2=500,4 руб.	т	II,26	-	-	-	500,4	-	-	-	5634	-	-
11	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4хI,I=3I,24 руб. 2I,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. I,5IхI,I=I,66I руб.	т	I0,83	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	338	259	<u>48</u> 18
12	<u>22-77</u> 5-I4 <u>22-I57</u> I0-I4 ЩцIр.3 п.253	Укладка кожуха из стальных труб Д=820х9 с усилен- ной изоляцией 2,04+6,2+36,2х хI,003=44,55 руб.	м	22	-	-	-	44,55	-	-	-	980	-	-

Ущ. на 13 стр. 500 лист 86 (1984)

8459/11

Лист № 13 из 50 листов (1/34)

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УЩ/Ш.86		- IO -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I3	<u>22-503</u> 36-I0	Протаскивание в кожух труб Ду600мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
I4	<u>22-5II</u> 37-I	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	19,4	-	-	-	39	-	-
I5	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб Ду 600 мм за 2 раза	100м2	I,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
I6	Пр-шт 23-0I п.6-059	Насос ГНОМ-I00-25	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
I7	7-28I-I	Монтаж насоса 25,6x0,75=I9,2 I4, Ix0,75=I0,58 3,5Ix0,75=2,63 I,59x0,75=I, I9	шт	2	-	-	-	I9,2	IO,58	<u>2,63</u> I, I9	-	38	2I	<u>5</u> 2

8159/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18	Цена Руб- нижнего завода 7-281-I K=0,8	Насос ФП I6/27 с в/двигателем 4А 100 52УЗ шт 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	0,15	0,3	315	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	630	38	2I	<u>5</u> 2
19	ЦМО №7	Стоимость в/энергии на опробование на- сосов	квт час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
20	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
21	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	1,7I	<u>0,06</u> 0,0I	-	4	3	-
22	Пр-нт 23-07 п. I-I094	Задвижка 30ч 47бр Ду 80 мм 32xI,0IxI,03xI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-

УШ/Ш.8Б п.13 стр.5 от 28.08.83 (4-3-1)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83			Ал.Ущ/Ш.86			- 12 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
23	I2-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>I</u> I	
24	Пр-нт 23-07 п. I-1096	Залужка 30ч 476р Ду 150 мм 66xI, 01xI, 03xI, 012= =69,48	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-	
25	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	9	<u>I</u> I	
26	Пр-нт 23-07 п. I-0823	Клапан 19ч 216р Ду 50 10,6xI, 01xI, 03xI, 012= =11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-	
27	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-	
28	Пр-нт 23-07 п. I-0825	Клапан 19ч 216р Ду 150 18,3xI, 01xI, 03x xI, 012=19,27	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-	

Лист № 13 из 50 листов (1934)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.86		- I3 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	12-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	<u>I</u> -
30.	П.Ич.5 п.3317 23-10 т.10 К=0,9 К=I, I	Узлы технологических трубопроводов Д-57x2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
		(690+(690-605)x0,5)x0,9x xI, I=725,18												
31.	П.Ич.5 п.3327 -"-	То же, Д=89x4 508x0,9xI, I=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32.	"-" п.3348 -"-	То же, Д=159x4,5 428x0,9xI, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33.	12-2-6 К=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50мм 125xI, I=137,5 руб. 114xI, I=125,4 руб. 3,75xI, I=4,12 руб. I,19xI, I=I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> I,3I	-	4	4	-

2200 ш.л.1/1 т.р.500ш.л.18 (1390)

8453/11

 1234 5678 9101112131415  
 1234 5678 9101112131415  
 1234 5678 9101112131415

Т.П.90I-I-32.83		Лж.УП/В.86		- I4 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	<u>I2-2-7</u> K=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8xI,I=107,58 руб. 79,1xI,I=87 руб. 14,5xI,I=15,95 руб. 7,74xI,I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87	<u>15,95</u> 8,5I	-	24	19	<u>4</u> 2
35	<u>I2-2-8</u> K=I,I	То же, Ду 150 79,1xI,I=87,0I руб. 62,4xI,I=68,64 руб. 13,3xI,I=14,63 руб. 7,12xI,I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	8I	64	<u>14</u> 7
36	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
	Итого											27795	9205	1007 <u>193</u> 63
	Тара и упаковка I%											278		
	Итого											28073		

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал УШ/Ш.86

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы -3%									842			
		Итого									28915			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									347			
		Комплектация 0,7%									195			
		Итого, стоимость оборудования									29457			
		Монтажные работы (без п.п.12-15,36)										8022		
		Плановые накопления 8%										642		
		Итого, стоимость монтажных работ										8664		
		Строительные работы (по п.п.12-15,36)										1183		
		Накладные расходы-16,5%										195		
		Итого										1378		
		Плановые накопления 8%										110		
		Итого, стоимость строительных работ										1488		

2011 г. № 13 от 05.08.2011 г. № 113/Ф



8453/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б - 16-

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

Отклонения по заработной  
плате

Всего по смете

29457 10152 1007 193  
39609 63

Нормативная условно-чистая  
продукция

Для варианта с глубиной подземной  
части 16,2 м

К смете добавляется:

37 П.Ич.5  
п.3404  
К-1,2

Узлы технологичес-  
ких трубопроводов  
Д 630хБ т 0,68 - - -  
0,65xI,04=0,68  
417xI,2=500,4

500,4 - - - 340 - -

38 I2-2-I2

Монтаж т 0,65 - - -  
28,4xI,1=31,24 руб.  
21,7xI,1=23,87 руб.  
3,99xI,1=4,39 руб.  
1,51xI,1=1,66 руб.

31,24 23,87 4,39 - 20 16 3  
1,66 I

сфс/1) 8453/14

8453/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 17 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39		<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб 38,6xI, I65=44,97 руб.	100м2	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
			Итого										368	I6	<u>3</u> I
			Плановые накопления 8%										29		
			Итого добавляется										397	I6	<u>3</u> I
			Всего по варианту:										29457	I0549	I023 <u>I96</u> 64
			Для варианта с глубиной подземной части 19,8м												
			К смете добавляется:												
40		Ц.Ич.5 п.3404	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д 630х6 I,3xI,04=I,35 4I7xI,2=500,4 руб.	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-

Лист №13 стр.500 от 27.8 (14.3.90)

8459/14

Т.П.90I-I-

Ал.Уш/Ш.8Б

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
41	I2-2-I2	Монтаж	т	1,3	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u>	-	41	31	<u>6</u>	
		28,4xI, I=31,24 руб.								1,66				2	
		21,7xI, I=23,87 руб.													
		3,99xI, I=4,39 руб.													
		1,51xI, I=1,66 руб.													
42	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб	100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-	
		38,6xI, I65=44,97 руб.													
		Итого										733	31	<u>6</u>	
														2	
		Плановые накопления 8%										59			
		Всего добавляется										792			
		Всего по варианту										29457	I0944	I054	<u>202</u>
												41401		66	

Главный инженер проекта  
Начальник ОЭС  
Составила  
Проверила

*М.И. Каган*  
*П.И. Бураковская*  
*Е.Е. Молчина*

К.И.Каган  
Р.В.Лисая  
П.И.Бураковская  
Е.Е.Молчина

1981 г. 11.12.81

8459/44

Т.П.901-1-

Ал.УЩ/Ш.86

- 19 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту на строительство речных водоза-  
борных сооружений совмещенного типа производи-  
тельностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

## Приложение к смете № II

№/п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			глубина 12,6 м	глубина 16,2 м	глубина 19,8м
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч/час	1892,42	1898,61	1916,99
2	Заработная плата	руб.	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05

Составил

П.И.Бураковская

(083/1) 8459/44

8453/11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек. на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосами Д 1250/125, с электродвигателем А12-52-4

Основание: спецификация на чертежах МВ Л.9 Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб.

Глубина подземной части здания в м  
12,6 м      16,2м      19,8м

б/ с электродвигателем А12-52-4      47,70      48,10      48,49  
в том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

1. Оборудование      36,84      36,84      36,84  
2. Монтажные работы      9,37      9,76      10,15  
3. Строительные работы      1,49      1,50      1,50

в/ с электродвигателем А12-4-4      46,09      46,49      46,88  
в том числе:

1. Оборудование      35,23      35,23      35,23  
2. Монтажные работы      9,37      9,76      10,15  
3. Строительные работы      1,49      1,50      1,50

Показатели по смете стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительность), руб.      б/ 10,84      10,93      11,02  
2. I м2 общей площади      в/ 10,47      10,56      10,65  
3. I м3 объема здания      -      -      -

1. Копия сметы № 12 от 1984 г. (1/30)

8459/44

Т.П.90I-I-

Ал.УЩ/Ш.8Б

- 2I -

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				общая стоимость руб.			
					брутто		Обо- руд.	Монтажных работ			Обо- руд.	Монтажных работ		
					нетто			Все- го	в том числе	Ос- нов- ная зар- пла- та		Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	в том чис- ле	Ос- нов- ная зар- пла- та
ед.	Общая изм.	8	9	10	11	12	13				14			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5т	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	4,95 2,05	-	51	43	5 2
3	Пр-нт 23-01 п. I-068	Насос Д I250-I25 произв. II00 м3/час с эл. двигателем AI2-52-4 мощн. 630 квт/час	шт	4	5,54	22,16	5080	-	-	-	20320	-	-	-

2301  
м.к. 47  
г.р. 5.06.01  
г. 78  
(14.3.01)



8453/44

Т.П.90I-I- Ал.УЩ/Ш86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4xI,I=3I,24 руб. 2I,7xI,I=23,87 руб. 3,99xI,I=4,39 руб. I,5IxI,I=I,66 руб.	т	10,76	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	336	257	<u>47</u> I8
I0	<u>22-77</u> 5-I4 <u>22-I57</u> I0-I4 -I п.253	Укладка кожуха из стальных труб Д=820x9 с усиленной изоляцией 2,04+6,2+36,2xI,003= =44,55 руб.	м	22	-	-	-	44,55	-	-	-	980	-	-
II	<u>22-503</u> 36-I0	Протаскивание в кожух труб Ду 600 мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
I2	<u>22-5II</u> 37-I	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	19,4	-	-	-	39	-	-

УЩИ №13 стр 500квм78 (14340)



8459/14

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 24 -

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

I3 I5-6I3 Масляная окраска  
I64-7 труб Ду 600 мм  
за 2 раза 100м<sup>2</sup> I,39 - - - 38,6 - - - 54 - -

I4 Пр-нт Клапан обратный по-  
23-07 воротный Ду 600мм  
п.1-0730 марки I9ч I6р шт 4 - - 420 - - - I680 - - -  
375xI, I2=420 руб.

I5 I2-79I-I2 Монтаж клапана шт 4 - - - 35,7 24,7 8,47 - I43 99 34  
3,72 I5

Аварийный и дренажный трубопроводы

I6 Пр-нт Насос "Гном-100-25" шт 2 0,25 0,5 I080 - - - 2I60 - - -  
23-01 п.6-059

I7 7-28I-I Монтаж насоса шт 2 - - - I9,3 I0,58 2,63 - 39 2I 5  
25,6x0,75=I9,2 руб. I,19  
I4, Ix0,75=I0,58 руб.  
3,5Ix0,75=2,63 руб.  
I,59x0,75=I,19 руб.

: 2300 ш.л.1: 790 500м<sup>2</sup> (1,39)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Рыб-инского з-да 7-28I-I. К=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4А I0052У3 25,6x0,75=I9,2 руб. I4, Ix0,75=I0,58 руб. 3,5Ix0,75=2,63 руб. I,59x0,75=I, I9 руб.	шт	2	0,15	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63	630	38	2I	$\frac{5}{2}$
19	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насосов			квт/час I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-
20	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2= =23, I6 руб.	шт	2	-	-	-	23, I6	-	-	-	46	-	-
2I	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	$\frac{0,06}{0,0I}$	-	4	3	-
22	Пр-нт 23-07 п. I-I094	Задвижка 30ч 476р Ду 80 мм 32xI,0IxI,03xI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

250 мм. 1/2 шаг 50мм. 1/8 (1430)

8453/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>I</u> I
24	Пр-нт 23-07 п. I-1096	Зелвижка 30ч 47бр Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
25	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	9	<u>I</u> I
26	Пр-нт 23-07 п. I-0823	Клапан I9ч 2I6р Ду 50мм 10,6хI,0IхI,03х хI,0I2=II,16руб.	шт	2	-	-	-	II,16	-	-	-	22	-	-
27	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
28	Пр-нт 23-07 п. I-0825	Клапан I9ч 2I6р Ду 150мм 18,3хI,0IхI,03хI,0I2= =19,27 руб.	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-

УШП ш.к.43 стр 500алт.78. (1340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.8Б

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	I
30	Ц.Ич.У п.3317 2310 г.10 K=0,9 K=1,1	Узлы технологических трубопроводов D=57x2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
31	"- п.3327	То же, D=89x4 508x0,9x1, I=	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32	"- п.3348	То же, D=159x4,5 428x0,9x1, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33	I2-2-6	Монтаж трубных узлов Ду 50 125x1, I=137,5 руб. 114x1, I=125,4 руб. 3,75x1, I=4,12 руб. 1,19x1, I=1,30 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> 1,3	-	4	4	-

(обс.) 8459/14

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-2-7 К=I, I	То же, Ду 80 97,8xI, I=107,58 руб. 79,1xI, I=87,01 руб. 14,5xI, I=15,95 руб. 7,74xI, I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,5I	-	24	19	<u>4</u> 2
35	12-у-15 К=I, I	То же, Ду 150 79,1xI, I=87,01 руб. 62,4xI, I=68,64 руб. 13,3xI, I=14,63 руб. 7,12xI, I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	81	64	<u>14</u> 7
36.	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	15	-	-
		Итого										34755	9858	1194 <u>325</u> 129
		Тара и упаковка-1%										348		
		Итого										35103		
		Транспортные расходы-3%										1053		
		Итого										36156		

2020 г. № 11 т. 503/2020 г. № 113/2020

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 29 -

2382  
113  
14340

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы-1,2%									434			
		Комплектация 0,7%									243			
		Итого стоимость оборудования									36833			
		Монтажные работы (без п.п.10-13,36)										8675		
		Плановые накопления 8%										694		
		Всего, стоимость монтаж- ных работ										9369		
		Строительные работы (по п.п.10-13,36)										1183		
		Накладные расходы-16,5%										195		
		Итого										1378		
		Плановые накопления-8%										110		
		Всего, стоимость строительных работ										1488		
		Всего по смете									36843	10857		
											47760			

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 30 -

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

Для варианта с глубиной  
подземной части 16,2 м

К смете добавляется

37. П.3404  
К=I,2

Узлы технологических  
трубопроводов Д 630х6 т 0,68 - - - 500,4 - - - 340 - -  
объем: 0,65хI,04=0,68  
цена: 4I7хI,2=500,4

38. I2-2-I2

Монтаж т 0,65 - - - 3I,24 23,87 4,39 - 20 16 3  
28,4хI,I=3I,24 I,66 I  
2I,7хI,I=23,87  
3,99хI,I=4,39  
I,5IхI,I=I,66

39. I5-6I3  
I64-7

Масляная окраска  
труб 100м<sup>2</sup> 0,18 - - - 44,97 - - - 8 - -  
38,6хI,I65=44,97 руб.

Итого 368 16 3

Плановые накопления 8% 29 I

Итого добавляется 397 16 3  
I

ДЛО №1/17 стр 50квт.88 (143фс)

8453/74

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по варианту									36843	11254	1210	
														<u>328</u>
														130
		Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м												
		К смете добавляется												
40.	п.3404 К=1,2	Узлы технологических трубопроводов Д630х6 т	1,35	-	-	-	500,4	-	-	-	-	676	-	-
		объем: 1,3х1,04=1,35												
		цена: 417х1,2=500,4												
41.	12-2-12 К=1,1	Монтаж т	1,3	-	-	-	31,24	23,87	4,39	-	41	31	6	
		28,4х1,1=31,24 руб.												
		21,7х1,1=23,87 руб.												
		3,99х1,1=4,39 руб.												
		1,51х1,1=1,66 руб.												
42.	15-6I3 164-7	Окраска труб 100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	-	16	-	-
		38,6х1,165=44,97 руб.												
		Итого										733	31	<u>6</u>
														2

УШШ 11.12.74 стр. 500кг.78 (11340)



8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 32 -

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

Плановые накопления 8%

59

Всего добавляется

792

Всего по варианту

36843 II649 I24I 334

48492 I32

Для варианта с эл.двигателем А12-4I-4  
к смете добавляется:

43. Пр-нт  
I5-0I  
п.02-055

Стоимость эл.двигателя А12-4I-4 мощн. 500 квт.

шт 4

2607,98

I0432

2460xI, 0IхI, 03хI, 0I2х  
хI,007 =2607,98 руб.

44. Пр-нт  
I5-0I  
п.02-056

Исключается стоимость эл.двигателя А12-52-4 мощн.630 квт.

-I2043

2840хI, 0IхI, 03хI, 0I2х  
хI,007=30I0,83 руб,

Итого исключается

- I6II

Главный инженер проекта  
Начальник ОЭС  
Составила  
Проверила

*Handwritten signatures and initials*

К.И.Каган  
Р.В.Лысяя  
П.И.Бураковская  
Е.Е.Молчина

Лист № 13 из 50 листов (13 стр)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 33 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту на строительство речных водозаборных  
сооружений производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № I2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина 12,2 м	Глубина 16,2 м	Глубина 19,8м
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда				
1	Затраты труда	ч/час	4291,70	4316,49	4346,19
2	Заработная плата	руб	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05
Составил			<i>Л.Б.С.</i>	П.И.Бураковская	

УШШ № п. 113, стр. 500, таб. 78, (113-40)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 34 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек. На приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д - 1600/90 с электродвигателем А 12-41-4

Основание: спецификация на чертежах МВ л.9

Сметная стоимость в тыс.руб.

Глубина подземной части в м

	12,6	16,2	19,8
г/ Всего	44,82	45,22	45,61
в том числе:			
1. Оборудование	34,37	34,37	34,37
2. Монтажные работы	8,96	9,35	9,74
3. Строительные работы	1,49	1,50	1,50
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете:			
Стоимость на:			
1. Расчетную единицу, руб. (производительность)	7,00	7,07	7,13
2. I м <sup>2</sup> общей площади здания	-	-	-
3. I м <sup>3</sup> объема здания	-	-	-

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 (13.90)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 35 -

22381 зал. № 11 тир. 564мкн/88 (4340)

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Все-го	в том числе	Ос-нов-ная зар-плата		Эксплу-атация в т.ч. зар-плата	Все-го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран привесной электрический однобалочный г/п 5 т.2100-13.3	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	4,95 2,05	-	51	44	5 2
3	Пр-нт 23-01 п.1-069	Насос Д-1600/90 производительностью 1600 м3/час с электродвигателем А12-41-4 мощностью 500 квт	шт	4	2,517	10,07	4500	-	-	-	18000	-	-	-

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.8Б

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	7-28I-4м	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	<u>8,5</u> 3,29	-	181	99	<u>34</u> 13
5.	Ц №07	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	квт/ час	1680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6.	Пр-нт 23-07 п.1-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с электро- приводом	шт	II	-	-	715	-	-	-	-	7865	-	-
7.	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7хI,25=66,58 руб. 24,7хI,25=30,88 руб.	шт	II	-	-	-	66,58	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	732	340	<u>93</u> 41
8.	Пр-нт 23-07 п.1-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6р Ду 600 375хI, I2=420	шт	4	-	-	420	-	-	-	-	1680	-	-
9.	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	143	99	<u>34</u> 15

Лист №17, стр. 50, дата 78, 14.3.01

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	Ц.Ич.5 п.3404 2310 стр.139 К=1,2	Узлы технологиче- ских трубопроводов труб Д 630х6 т 10,84х1,04=11,27 руб. 417х1,2=500,4 руб.		11,27	-	-	-	500,4	-	-	-	5640	-	-
11.	12-2-12 К=1.1	Монтаж трубных узлов т 28,4х1,1=31,24 руб. 21,7х1,1=23,87 руб. 3,99х1,1=4,39 руб. 1,51х1,1=1,66 руб.	10,84	-	-	-	31,24	23,87	4,39	-	-	339	259	48 18
12.	15-613 164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	1,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
13.	22-77 5-14 22-157 10-14 Ц1-1п.253	Укладка кожуха из стальных руб Д=820х9 с усиленной изоляцией м 2,04+6,2+36,2х1,003= =44,55 руб.	22	-	-	-	44,55	-	-	-	-	980	-	-

Лист № 11 стр. 500 от 28.11.2001

8453/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УЩ/Ш.86

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	<u>22-503</u> 36-10	Протаскивание в кожух труб Ду 600мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
15.	<u>22-511</u> 37-1	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	19,4	-	-	-	39	-	-
<u>Аварийный и дренажный трубопровод</u>														
16.	Пр-нт 23-01 п.6-059	Насос ГНОМ-100-25	шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-	2160	-	-	-
17.	7-181-1	Монтаж насоса 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	-	-	-	19,3	10,58	<u>2,63</u> 1,19	-	38	21	<u>5</u> 2
18.	Цена Рыб- нижнего завода 7-У-306 К=0,75	Насос ФП 16/27 с электродвигателем 4А 100.52УЗ 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	0,15	0,3	315	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	630	38	21	<u>5</u> 2

1234 5678 9012 3456789 101112

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/Ш 8 Б

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	ЦМО №7	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	квт/час 126	-	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
20.	Пр-нт 23-07 п.1-1093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22х1,01х1,03х1,012= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
21.	12-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
22.	Пр-нт 23-07 п.1-1094	Задвижка 30ч 476р Ду 80 мм 32х1,01х1,03х1,012= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-
23.	12-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	13	<u>1</u> -
24.	Пр-нт 23-07 п.1-1096	Задвижка 30ч 476р Ду 150 мм 66х1,01х1,03х1,012= =69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-

Лист № 13 из 500 листов (13 шт)



8459/14

2018 г. 11 мес. 5 д. 00 ч. 37 мин. 11 сек.

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.8Б		- 40 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
25.	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>I</u> -	
26.	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан 19ч 21бр Ду 50 10,6х1,01х1,03х1,012= = 11,49 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-	
27.	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-	
28.	Пр-нт 23-07 п.1-0825	Клапан 19ч 21бр Ду 150 18,3х1,01х1,03х1,012= =19,26	шт	2	-	-	-	19,26	-	-	-	38	-	-	
29.	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	<u>I</u> I	
30.	П.Ич.5 п.3317 2310т.10 К=0,9 К=1,1	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д=57х2,5 690+(690-605)х0,5х х0,9х1,1=725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-	

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	Ц.1ч.5 П.3327 -3-	То же Д=89х4 508х0,9хI, I=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32.	-"- П.3348	То же ,Д=159х4,5 428х0,9хI, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33.	I2-2-6 K=I, I	Монтаж трубных Узлов Ду 50 мм I25хI, I=I37,5 II4хI, I=I25,4 3,75хI, I=4, I2 I, I9хI, I=I, 3I	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4, I2</u> I, 3I	-	4	4	<u>I</u> -
34.	I2-2-7 K=I, I	То же, Ду 80мм 97,8хI, I=I07,58 79, IxI, I=87,0I I4,5хI, I=I5,95 7,78хI, I=8,56	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	<u>I5,95</u> 8,56	-	24	I9	<u>4</u> 2

1988 г. № 1/2 стр. 500-501 № 30 (14 300)

8453/14

233  
14  
11  
28  
500  
5  
14  
11  
14  
14  
14  
14

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш .86		- 42 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	<u>12-2-8</u>	То же, Ду 150 K=I,I	т	0,93	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u>	-	81	64	<u>14</u>
		79,1xI,I=87,01								8,22				8
		62,4xI,I=68,64												
		13,3xI,I=14,63												
		7,12xI,I=8,22												
36.	<u>15-613</u>	Масляная окраска										I5	-	-
	<u>164-7</u>	труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	-	-	-
		Итого										32435	9482	1009 <u>246</u>
														107
		Тара и упаковка 1%										324		
		Итого										32759		
		Транспортные расходы 3%										983		
		Итого										33742		
		Заготовительно-складские												
		расходы 1,2%										405		
		Комплектация 0,7%										227		
		Итого, стоимость оборудова-												
		ния										34374		

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы (без п. I2-I5, 36)										8299		
		Плановые накопления 8%										664		
		Итого, стоимость монтажных работ										8963		
		Строительные работы (по п. I2-I5, 36)										I183		
		Накладные расходы I6,5%										I95		
		Итого										I378		
		Плановые накопления-8%										I10		
		Итого, стоимость строительных работ										I488		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете										34374	<u>I045I</u>	<u>I009 246</u>
												44825		I07
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м												

Лист №1/2 от 5.06.1978 (1340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 44 -

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

К смете добавляется:

37.	Ц.Ич.5	Узлы технологиче- ских трубопроводов из Д=630х6 <i>стальных труб</i> 0,65хI,04=0,68 т 4I7хI,2=500,4 руб.	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-	
38.	I2-2-I2 K=I, I	Монтаж 28,4хI, I=3I,24 руб. 2I,7хI, I=23,87 руб. 3,99хI, I=4,39 руб. I,5IхI, I=I,66 руб.	т	0,65	-	-	-	3I,24	23,87	4,39	-	20	I6	$\frac{3}{I}$	
										I,66					
39.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска туб 38,6хI, I65=44,97 руб.	I00м2	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-	
		Итого										368	I6	$\frac{3}{I}$	
		Плановые накопления 8%										29			
		Итого добавляется										397			
		Итого по варианту										34374	I0848	I009	$\frac{246}{I07}$
												45222			

УШШ №117 стр.500мкн.38 (11.3.40)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш .86

- 45 -

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

Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м к смете добавляется:

40.	Ц.Ич.5 п.3404 2310 стр.139 К=1,2	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д-630х6  1,3х1,04=1,352 т 417х1,2=500,4 руб.	т	1,352	-	-	500,4	-	-	-	677	-	-	
41.	12-2-12 К=1,1	Монтаж 28,4х1,1=31,24 21,7х1,1=23,87 3,99х1,1=4,39 1,51х1,1=1,66	т	1,3	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	41	31	<u>6</u> 2	
42.	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска труб 38,6х1,165=44,97 руб.	100м2	0,36	-	-	44,97	-	-	-	16	-	-	
	Итого										734	31	<u>6</u> 2	
	Плановые накопления 8%										59			

2310  
 стр. 139  
 п. 3404  
 Ц.Ич.5  
 (14,39)

8459/84

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого добавляется

793 - -

Всего по варианту

34374 II244 I040 252

45618

I09

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*Handwritten signatures and initials:*  
 - *Handwritten signature*  
 - *Handwritten signature*  
 - *Handwritten signature*

К.И.Каган

Р.В.Лисая

П.И.Бураковская

Е.Е.Молчина

1 2300 ш.м.43 тпр.500мм.78 (1340)

84/59/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 47 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек

Приложение к смете № 13

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина 12,2 м	Глубина 15,8 м	Глубина 19,4 м
1	2	3	4	5	6

Затраты труда

1	Затраты труда	ч/час	2155,29	2164,75	2179,86
2	Заработная плата	руб	-	-	-
3	Прочие машины	руб	0,05	0,05	0,05

Составил

*И. Бураковская*

П.И.Бураковская

УШШ Ал.УШ.44. стр. 5.000 кв.м. 38. (14.3.80)



8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.66

- 48 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/сек. На  
приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом  
Д 2000-100, с электродвигателем А I3-59-6

Основание: спецификация  
на чертежах МВ  
л.9  
Альбом I

Сметная стоимость

Глубина подземной части в м.

I2,6      I6,2      I9,8

а/ с эл.двигателем А I3-59-6

Всего      62,12      62,89      63,66

в том числе:

I. Оборудование      48,27      48,27      48,27

2. Монтажные работы      II,87      I2,64      I3,40

3. Строительные работы      I,98      I,98      I,99

б/ с эл.двигателем СИ2-85-57/6,  
СИ2-85-45/6

Всего      70,60      7I,37      72,14

в том числе:

I. Оборудование      56,75      56,75      56,75

2. Монтажные работы      II,87      I2,64      I3,40

3. Строительные работы      I,98      I,98      I,99

в/ с эл.двигателем АI3-46-6

Всего      60,04      60,8I      6I,58

в том числе:

14304

8459/14

Т.П.901-И-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 49 -

1. Оборудование	46,19	46,19	46,19
2. Монтажные работы	11,87	12,64	13,40
3. Строительные работы	1,98	1,98	1,99

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительность)	а/	7,76	7,86	7,95
	б/	8,82	8,92	9,02
	в/	7,58	7,60	7,70
2. I м2 общей площади здания				
3. I м3 объема здания				

Составлена в ценах 1969 г.

№п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб						
					Общая	Чистая	Обо-руд.	Монтажных работ		Обо-руд.	Монтажных работ					
					Ед. изм.	Общая	Обо-руд.	Все-го	в том числе	Обо-руд.	Все-го	в том числе				
												Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата			
												Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	Пр-нт 19-06 н.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	1	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-		

1988 г. № 1/3 стр. 500 от 27.08. (1/3 от 4)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.Об

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-У-38	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	<u>4,95</u> 2,05	-	5I	43	<u>5</u> 2
3	Пр-нт 23-01 п.1-07I 15-01 п.02-064 п.06-024	Насос Д 2000-100 производ.2000м3/час с эл.двигателем А13-59-6 мощн.800квт 6820+3920-4530=	шт	4	8,3I	33,24	7430	-	-	-	29720	-	-	-
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	I67	7I,8	<u>28,7</u> 9,5	-	668	287	<u>115</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии на опрובה- ние насосов	квт/ час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.1-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 мм с электро- приводом	шт	6	-	-	7I5	-	-	-	5720	-	-	-
7	"-" п.1-1402	То же, Ду 800 мм	шт	3	-	-	1180	-	-	-	3540	-	-	-

УЩД №1.43 стр.50 дата 17.8.14 (14.3.02)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-79I-I2	Монтаж затвора Ду 600 мм	шт	8	-	-	-	4I,88	30,88	<u>8,47</u>	-	335	247	<u>68</u>
		35,7+24,7x0,25=4I,88 руб.								3,72				30
		24,7xI,25=30,88 руб.												
9.	I2-79I-I3	То же, Ду 800 мм	шт	3	-	-	-	75,12	5I,12	<u>19,9</u>	-	225	153	<u>60</u>
		64,9+40,9x0,25=75,12								7,99				24
		40,9xI,25=5I,12												
10.	Пр-нт 23-07	Клапан обратный по- воротный 19ч 16р Ду 600 Ру 10	шт	4	-	-	-	420	-	-	1680	-	-	-
	п. I-0730	375xI, I2=420 руб.												
12.	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u>	-	143	99	<u>34</u>
										3,72				15
12.	Ц. IчУ п. 34I4	Узлы технологических трубопроводов Д820x9 т	т	12,54	-	-	-	453,6	-	-	-	5688	-	-
		I2,06xI,04=I2,54 т												
		378xI,2=453,6 руб.												

8453/14

Т.П.901-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	№ п.3404	То же, Д=630х6 3,84хI,04=3,99 т 417хI,2=500,4 руб.	т	3,99	-	-	500,4		-	-	1997	-	-	-
14.	12-2-12 К=I,I	Монтаж трубных узлов Ду600 мм 28,4хI,I=31,24 руб. 21,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. 1,51хI,I=1,66 руб.	т	3,84	-	-	31,24	23,87	4,39	1,66	-	120	92	<u>17</u> 6
15.	12-2-13	То же, Ду 800мм 26,1хI,I=28,71 руб. 20хI,I=22 руб. 3,8хI,I=4,18 руб. 1,48хI,I=1,63 руб.	т	12,06	-	-	28,71	22	4,18	1,63	-	346	265	<u>50</u> 20
16.	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100м2	1,35	-	-	38,6	-	-	-	-	52	-	-

(0497) 8453/14

8453/44

Т.П.901-1-32.83 Ал.УЩ/Ш.86

- 53 -

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	22-79	Укладка кожуха из стальных труб Д 1020x10 с усиленной изоляцией													
	5-16														
	22-159			м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
	10-16	2,99+7,94+49,8х													
	Щ-1п.269	х1,003=60,88 руб.													
18.	22-505	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух													
	36-10			м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
19.	22-513	Заделка концов ко- луха													
	37-3			шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
Аварийный и дренажный трубопроводы															
20.	Пр-нт	Насос "ГНОМ-100-25"													
	23-01			шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-	2160	-	-	-
	п.6-059														
21.	7-281-1	Монтаж насоса													
	K=0,75	25,6х0,75=19,2 руб.													
		14,1х0,75=10,58 руб.													
		3,51х0,75=4,26 руб.													
		1,59х0,75=1,19 руб.													
				шт	2	-	-	-	19,2	10,58	4,26	-	38	21	$\frac{8}{2}$
											1,19				

Итого: 117 шт. 123 руб.

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 54 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

22.	Цена Рыб- ницкого завода 7-28I-I K=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4A I00 52У3 25,6x0,75=I9,2 руб. I4, Ix0,75=I0,5 руб. 3,5Ix0,75=2,63 руб. I,59x0,75=I, I9 руб.	шт	2	0,15	0,3	3I5	I9,2	I0,5	<u>2,63</u> I, I9	630	38	2I	<u>5</u> 2
23.	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии на опробова- ние насосов	квт/ час	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24.	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22xI,0IхI,03хI,0I2= =23, I6 руб.	шт	2	-	-	-	23, I6	-	-	-	46	-	-
25.	Пр-нт 23-07 п. I-I094	То же Ду 80мм 32xI,0IхI,03хI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

1. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 55 -

| I   | 2                          | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|----------------------------|---|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|----|
| 26. | -"-<br>п.1-1096            | То же, Ду 150мм<br>66x1,01x1,03x1,012=<br>=69,48 руб.               | шт | 2 | - | - | - | 69,48 | -    | -                   | -  | 139 | -  | -  |
| 27. | 12-802-3                   | Монтаж задвижки<br>Ду 50мм  | шт | 2 | - | - | - | 2,08  | 1,71 | <u>0,06</u><br>0,01 | -  | 4   | 3  | -  |
| 28. | 12-802-5                   | То же, Ду 80 мм   | шт | 4 | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 30  | 14 | I  |
| 29. | 12-802-7                   | То же, Ду 150 мм  | шт | 2 | - | - | - | 9,42  | 4,77 | <u>0,62</u><br>0,12 | -  | 19  | 9  | I  |
| 30. | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0823 | Клапан 19ч 21бр<br>Ду 50 мм<br>10,6x1,01x1,03x<br>x1,012=11,16 руб. | шт | 2 | - | - | - | 11,16 | -    | -                   | -  | 22  | -  | -  |
| 31. | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0825 | То же, Ду 150<br>18,3x1,01x1,03x<br>x1,012=19,27 руб.               | шт | 2 | - | - | - | 19,27 | -    | -                   | -  | 39  | -  | -  |

ДПН №13 стр 50 от 28.11.34/1



8453/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 56 -

| I   | 2  | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | II                  | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|--|--|----|------|---|---|---|--------|------|---------------------|----|-----|----|----|
| 32. | I2-803-2   | Монтаж клапана<br>Ду 50 мм   | шт | 2    | - | - | - | 2,06   | 1,75 | 0,05                | -  | 4   | 4  | -  |
| 33. | I2-803-5   | То же, Ду 150 мм   | шт | 2    | - | - | - | 5,22   | 4,3  | <u>0,56</u><br>0,09 | -  | 10  | 9  | I  |
| 34. | Ц.Ич.У<br>п.3317<br>2310<br>Т.10<br>К=1,1<br>К=0,9 | Узлы технологиче-<br>ских трубопроводов<br>Д=57x2,5<br>/690+(690-605)x0,5/x<br>x0,9x1, I=725,18 руб. | т  | 0,03 | - | - | - | 725,18 | -    | -                   | -  | 22  | -  | -  |
| 35. | "-"<br>п.3348                                      | То же Д=159x4,5<br>428x0,9x1, I=423,72 руб.  | т  | 0,93 | - | - | - | 423,72 | -    | -                   | -  | 394 | -  | -  |
| 36. | "-"<br>п.3327                                      | То же Д=89x4<br>508x0,9x1, I=502.92 руб.   | т  | 0,22 | - | - | - | 502,92 | -    | -                   | -  | III | -  | -  |

1 ЭШМ № 1/1 стр. 500 из 38 (49 с. 4)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.06

- 57 -

| I   | 2                 | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10    | 11                   | 12 | 13 | 14 | 15             |
|-----|-------------------|--|---|------|---|---|---|--------|-------|----------------------|----|----|----|----------------|
| 37. | I2-У-12<br>K1=1,1 | Монтаж трубных узлов<br>Ду 50 мм<br>I25xI, I=137,5 руб.<br>II4xI, I=125,4 руб.<br>3,75xI, I=4,13 руб.<br>I,19xI, I=1,31 руб. | т | 0,03 | - | - | - | I37,5  | I25,4 | <u>4,13</u><br>I,31  | -  | 4  | 4  | <u>I</u><br>-  |
| 38. | I2-У-13<br>K=1,1  | То же, Ду 80 мм<br>97,8xI, I=107,58 руб.<br>79,1xI, I=87,01 руб.<br>I4,5xI, I=15,95 руб.<br>7,78xI, I=8,56 руб.              | т | 0,22 | - | - | - | I07,58 | 87,01 | <u>15,95</u><br>8,56 | -  | 24 | I9 | <u>4</u><br>2  |
| 39. | I2-У-15<br>K=1,1  | То же, Ду 150 мм<br>79,1xI, I=87,01 руб.<br>62,4xI, I=68,64 руб.<br>I3,3xI, I=14,63 руб.<br>7,12xI, I=7,83 руб.              | т | 0,93 | - | - | - | 87,01  | 68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | -  | 81 | 64 | <u>14</u><br>7 |

Итого 500 руб. (143 руб.)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 58 -

| I   | 2             | 3  | 4     | 5   | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | I2    | I3    | I4    | I5         |
|-----|---------------|--|-------|-----|---|---|---|------|----|----|-------|-------|-------|------------|
| 40. | <u>I5-6I3</u> | Масляная окраска                         |       |     |   |   |   |      |    |    |       |       |       |            |
|     | I64-7         | труб за 2 раза                           | 100м2 | 0,4 | - | - | - | 38,6 | -  | -  | -     | I5    | -     | -          |
|     |               | Итого                                    |       |     |   |   |   |      |    |    | 45550 | I2560 | I354  | <u>384</u> |
|     |               |  |       |     |   |   |   |      |    |    |       |       |       | I48        |
|     |               | Тара и упаковка 1%                       |       |     |   |   |   |      |    |    | 455   |       |       |            |
|     |               | Итого                                    |       |     |   |   |   |      |    |    | 46005 |       |       |            |
|     |               | Транспортные расходы 3%                  |       |     |   |   |   |      |    |    | I380  |       |       |            |
|     |               | Итого                                    |       |     |   |   |   |      |    |    | 47385 |       |       |            |
|     |               | Заготовительно-складские<br>расходы I,2% |       |     |   |   |   |      |    |    | 569   |       |       |            |
|     |               | Комплектация 0,7%                        |       |     |   |   |   |      |    |    | 319   |       |       |            |
|     |               | Итого, стоимость оборудования            |       |     |   |   |   |      |    |    | 48273 |       |       |            |
|     |               | Монтажные работы<br>(без пп. I6-I9,40)   |       |     |   |   |   |      |    |    |       |       | I0989 |            |
|     |               | Плановые накопления 8%                   |       |     |   |   |   |      |    |    |       |       | 879   |            |
|     |               | Итого, стоимость монтажных<br>работ      |       |     |   |   |   |      |    |    |       |       | I1868 |            |

2000 г. 12.12.1998 г. 500м2. 138. (14340)

2459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 59 -

| I  | 2      | 3                    | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15   |     |
|--|--------|----------------------|---|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|-------|------|-----|
| Строительные работы<br>(по ш.16-19,40)                                       |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 1571  |       |      |     |
| Накладные расходы -16,5%   |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 259   |       |      |     |
| Итого  |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 1830  |       |      |     |
| Плановые накопления 8%   |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 146   |       |      |     |
| Итого, стоимость строительных работ  |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 1976  |       |      |     |
| Отклонения по заработной плате   |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
| Всего по смете   |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 48273 | 13844 | 1354 | 384 |
|  |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    | 62117 |       | 148  |     |
| Нормативная условно-чистая продукция   |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
| Для варианта с глубиной подземной части<br><u>15,2 м к смете добавляется</u> |        |                      |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
| 41.  | П.Ич.У | Узлы технологических |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
|  | п.3414 | трубопроводов        |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
|  |        | Д=820x9 мм           | т | 1,48 | - | - | - | 453,6 | -  | -  | -  | 671   | -     | -    |     |
|  |        | 1,42x1,04=1,48 т     |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |
|  |        | 378x1,2=453,6 руб.   |   |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |      |     |

2018 г. № 3 от 5.08.2018 (11.3.2018)

8459/14

ТН 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 86

- 60 -

| I   | 2                      | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|-----|------------------------|---|-------|------|---|---|---|-------|----|---------------------|----|----|----|-----|
| 42. | I2-2-I3<br>K=I,I       | Монтаж трубных узлов<br>26, IxI, I=28,7I руб.<br>20xI, I=22 руб.<br>3,8xI, I=4,18 руб.<br>I,48xI, I=I,63 руб. | т     | I,42 | - | - | - | 28,7I | 22 | <u>4,18</u><br>I,63 | -  | 4I | 3I | 6/2 |
| 43. | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Масляная окраска<br>труб  | 100m2 | 0,18 | - | - | - | 44,97 | -  | -                   | -  | -  | -  | -   |

Итого: 720 3I 6/2

Плановые накопления  
6 % 58

Итого добавляется 778

Всего по варианту 48273 I4622 390  
62895 I385 540

УДН №13 пр.500лм.86 (134)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 6I -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

Для варианта с глубиной подземной  
части 19,8 м к смете добавляется

|     |                        |   |       |      |   |   |   |       |    |                     |   |      |    |                |
|-----|------------------------|---|-------|------|---|---|---|-------|----|---------------------|---|------|----|----------------|
| 44. | Ц.Ич.У<br>п.34I4       | Узлы технологических<br>трубопроводов<br>Д=820x9<br>2,84xI,04=2,95 т<br>378xI,2=453,6 руб.                  | т     | 2,95 | - | - | - | 453,6 | -  | -                   | - | I338 | -  | -              |
| 45. | I2-2-I3<br>K=I,I       | Монтаж трубных узлов<br>26,1xI,1=28,7I руб.<br>20 x I,1 =22 руб.<br>3,8xI,1=4,18 руб.<br>I,48xI,1=I,63 руб. | т     | 2,84 | - | - | - | 28,7I | 22 | <u>4,18</u><br>I,63 | - | 82   | 62 | <u>I2</u><br>5 |
| 46. | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Масляная окраска<br>труп<br>38,6xI,165=44,97 руб.   | 100м2 | 0,36 | - | - | - | 44,97 | -  | -                   | - | I6   | -  | -              |

Итого

I436 62 I2  
5

УДШ ш.к.И. стр.500кв.м.78 (1430)

2152/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 62 -

| I   | 2                          | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8       | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15         |
|-----|----------------------------|--|----|---|---|---|---------|---|----|----|-------|-------|------|------------|
|     |                            | Плановые накопления 8%   |    |   |   |   |         |   |    |    |       | II5   |      |            |
|     |                            | Итого добавляется  |    |   |   |   |         |   |    |    |       | II5I  |      |            |
|     |                            | Всего по варианту  |    |   |   |   |         |   |    |    | 48273 | 15395 | 1416 | <u>396</u> |
|     |                            |  |    |   |   |   |         |   |    |    | 63668 |       |      | I53        |
|     |                            | Для варианта с эл.двигателем СД2-85-57/6 мощн.800 квт к смете добавляется: |    |   |   |   |         |   |    |    |       |       |      |            |
| 47. | Пр-нт<br>15-01<br>п.06-003 | Стоимость эл.двигателя<br>СД2-85-57/6 мощн.<br>800 квт                     | шт | 4 | - | - | 6276,II | - | -  | -  | -     | 25104 | -    | -          |
|     |                            | 5920xI,01xI,03xI,012x<br>xI,007=6276,I                                     |    |   |   |   |         |   |    |    |       |       |      |            |
|     |                            | Исключается:   |    |   |   |   |         |   |    |    |       |       |      |            |
| 48. | "-<br>п.06-024             | Стоимость э/двигателя<br>А13-59-6  | шт | 4 | - | - | 4155,8  | - | -  | -  | -     | 16623 | -    | -          |
|     |                            | 3920-I,01xI,03xI,012x<br>xI,007=4155,8 руб.                                |    |   |   |   |         |   |    |    |       |       |      |            |
|     |                            | Всего добавляется  |    |   |   |   |         |   |    |    |       | 848I  |      |            |

Лист 11 из 13 стр 50001278 (11 стр)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 63 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

Для варианта с электро-  
двигателем СД2-85/45-6  
мощн. 630 квт к смете  
добавляется

49. Пр-нт  
I5-01  
п.06-003  
Стоимость эл.двигате-  
теля СД-2-85/45-6  
мощн. 630 квт шт 4 - - 6276,II - - - 25104 - - -  
5920xI,0I,03xI,0I2  
xI,007=6276,II

Из сметы исключается:

50. -"-  
п.02-024  
Электродвигатель А13-  
59-6 шт 4 - - 4155,8 - - - 16623 - - -  
3920xI,0I,03xI,0I2  
xI,007=4155,8

Итого добавляется:

848I

Для варианта с эл.  
двигателем А13-48-6  
мощн. 630 квт

5I. -"-  
I5-01  
п.02-063  
К смете добавляется  
Стоимость эл.двигате-  
ля А13-48-6 мощн.  
630 квт шт 4 - - 3636,33 - - - 14545 - - -  
3430xI,0I,03xI,0I2  
xI,007=3636,33

Итого по вариантам (1/34)



8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 64 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

|     |          |                          |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |
|-----|----------|--------------------------|----|---|---|---|--------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 52. | Пр-нт    | Исключается              |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |
|     | I5-01    | Стоимость эл.двигателя   |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |
|     | п.02-024 | AI3-59-6                 | шт | 4 | - | - | 4155,8 | - | - | - | 16623 | - | - | - |
|     |          | 3920xI, 0IхI, 03xI, 0I2x |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |
|     |          | xI, 007=4155,8           |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |

Итого исключается

- 2078

Главный инженер проекта  
 Начальник ОЭС  
 Составила  
 Проверила

*Каган*  
*Лыся*  
*Буряковская*  
*Молчина*

К.И.Каган  
 Р.В.Лыся  
 П.И.Буряковская  
 Е.Е.Молчина

УШШ ш.п.117 т.п.90I-I-32.83 (14340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Л.УШ/Ш.8Б

- 65 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений производительностью I,0-3,0 м3/сек.

Приложение к смете № I4

Л.УШ ш.л.14, стр.500, табл.8, (143ф)

| №<br>п/п | Наименование     | Ед.<br>изм. | Количество    |               |                |
|----------|------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|
|          |                  |             | Глубина 12,6м | Глубина 16,2м | Глубина 19,6 м |
| 1        | Затраты труда    | ч/час       | 3442,56       | 3495,61       | 3507,77        |
| 2        | Заработная плата | руб         | -             | -             | -              |
| 3        | Прочие машины    | руб         | 0,05          | 0,05          | 0,46           |

Составил

*М.С.*

П.И.Бураковская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
 совмещенного типа производительностью 1,0 + 3,0 м<sup>3</sup>/сек.  
 На приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом  
 Д 2500-62 с электродвигателем А13-37-6

ОСНОВАНИЕ: спецификация  
 на чертежах МВ л. 9  
 Альбом I

|                                       | Сметная стоимость<br>в тыс. руб. | Глубина подземной части в м |       |      |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------|------|
|                                       |                                  | 12,6                        | 16,2  | 19,8 |
| и) с электродвигателем<br>А 13-37-6   | 57,55                            | 58,32                       | 59,09 |      |
| В том числе:                          |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование                       | 42,36                            | 42,36                       | 42,36 |      |
| 2. Монтажные работы                   | 13,21                            | 13,98                       | 14,74 |      |
| 3. Строительные работы                | 1,98                             | 1,98                        | 1,99  |      |
| к) с электродвигателем<br>А 13-46-6   | 59,16                            | 59,93                       | 60,70 |      |
| В том числе:                          |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование                       | 43,97                            | 43,97                       | 43,97 |      |
| 2. Монтажные работы                   | 13,24                            | 13,98                       | 14,74 |      |
| 3. Строительные работы                | 1,98                             | 1,98                        | 1,99  |      |
| л) с электродвигателем<br>СД2-85/45-6 | 69,72                            | 70,49                       | 71,26 |      |
| В том числе:                          |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование                       | 54,53                            | 54,53                       | 54,53 |      |
| 2. Монтажные работы                   | 13,21                            | 13,98                       | 14,74 |      |
| 3. Строительные работы                | 1,98                             | 1,98                        | 1,99  |      |

Лист №12 из 50 листов 8 (143401)

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Лл. УШ/Ш.8Б - 67 -

м) с электродвигателями 55,30 56,07 56,84  
 А 12-42-8  
 в том числе:  
 1. Оборудование 40,11 40,11 40,11  
 2. Монтажные работы 13,21 13,98 14,74  
 3. Строительные работы 1,98 1,98 1,99  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 1. Расчетную единицу (производ. и) 5,75; 5,83; 5,91;  
 2. I м2 общей площади здания к) 5,92; 5,99; 6,07;  
 3. I м3 объема здания л) 6,97; 7,06; 7,13.

Лист № 11; тир. 500 экз. (14340)

| № ПП | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Ед. изм. | К-во | Масса, брутто нетто |       | Стоимость единицы, руб. |               |                     |                             |              | Общая стоимость, руб. |                     |                             |  |
|------|---|--|----------|------|---------------------|-------|-------------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|--|
|      |   |  |          |      | Ед. изм.            | Общая | Оборудования            | Монтаж. работ |                     |                             | Оборудования | Монтаж. работ         |                     |                             |  |
|      |   |  |          |      |                     |       |                         | Все-го        | в т.ч.              |                             |              | Все-го                | в том числе         |                             |  |
|      |   |  |          |      |                     |       |                         |               | Ос-новная зар-плата | Эксп-луатационная зар-плата |              |                       | Ос-новная зар-плата | Эксп-луатационная зар-плата |  |
| I    | 2   | 3  | 4        | 5    | 6                   | 7     | 8                       | 9             | 10                  | 11                          | 12           | 13                    | 14                  | 15                          |  |
| I    | Пр-кт 19-06 п.2-024                               | Кран подвешной электрический одноблочный Г/п 5 т             | шт       | I    |                     |       |                         | 2100          | -                   | -                           | -            | 2100                  |                     |                             |  |

2453/11

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 68 -

| I | 2                              | 3  | 4           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 | 10   | 11   | 12           | 13    | 14   | 15      |
|---|--------------------------------|--|-------------|------|------|------|------|---|------|------|--------------|-------|------|---------|
| 2 | 3-V-38                         | Монтаж крана   | т           | 3,82 |      |      |      |   | 31,5 | 15,4 | 3,42<br>1,31 | 120   | 59   | 13<br>5 |
| 3 | Пр-нт<br>23-01<br>п. I-072     | Насос Д 2500-62<br>произв. 2500 м3/час<br>с электродвигателем<br>А 13-37-6 мощн.<br>500 кВт. | шт          | 4    | 7,73 | 30,9 | 5970 |   |      |      |              | 23880 |      |         |
| 4 | 7-28I-7                        | Монтаж насоса  | шт          | 4    |      |      |      |   | 167  |      |              |       | 668  |         |
| 5 | ЦМО 7                          | Стоимость э/энергии<br>на опробование насо-<br>сов   | квт/<br>час | 8400 |      |      |      |   | 0,03 |      |              |       | 252  |         |
| 6 | Пр-нт<br>23-07<br>п.<br>I-I40I | Затвор поворотный<br>дисковый ИА 99044<br>Ду 600 Ру 10                                       | шт          | 8    |      |      |      |   | 715  |      |              |       | 5720 |         |
| 7 | "-<br>п.<br>I-I402             | То же, Ду 800  | шт          | 3    |      |      |      |   | 1180 |      |              |       | 3540 |         |

Итого шт. 117 стр. 500 шт. 78 (113 шт.)



0453/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 70 -

| I  | 2                      | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | II                  | 12 | 13   | 14  | 15              |
|----|------------------------|--|---|-------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| I3 | -<br>п.3414            | То же, Д = 820x9<br>12,97 x 1,04 = 13,49 т<br>378 x 1,2 = 459,6 руб.   | т | 13,49 |   |   |   | 453,6 |       |                     |    | 6119 |     |                 |
| I4 | I2-2-I2<br>К=1,1       | Монтаж трубных<br>узлов Ду 600<br>28,4 x 1,1 = 31,24 руб.<br>21,7 x 1,1 = 23,87 руб.<br>3,99 x 1,1 = 4,39 руб.<br>1,51 x 1,1 = 1,66 руб. | т | 5,13  |   |   |   | 31,24 | 23,87 | <u>4,39</u><br>1,66 |    | 160  | I22 | <u>23</u><br>9  |
| I5 | I2-2-I3                | То же, Ду 800<br>26,1 x 1,1 = 28,71 руб.<br>20 x 1,1 = 22 руб.<br>3,8 x 1,1 = 4,18 руб.<br>1,48 x 1,1 = 1,63 руб.                        | т | 12,97 |   |   |   | 28,71 | 22    | <u>4,18</u><br>1,63 |    | 372  | 285 | <u>54</u><br>21 |
| I6 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Масляная окраска<br>труб за 2 раза<br>100м2 1,35   |   |       |   |   |   | 38,6  |       |                     |    | 52   |     |                 |

2200 м.л. 1/1 тру. 500м.л. 78 (14300)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 7I -

Ген. инж. И.Г. Соловьев (14340)

| I  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    | 7   | 8    | 9 | IO    | II    | I2                  | I3   | I4   | I5               |
|----|--|--|----|----|------|-----|------|---|-------|-------|---------------------|------|------|------------------|
| I7 | <u>22-79</u><br>5-16                       | Укладка кожуха из<br>стальных труб<br>D=1020x10 с уси-<br>ленной изоляцией<br>(2 шт.)                  | м  | 22 |      |     |      |   | 60,88 |       |                     | I339 |      |                  |
|    | <u>22-159</u><br>10-16<br>П. I-I<br>п. 269 |  |    |    |      |     |      |   |       |       |                     |      |      |                  |
|    |  | 2,99+7,94+49,8xI,003 = 60,88 руб.  |    |    |      |     |      |   |       |       |                     |      |      |                  |
| I8 | <u>22-503</u><br>36-10                     | Протаскивание труб<br>Ду 800 мм в кожух  | м  | 22 |      |     |      |   | 5,29  |       |                     |      | I16  |                  |
| I9 | <u>22-5II</u><br>34-I                      | Заделка концов<br>кожуха   | шт | 2  |      |     |      |   | 24,4  |       |                     |      | 49   |                  |
|    |  | Аварийный и дренажный<br>трубопроводы  |    |    |      |     |      |   |       |       |                     |      |      |                  |
| 20 | Пр-шт<br>23-0I<br>п.6-059                  | Насос ИНОМ-100-25  | шт | 2  | 0,25 | 0,5 | I080 | - | -     | -     | -                   | -    | 2I60 |                  |
| 2I | 7-281-I<br>K=0,85                          | Монтаж насоса  | шт | 2  |      |     |      |   | 19,2  | 10,58 | <u>2,63</u><br>I,19 |      | 38   | 2I <u>5</u><br>2 |
|    |  | 25,6x0,75 = 19,2 руб.<br>14,1 x 0,75 = 10,58 руб.<br>3,5I x 0,75 = 2,63 руб.<br>I,59 x 0,75 = I,19 руб |    |    |      |     |      |   |       |       |                     |      |      |                  |





8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 73 -

| I  | 2                           | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|-----------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 26 | "-<br>п. I-1096             | То же, Ду 150 мм<br>66x1,01x1,03x1,012 =<br>= 71,57 руб.               | шт | 2 |   |   |   | 69,48 |      |                     |    | 139 |    |               |
| 27 | I2-802-3                    | Монтаж задвижки<br>Ду 50   | шт | 2 |   |   |   | 2,08  | 1,71 | <u>0,06</u><br>0,01 |    | 4   | 3  | -             |
| 28 | I2-802-5                    | То же, Ду 80   | шт | 4 |   |   |   | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 |    | 30  | 14 | <u>I</u><br>I |
| 29 | I2-802-7                    | То же, Ду 150  | шт | 2 |   |   |   | 9,42  | 4,77 | <u>0,02</u><br>0,12 |    | 19  | 10 | <u>I</u><br>I |
| 30 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0822 | Клапан 19ч 2I бр<br>Ду 50 мм<br>10,6x1,01x1,03x1,012 =<br>= 11,49 руб. | шт | 2 |   |   |   | 11,16 |      |                     |    | 22  |    |               |
| 31 | "-<br>п. I-0825             | То же, Ду 150<br>18,3x1,01x1,03x1,012 =<br>= 19,26 руб.                | шт | 2 |   |   |   | 19,26 |      |                     |    | 39  |    |               |

УШШ  
зак. № 2  
гпр 500хххххх  
(1430)

Т.П.901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 74 -

| I  | 2   | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10    | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|---|---|----|------|---|---|---|--------|-------|---------------------|----|-----|----|----|
| 32 | I2-803-2  | Монтаж клапана<br>Ду 50   | шт | 2    |   |   |   | 2,06   | 1,75  | 0,05                |    | 4   | 4  | -  |
| 33 | I2-803-5  | То же, Ду 150   | шт | 2    |   |   |   | 5,22   | 4,3   | <u>0,56</u><br>0,09 |    | 11  | 9  | 1  |
| 34 | П.1 ч.5<br>п.3317<br>2310 т.10<br>K=0,9<br>=1,1 | Узлы технологи-<br>ческих трубопрово-<br>дов Д = 57x2,5<br>(690+(690-605)x0,5)x0,9x1,1 =<br>= 725,18 руб.                           | т  | 0,03 |   |   |   | 725,18 |       |                     |    | 22  |    |    |
| 35 | "-  | То же, Д = 89 x 4<br>508x0,9x1,1 = 502,92 руб.  | т  | 0,22 |   |   |   | 502,92 |       |                     |    | 111 |    |    |
| 36 | "-  | То же, Д = 159x4,5<br>428x0,9x1,1 = 423,72 руб.   | т  | 0,93 |   |   |   | 423,72 |       |                     |    | 394 |    |    |
| 37 | I2-2-6<br>K=1,1                                 | Монтаж трубных<br>узлов Ду 50 мм<br>125 x 1,1 = 137,5 руб.<br>114 x 1,1 = 125,4 руб.<br>3,75 x 1,1 = 4,12 руб.<br>1,19 x 1,1 = 1,31 | т  | 0,03 |   |   |   | 137,5  | 125,4 | <u>4,12</u><br>1,31 |    | 4   | 4  | 1  |

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 75 -

УДН №.4/179504278 (1434)

| I                   | 2                      | 3   | 4 | 5         | 6 | 7 | 8 | 9 | 10     | 11    | 12                   | 13    | 14         | 15             |
|---------------------|------------------------|---|---|-----------|---|---|---|---|--------|-------|----------------------|-------|------------|----------------|
| 38                  | I2-2-7<br>K=I,I        | То же, Ду 80 мм<br>97,8 x I,I = 107,58 руб.<br>79,1 x I,I = 87,01 руб.<br>14,5 x I,I = 15,95 руб.<br>7,74 x I,I = 8,51 руб. | т | 0,22      |   |   |   |   | 107,58 | 87,01 | <u>15,95</u><br>8,51 | 24    | 19         | <u>4</u><br>2  |
| 39                  | I2-2-8<br>K=I,I        | То же, Ду 150<br>78,1 x I,I = 85,91 руб.<br>62,4 x I,I = 68,64 руб.<br>13,3 x I,I = 14,63 руб.<br>7,12 x I,I = 7,83 руб.    | т | 0,93      |   |   |   |   | 85,91  | 68,64 | <u>14,63</u><br>7,83 | 80    | 64         | <u>14</u><br>7 |
| 40                  | <u>I5-6I3</u><br>164-7 | Масляная окраска<br>труб за 2 раза  |   | 100м2 0,4 |   |   |   |   | 38,6   |       |                      |       | 15         |                |
| Итого:              |                        |   |   |           |   |   |   |   |        |       | 39710                | 13801 | <u>284</u> |                |
| Тара и упаковка I % |                        |   |   |           |   |   |   |   |        |       |                      |       | 1134 119   |                |
| Итого               |                        |   |   |           |   |   |   |   |        |       | 397                  |       |            |                |
|                     |                        |   |   |           |   |   |   |   |        |       | 40107                |       |            |                |

8469/44

Т.П. 901-1-32.83

Л. УШ/Ш. 86

- 76 -

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14   | 15  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|------|-----|
|   |   | Транспортные расходы<br>3 %                 |   |   |   |   |   |   |    |    | 1203  |       |      |     |
|   |   | Итого                                       |   |   |   |   |   |   |    |    | 41310 |       |      |     |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы - 1,2 % |   |   |   |   |   |   |    |    | 496   |       |      |     |
|   |   | Комплектация 0,7 %                          |   |   |   |   |   |   |    |    | 278   |       |      |     |
|   |   | Итого, стоимость обо-<br>рудования          |   |   |   |   |   |   |    |    | 42362 |       |      |     |
|   |   | Монтажные работы<br>(без п. 16-19,40)       |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 12230 |      |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                      |   |   |   |   |   |   |    |    | 978   |       |      |     |
|   |   | Итого, стоимость монтаж-<br>ных работ       |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 13208 | II34 | 284 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      | II9 |
|   |   | Строительные работы<br>(по п.п. 16-19,40)   |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 1571  |      |     |
|   |   | Накладные расходы 16,5 %                    |   |   |   |   |   |   |    |    | 259   |       |      |     |
|   |   | Итого:                                      |   |   |   |   |   |   |    |    | 1830  |       |      |     |
|   |   | Плановые накопления 8%                      |   |   |   |   |   |   |    |    | 146   |       |      |     |
|   |   | Итого, стоимость строи-<br>тельных работ    |   |   |   |   |   |   |    |    | 1976  |       |      |     |

84.59/14

Т.П. 901-1-32.83

Ад. УШ/Ш.86

- 77 -

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|

Отклонения по заработной плате

Всего по смете

|       |       |      |            |
|-------|-------|------|------------|
| 42362 | I5I84 | II34 | <u>284</u> |
| 57546 |       |      | II9        |

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м

К смете добавляется:

41 Ц. I ч. 5  
п. 3414

Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 820 х 9

т I,48

453,6

67I

 $1,42 \cdot x 1,04 = 1,48$  т $378 \cdot x 1,2 = 453,6$  руб.

42 I2-2-I3

Монтаж трубных узлов

т I,42

28,7I 22

4,18  
I,634I 3I 6  
2 $26,1 \cdot x 1,1 = 28,7I$  руб. $20 \cdot x 1,1 = 22$  руб. $3,8 \cdot x 1,1 = 4,18$  руб. $1,48 \cdot x 1,1 = 1,63$  руб.

УШШ №. 1/1 стр. 500 от 28.11.78 (1340)

8459/11

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 78 -

| I  | 2                      | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15       |
|----|------------------------|---|-------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|-------|----------|
| 3  | <u>15-613</u><br>164-7 | Окраска труб<br>38,6x1,165-44,97                                      | 100м2 | 0,18 |   |   |   | 44,97 |    |    |    | 8     |       |          |
|    |                        | Итого:  |       |      |   |   |   |       |    |    |    | 720   | 31    | 6/2      |
|    |                        | Плановые накопления 8%  |       |      |   |   |   |       |    |    |    | 58    |       |          |
|    |                        | Итого добавляется:  |       |      |   |   |   |       |    |    |    | 778   |       |          |
|    |                        | Всего по варианту   |       |      |   |   |   |       |    |    |    | 42362 | 15962 | 1165 290 |
|    |                        |   |       |      |   |   |   |       |    |    |    | 58324 |       | 121      |
|    |                        | Для варианта о глуби-<br>ной подземной части 19,8 м                   |       |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |          |
|    |                        | К смете добавляется:  |       |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |          |
| 44 | П.Ич.5<br>п.3414       | Уалн технологических<br>трубопроводов из ста-<br>льных труб Д=820x9 т |       | 2,95 |   |   |   | 453,6 |    |    |    | 1338  |       |          |
|    |                        | 2,84x1,04=2,95 т  |       |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |          |
|    |                        | 378x1,2=453,6 руб.  |       |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |          |

Лист №13 от 5.04.86 (134)

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Л. УШ/Ш.86

- 79 -

| I  | 2                          | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9       | 10 | 11                  | 12    | 13    | 14   | 15                |
|----|----------------------------|---|-------|------|---|---|---|---------|----|---------------------|-------|-------|------|-------------------|
| 45 | I2-2-13                    | Монтаж трубных узлов                                | т     | 2,84 |   |   |   | 28,71   | 22 | <u>4,18</u><br>1,63 |       | 82    | 62   | <u>12</u><br>5    |
|    |                            | 26,1 x 1,1 = 28,71 руб.                             |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
|    |                            | 20 x 1,1 = 22 руб.                                  |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
|    |                            | 3,8 x 1,1 = 4,18 руб.                               |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
|    |                            | 1,48 x 1,1 = 1,63 руб.                              |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
| 46 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7     | Окраска труб  | 100м2 | 0,36 |   |   |   | 44,97   |    |                     |       | I6    |      |                   |
|    |                            | 38,6x1,165 = 44,97 руб.                             |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
|    |                            | Итого   |       |      |   |   |   |         |    |                     |       | I436  | 62   | <u>12</u><br>5    |
|    |                            | Плановые накопления 8%                              |       |      |   |   |   |         |    |                     |       | I15   |      |                   |
|    |                            | Итого добавляется                                   |       |      |   |   |   |         |    |                     |       | I551  |      |                   |
|    |                            | Всего по варианту                                   |       |      |   |   |   |         |    |                     | 42362 | I6735 | II96 | <u>296</u><br>I24 |
|    |                            | Для варианта с э/двигателем А I3-46-6               |       |      |   |   |   |         |    |                     | 57097 |       |      |                   |
|    |                            | К смете добавляется:                                |       |      |   |   |   |         |    |                     |       |       |      |                   |
| 47 | Пр-нт<br>I5-01<br>п.02-063 | Стоимость э/двигателя АI3-46-6<br>мощн. 630 квт/час | шт    | 4    |   |   |   | 3636,32 |    |                     |       | I4545 |      |                   |

УШЛ ш.к.4:7 стр.500мгн.78 (14 З.ф.0)



8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 80 -

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

3430xI, 01xI, 03xI, 012x  
xI, 007 = 3636,3248 -"-  
п.02-062Исключается стоимость  
э/двигателя А13-37-6  
мощн. 500 квт/час шт 4

3233,46

I2934

3050xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007 =

Итого добавляется:

Для варианта с э/двигателем  
СД2-85/45-6 мощн. 630 квт  
к смете добавляется:

I6II

49 Пр-шт  
I5-01  
п.06-003Стоимость э/двигателя  
СД2-85/45-6 шт 4

6276,II

25I04

5920xI, 01xI, 03x  
xI, 012xI, 007 = 6276,II50 -"-  
п.02-062Исключается стоимость  
э/двигателя  
А13-37-6 шт 4

3233,46

I2934

3050xI, 01xI, 03xI, 012x  
xI, 007 = 3233,46

Лист № 13 от 5.08.83 г. (1430)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 8I -

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

Итого добавляется:

12170

Для варианта с э/двигателем  
AI2-42-8

51 Пр-нт  
15-01  
п.02-066

К смете добавляется  
стоимость э/двигателя  
AI2-42-8 мощн.  
230 квт. шт 4

2671,59

10686

2520xI, 01xI, 03xI, 012x  
x I, 007 = 2671,59

52 -"-  
п.02-062

Исключается стоимость  
э/двигателя AI3-37-6  
мощн. 500 квт. шт 4

3233,47

12934

3050xI, 01xI, 03xI, 012x  
xI, 007 = 3233,47

Итого исключается

2248

Главный инженер проекта  
Начальник ОЭС  
Составила  
Проверила

*Handwritten signatures and initials*

К.И. Каган  
Р.В. Лисяя  
П.И. Бураковская  
Е.Е. Молчина

УШШ экз. 1/1 т.п. 500 квт. 86 (14340)

8469/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 82 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 15

Лист № 1/1 от 20.08.83 (1/3 фол)

| №<br>п/п | наименование | Един.<br>изм. | Количество                  |        |        |
|----------|--------------|---------------|-----------------------------|--------|--------|
|          |              |               | При глубине подземной части |        |        |
|          |              |               | 12,6 м                      | 16,2 м | 19,8 м |
| 1        | 2            | 3             | 4                           | 5      | 6      |

|   |                  |       |         |         |         |
|---|------------------|-------|---------|---------|---------|
| 1 | Затраты труда    | ч/час | 3442,56 | 3462,77 | 3507,77 |
| 2 | Заработная плата | руб.  | -       | -       | -       |
| 3 | Прочие машины    | руб.  | 0,05    | 0,05    | 0,05    |

Составила

*И.С.*

П.И. Бураковская

8459/44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м3/сек на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 3200-33 с электродвигателем А12-39-6

ОСНОВАНИЕ: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I

|   | Сметная стоимость в тыс. руб. |  | Глубина подземной части в м |       |       |
|---|-------------------------------|--|-----------------------------|-------|-------|
|   |                               |  | 12,6                        | 16,2  | 19,8  |
| н) с эл.двигателем А12-39-6                 |                               |  | 54,94                       | 55,82 | 56,48 |
| в том числе:                                |                               |  |                             |       |       |
| 1. Оборудование                             |                               |  | 39,77                       | 39,77 | 39,77 |
| 2. Монтажные работы                         |                               |  | 13,10                       | 13,98 | 14,63 |
| 3. Строительные работы                      |                               |  | 2,07                        | 2,07  | 2,08  |
| п) с эл.двигателем А12-49-6                 |                               |  |                             |       |       |
| в том числе:                                |                               |  |                             |       |       |
| 1. Оборудование                             |                               |  | 40,88                       | 40,88 | 40,88 |
| 2. Монтажные работы -                       |                               |  | 13,10                       | 13,98 | 14,63 |
| 3. Строительные работы                      |                               |  | 2,06                        | 2,07  | 2,08  |
| о) с эл.двигателем СД2-74/47-6; СД2-74/41-6 |                               |  | 67,06                       | 67,95 | 68,61 |
| в том числе:                                |                               |  |                             |       |       |
| 1. Оборудование                             |                               |  | 51,90                       | 51,90 | 51,90 |
| 2. Монтажные работы                         |                               |  | 13,10                       | 13,98 | 14,63 |
| 3. Строительные работы                      |                               |  | 2,06                        | 2,07  | 2,08  |
| с) с эл.двигателем А12-35-6                 |                               |  | 54,30                       | 55,19 | 55,85 |
| в том числе:                                |                               |  |                             |       |       |
| 1. Оборудование                             |                               |  | 39,14                       | 39,14 | 39,14 |
| 2. Монтажные работы                         |                               |  | 13,10                       | 13,98 | 14,63 |
| 3. Строительные работы                      |                               |  | 2,06                        | 2,07  | 2,08  |

Лист № 13 из 13

8459/44

Т.П.901-I-32.83

Л. УЩ/Ш.86 - 84 -

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (производительность)    н) 4,29; 4,36; 4,41;    п) 4,38; 4,45; 4,50;
  - 2. 1 м2 общей площади здания                    о) 6,24; 5,31; 5,36;    с) 4,24; 4,31; 4,36.
  - 3. 1 м3 объема здания
- Составлена в ценах 1969 г.

Л.П. 117 стр. 500/м. 38 (1/3 ф)

| № пп | Шифр и № позиции преискурента, УСН, пенника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Едн. изм. | К-во | Масса брутто |       | Стоимость единицы, руб. |                 |             |              |              | Общая стоимость, руб. |              |   |
|------|---|--|-----------|------|--------------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|---|
|      |   |  |           |      | Ед. изм.     | Общая | Оборудования            | Монтажных работ |             |              | Оборудования | Монтажных работ       |              |   |
|      |   |  |           |      |              |       |                         | Все             | в том числе | в том числе: |              | Все                   | в том числе: |   |
| 8    | 9   | 10   | 11        | 12   | 13           | 14    | 15                      |                 |             |              |              |                       |              |   |
| I    | Пр-нт 19-06 п.2-024                               | Кран подвесной электрический од-нобалочный г/п 5 т           | шт        | I    | -            | -     | 2100                    | -               | -           | -            | 2100         | -                     | -            | - |

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш. 86

- 85 -

| I | 2  | 3  | 4           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11                  | 12    | 13  | 14  | 15     |
|---|--|--|-------------|------|------|------|------|------|------|---------------------|-------|-----|-----|--------|
| 2 | 3-4-3  | Монтаж крана   | шт          | 1    | -    | -    | -    | 51,2 | 43,5 | <u>4,95</u><br>2,05 | -     | 51  | 43  | 5/2    |
| 3 | Пр-нт<br>23-01<br>п. 01-073<br>Прнт<br>15-01<br>п. 02-060<br>п. 02-027 | Насос Д 3200-33<br>производит. 3200<br>м3/час с эл. двига-<br>телем А12-39-6 мощн.<br>320 квт<br>3270-750+2440 | шт          | 4    | 7,73 | 30,9 | 4960 | -    | -    | -                   | 19840 | -   | -   | -      |
| 4 | 7-28I-<br>7  | Монтаж насоса  | шт          | 4    | -    | -    | -    | 167  | 71,8 | <u>28,7</u><br>9,5  | -     | 668 | 287 | 115/38 |
| 5 | ЦМО 7  | Стоимость эл. энер-<br>гии на опробова-<br>ние насосов   | квт/<br>час | 8400 | -    | -    | -    | 0,03 | -    | -                   | -     | 252 | -   | -      |
| 6 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-I40I  | Затвор поворотный<br>дисковый ИА 99044<br>Ду 600 Ру 10   | шт          | 4    | -    | -    | 715  | -    | -    | -                   | 2860  | -   | -   | -      |
| 7 | "-"<br>п. I-I-<br>1402   | То же, Ду 800  | шт          | 7    | -    | -    | 1180 | -    | -    | -                   | 8260  | -   | -   | -      |

Лист № 13 из 15 (1/2)

2453/4

УИД № 13 от 05.04.86 (134)

| Т.П. 901-I-32.83 |  | Дл. УШ/Ш.86  |      | - 86 - |   |     |       |       |                     |    |      |     |                  |    |
|------------------|--|--|------|--------|---|-----|-------|-------|---------------------|----|------|-----|------------------|----|
| I                | 2  | 3  | 4    | 5      | 6 | 7   | 8     | 9     | 10                  | 11 | 12   | 13  | 14               | 15 |
| 8                | I2-79I-I2<br>K=I,25                            | Монтаж затвора Ду 600 шт<br>35,7+24,7x0,25 = 4I,88 руб.<br>24,7 x I,25 = 30,88 руб.  | 4    | -      | - | -   | 4I,88 | 30,88 | <u>8,47</u>         | -  | I68  | I24 | <u>34</u><br>I5  |    |
| 9                | I2-79I-I3<br>K=I,25                            | То же, Ду 800 шт<br>64,9 + 40,9 x 0,25 = 75,12 руб.<br>40,9 x I,25 = 5I,12 руб.  | 7    | -      | - | -   | 75,12 | 5I,12 | <u>19,9</u><br>7,99 | -  | 526  | 358 | <u>139</u><br>56 |    |
| I0               | Пр-нт<br>23-07<br>п.Г-0730                     | Клапан обратный по-<br>воротный фланцевый<br>I94I6p Ду 600 шт<br>375 x I,12 = 420  | 4    | -      | - | 420 | -     | -     | -                   | -  | I680 |     |                  |    |
| II               | I2-79I-I2                                      | Монтаж клапана шт<br>35,7 24,7   | 4    | -      | - | -   | 35,7  | 24,7  | <u>8,47</u><br>3,72 | -  | I43  | 99  | <u>34</u><br>I5  |    |
| I2               | Ц.Г ч.У<br>п.3404<br>2310 стр.<br>I39<br>K=I,2 | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных труб<br>Д = 630 x 6 т<br>2,66xI,04 = 2,77 т<br>4I7 x I,2 = 500,4 руб. | 2,77 | -      | - | -   | 500,4 | -     | -                   | -  | I386 | -   | -                |    |

0459/4

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/Ш.8Б

- 87 -

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11                  | 12 | 13   | 14  | 15              |
|----|-------------------|--|---|-------|---|---|---|-------|-------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| 13 | Ц.1 ч.У<br>п.3414 | То же, Д = 820x9<br>15,49 x 1,04 = 16,11 т<br>378 x 1,2 = 453,6 руб.   | т | 16,11 | - | - | - | 453,6 | -     | -                   | -  | 7307 | -   | -               |
| 14 | 12-2-12<br>К=1,1  | Монтаж трубных узлов<br>Ду 600<br>28,4 x 1,1 = 31,24 руб.<br>21,7 x 1,1 = 23,87 руб.<br>3,99 x 1,1 = 4,39 руб.<br>1,51 x 1,1 = 1,66 руб. | т | 2,66  | - | - | - | 31,24 | 23,87 | <u>4,39</u><br>1,66 | -  | 83   | 63  | <u>12</u><br>4  |
| 15 | 12-2-13<br>К=1,1  | То же, Ду 800<br>26,1 x 1,1 = 28,71 руб.<br>20 x 1,1 = 22 руб.<br>3,8 x 1,1 = 4,18 руб.<br>1,48 x 1,1 = 1,63                             | т | 15,49 | - | - | - | 28,71 | 22    | <u>4,18</u><br>1,63 | -  | 445  | 341 | <u>65</u><br>25 |

Т.П. 901-1-32.83 (1/3)



8453/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 88 -

| I  | 2  | 3  | 4     | 5    | 6    | 7   | 8    | 9     | 10 | 11 | 12   | 13   | 14 | 15 |
|----|--|--|-------|------|------|-----|------|-------|----|----|------|------|----|----|
| 16 | 15-613<br>164-7  | Масляная окраска<br>труб за 2 раза   | 100м2 | 1,42 | -    | -   | -    | 38,6  | -  | -  | -    | 55   | -  | -  |
| 17 | 22-79<br>5-16<br><br>22-159<br>10-16<br>Ц.1-1<br>п.269 | Укладка кожуха из<br>стальных труб Д=1020х10 с усилен-<br>ной изоляцией<br><br>2,99+7,94+49,8х1,003 = 60,88 руб. | м     | 22   | -    | -   | -    | 60,88 | -  | -  | -    | 1339 | -  | -  |
| 18 | 22-505<br>36-10  | Протаскивание труб<br>Ду 800 мм в кожух  | м     | 22   | -    | -   | -    | 5,29  | -  | -  | -    | 116  | -  | -  |
| 19 | 22-613<br>37-3   | Заделка концов кожуха шт   |       | 2    | -    | -   | -    | 24,4  | -  | -  | -    | 49   | -  | -  |
|    |  | Аварийный и дренажный<br>трубопроводы  |       |      |      |     |      |       |    |    |      |      |    |    |
| 20 | Пр-нт<br>23-01<br>п.6-059                              | Насос "ГНОМ" - 100 -<br>- 25   | шт    | 2    | 0,25 | 0,5 | 1080 | -     | -  | -  | 2160 | -    | -  | -  |

УШ/Ш.86 стр.500/501 (1434)

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86 - 89 -

| I  | 2  | 3   | 4          | 5   | 6   | 7   | 8   | 9     | 10    | 11          | 12  | 13 | 14 | 15       |
|----|--|---|------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|-----|----|----|----------|
| 21 | 7-281-1<br>К=0,75                                    | Монтаж насоса                                       | шт         | 2   | -   | -   | -   | 19,2  | 10,58 | <u>2,63</u> | -   | 38 | 21 | <u>5</u> |
|    |  | 25,6 x 0,75 = 19,2 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       | 1,19        |     |    |    | 2        |
|    |  | 14,1 x 0,75 = 10,58 руб.                            |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
|    |  | 3,51 x 0,75 = 2,63 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
|    |  | 1,59 x 0,75 = 1,19 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
| 22 | Цена<br>Рубинс-<br>кого<br>3-па<br>7-281-1<br>К=0,75 | Насос ФП 16/27 с<br>электродвигателем               | шт         | 2   | 0,5 | 0,3 | 315 | 19,2  | 10,58 | <u>2,63</u> | 630 | 38 | 5  | <u>3</u> |
|    |  | 25,6 x 0,75 = 19,2 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       | 1,19        |     |    |    | 2        |
|    |  | 14,1 x 0,75 = 10,58 руб.                            |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
|    |  | 3,51 x 0,75 = 2,63 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
|    |  | 1,59 x 0,75 = 1,19 руб.                             |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |
| 23 | ЦМО 7  | Стоимость эл.энергии<br>на опробование насо-<br>сов | квт<br>час | 126 | -   | -   | -   | 0,03  | -     | -           | -   | 4  | -  | -        |
| 24 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-1093                           | Задвижка 30ч 47бр<br>Ду 50 мм                       | шт         | 2   | -   | -   | -   | 23,16 | -     | -           | -   | 46 | -  | -        |
|    |  | 22x1,01x1,03x1,012 = 23,16 руб.                     |            |     |     |     |     |       |       |             |     |    |    |          |

8453/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 90 -

УШЛ зак 1/3 стр 500 лавки (1434)

| I  | 2                          | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|----------------------------|---|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 25 | Пр-нт<br>п.1-1094          | То же, Ду 80 мм<br>32хI, 0IхI, 03хI, 0I2 =<br>= 33,69 руб.  | шт | 4 | - | - | - | 33,69 | -    | -                   | -  | I35 | -  | -             |
| 26 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-1096 | То же, Ду I50 мм<br>66хI, 0IхI, 03хI, 0I2 =<br>= 69,48 руб. | шт | 2 | - | - | - | 69,48 | -    | -                   | -  | I39 | -  | -             |
| 27 | I2-802-3                   | Монтаж задвижки<br>Ду 50                                    | шт | 2 | - | - | - | 2,08  | I,7I | <u>0,06</u><br>0,0I | -  | 4   | 3  | -             |
| 28 | I2-802-5                   | То же, Ду 80  | шт | 4 | - | - | - | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -  | 30  | I4 | <u>I</u><br>- |
| 29 | I2-802-7                   | То же, Ду I50   | шт | 2 | - | - | - | 9,42  | 4,77 | <u>0,62</u><br>0,I2 | -  | I9  | I0 | <u>I</u><br>I |
| 30 | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0822 | Клапан I942Iор<br>Ду 50 мм                                  | шт | 2 | - | - | - | II,I6 | -    | -                   | -  | 22  | -  | -             |

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Лт. УШ/Ш.88

- 9I -

| I  | 2  | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|--|---|----|------|---|---|---|--------|------|------|----|----|----|----|
|    |  | 10,6xI, 0IхI, 03хI, 0I2 =<br>= 11,49 руб.   |    |      |   |   |   |        |      |      |    |    |    |    |
| 31 | "-<br>п.1-0825                                   | То же, Ду 150<br>18,3хI, 0IхI, 03хI, 0I2 =<br>= 19,27 руб.  | шт | 2    | - | - | - | 19,27  | -    | -    | -  | 39 | -  | -  |
| 32 | 12-803-2   | Монтаж клапана<br>Ду 50 мм  | шт | 2    | - | - | - | 2,06   | 1,75 | 0,05 | -  | 4  | 3  | -  |
| 33 | 12-803-5   | То же, Ду 150   | шт | 2    | - | - | - | 5,22   | 4,3  | 0,56 | -  | 10 | 9  | I  |
| 34 | Ц.1 ч.У<br>п.33I7<br>23I0 т.10<br>K=1,1<br>K=0,9 | Узлы технологических<br>трубопроводов<br>Д = 57x2,5<br>(690+(690-605)x0,5)x<br>x0,9xI,1 = 725,18 руб. | т  | 0,03 | - | - | - | 725,18 | -    | -    | -  | 22 | -  | -  |

УШЛ № п. 13 стр. 500 лист № 1 (134)



8459/4

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 93 -

| I  | 2  | 3                                  | 4      | 5   | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11           | 12 | 13    | 14    | 15         |
|----|--|------------------------------------|--------|-----|---|---|---|-------|-------|--------------|----|-------|-------|------------|
| 39 | I2-У-15<br>К=1,1                           | То же, Ду 150                      | т 0,93 |     | - | - | - | 87,01 | 68,64 | <u>14,63</u> | -  | 81    | 64    | <u>14</u>  |
|    |  | 79,1 x 1,1 = 87,01 руб.            |        |     |   |   |   |       |       | 7,84         |    |       |       | 7          |
|    |  | 62,4 x 1,1 = 68,64 руб.            |        |     |   |   |   |       |       |              |    |       |       |            |
|    |  | 13,3 x 1,1 = 14,63 руб.            |        |     |   |   |   |       |       |              |    |       |       |            |
|    |  | 7,13 x 1,1 = 7,84 руб.             |        |     |   |   |   |       |       |              |    |       |       |            |
| 40 | <u>I5-6I3</u><br><u>I64-7</u>              | Масляная окраска<br>труб за 2 раза | 100м2  | 0,4 | - | - | - | 38,6  | -     | -            | -  | I5    | -     | -          |
|    | Итого                                      |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 37530 | 13767 | 1467       |
|    |  |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    |       |       | <u>434</u> |
|    |  |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    |       |       | 169        |
|    | Тара и упаковка 1%                         |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 375   |       |            |
|    | Итого                                      |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 37905 | -     | -          |
|    | Транспортные расходы 3%                    |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 1137  | -     | -          |
|    | Итого:                                     |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 39042 | -     | -          |
|    | Заготовительно-склад-<br>ские расходы 1,2% |                                    |        |     |   |   |   |       |       |              |    | 468   | -     | -          |

ЭШП зак. № 13 от 26.04.1988 (11.3.88) (09/8)

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/Ш.86 - 94 -

ЛЭО № 43 упр. Бобарыга (14.90)

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|----|----|
|   |   | Комплектация 0,7%                         |   |   |   |   |   |   |    |    | 263   |       |    |    |
|   |   | Итого: стоимость оборудования             |   |   |   |   |   |   |    |    | 39773 |       |    |    |
|   |   | Монтаж (без п.п. 16-19,40)                |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 12126 |    |    |
|   |   | Плановые накопления 8%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 970   |    |    |
|   |   | Итого, стоимость монтажных работ          |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 13096 |    |    |
|   |   | Строительные работы<br>(по п.п. 16-19,40) |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 1641  |    |    |
|   |   | Накладные расходы 16,5%                   |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 271   |    |    |
|   |   | Итого:                                    |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 1912  |    |    |
|   |   | Плановые накопления 8%                    |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 153   |    |    |
|   |   | Итого, стоимость строительных работ       |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 2065  |    |    |
|   |   | Отклонения по заработной плате            |   |   |   |   |   |   |    |    |       | -     |    |    |

8453/44

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

Всего по смете: 39773 15161 1467 434  
54944 169

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м

К смете добавляется:

41. П.И.ч.У  
п.3414  
К=1,2

Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 820х9 т 1,69 - - - 453,6 - - 767 - -  
1,63х1,04=1,69 т  
378х1,2=453,6 руб.

42. 12-2-12  
К=1,1

Монтаж трубных узлов т 1,63 - - - 28,71 22 4,18 - 47 36 7/3  
1,63  
26,1х1,1=28,71 руб.  
20х1,1=22 руб.  
3,8х1,1=4,18 руб.  
1,48х1,1=1,63 руб.

Лист № 13 из 50 листов (13/50)



8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Л. УЩ/Ш. 86

- 96 -

| I   | 2                      | 3   | 4         | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15         |            |
|-----|------------------------|---|-----------|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|-------|------------|------------|
| 43. | <u>15-613</u><br>164-7 | Окраска труб  | 100<br>м2 | 0,21 | - | - | - | 44,97 | -  | -  | -  | 9     | -     | -          |            |
|     |                        | 38,6x1,165=44,97<br>руб.  |           |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |            |            |
|     |                        | Итого:  |           |      |   |   |   |       |    |    |    | 823   | 36    | 7/3        |            |
|     |                        | Плановые накопле-<br>ния 8 %  |           |      |   |   |   |       |    |    |    | 66    |       |            |            |
|     |                        | Итого добавляет-<br>ся:   |           |      |   |   |   |       |    |    |    | 889   |       |            |            |
|     |                        | Итого по варианту:  |           |      |   |   |   |       |    |    |    | 39773 | 16050 | 1503       | <u>441</u> |
|     |                        |   |           |      |   |   |   |       |    |    |    | 55823 |       | <u>172</u> |            |
|     |                        | Для варианта с глубиной<br>подземной части 19,8 м к<br>смете добавляется: |           |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |            |            |
| 44  | Ц.Гч.У<br>п.3414       | Узлы технологи-<br>ческие трубопро-<br>водов из стальных<br>труб Д 820x9  | т         | 2,35 | - | - | - | 453,6 | -  | -  | -  | 1338  | -     | -          |            |
|     |                        | 2,84x1,04=2,95 т<br>378x1,2=453,6 руб.                                    |           |      |   |   |   |       |    |    |    |       |       |            |            |

Лист № 13 от 5/10/83 (1/34)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 97 -

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

45 I2-2-I3 Монтаж трубных уз-  
K-I,I лов Т 2,84 - - - 28,7I 22 4,18 - 82 62 I2  
I,63 5

26, I x I, I = 28,7I

20 x I, I = 22

3,8 x I, I = 4, I8

I,48 x I, I = I,63

46 I5-6I3 Окраска труб I00м2 0,36 - - - 44,97 - - - I6 - -  
I64-7 38,6 x I, I65 = 44,97

Итого:

I436 62 I2  
5

Плановые накопления 8%

I15

Итого добавляется

I55I 62 I2  
5

Итого по варианту

39773 I67I2 I529 446  
56485 I74

Лист № 12 из 50 листов (143 фол)

8457/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 98 -

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

Для варианта с эл. двигателем  
AI2-49-6

к смете добавляется:

|    |                            |  |    |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
|----|----------------------------|--|----|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 47 | Пр-нт<br>I5-01<br>п.02-06I | Стоимость электро-<br>двигателя AI2-49-6<br>мощн. 400 квт. | шт | 4 | - | - | 2862,4I | - | - | - | II450 | - | - | - |
|    |                            | 2700xI, 0IxI, 03xI, 0I2xI, 007 =                           |    |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
|    |                            | = 2862,4I  |    |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |

|    |                 |  |   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
|----|-----------------|--|---|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 48 | "-"<br>п.02-060 | Исключается стои-<br>мость эл. двигателя<br>AI2-39-6 | " | 4 | - | - | 2586,77 | - | - | - | I0347 | - | - | - |
|    |                 | 2440xI, 0IxI, 03xI, 0I2x<br>x I, 007 = 2586,77       |   |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |

Итого добавляется

II03

Для варианта с эл. двигателем  
СД2-74/47-6 мощн. 400 квт

к смете добавляется:

|    |                            |  |    |   |   |   |         |   |   |   |       |  |  |  |
|----|----------------------------|--|----|---|---|---|---------|---|---|---|-------|--|--|--|
| 49 | Пр-нт<br>I5-01<br>п.06-00I | Стоимость эл. двига-<br>теля СД2-74/47-6 | шт | 4 | - | - | 5618,8I | - | - | - | 22475 |  |  |  |
|----|----------------------------|--|----|---|---|---|---------|---|---|---|-------|--|--|--|

УВШ ш.н.4: т.р. 50 бл. ш. 78 (13 ф. 01)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 99 -

| I  | 2                          | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8       | 9 | 10 | 11 | 12    | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|---|----|---|---|---|---------|---|----|----|-------|----|----|----|
|    |                            | 5300xI,0IxI,03xI,0I2x<br>xI,007 = 5618,8I               |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |
| 50 | Пр-ит<br>15-01<br>п.02-060 | Исключается стоим-<br>мость эл.двигателя<br>А12-39-6    | шт | 4 | - | - | 2586,77 | - | -  | -  | 10347 | -  | -  | -  |
|    |                            | 2440xI,0IxI,03xI,0I2x<br>xI,007 = 2586,77               |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |
|    |                            | Итого добавляется:                                      |    |   |   |   |         |   |    |    | 12128 |    |    |    |
|    |                            | Для варианта с эл.двигателем<br>СД2-74/4I-6             |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |
|    |                            | к смете добавляется                                     |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |
| 51 | Пр-ит<br>15-01<br>п.06-001 | Стоимость э/двигате-<br>ля СД2-74/4I-6 мощн.<br>3I5 квт | шт | 4 | - | - | 5618,8I | - | -  | -  | 22475 | -  | -  | -  |
|    |                            | 5300xI,0IxI,03xI,0I2x<br>xI,007 = 5618,8I               |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |
| 52 | "-"<br>п.02-060            | Исключается стоим-<br>мость эл.двигателя<br>А12-39-6    | шт | 4 | - | - | 2586,77 | - | -  | -  | 10347 | -  | -  | -  |
|    |                            | 2440xI,0IxI,03xI,0I2x<br>xI,007 = 2586,77               |    |   |   |   |         |   |    |    |       |    |    |    |

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Лл. УЩ/Ш.86

- 100 -

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

Итого добавляется

12128

Для варианта с эл. двигателем

A12-35-6

к смете добавляется

53

Пр-ят  
I5-01  
п.02-059

Стоимость эл. дви-  
гателя A12-35-6  
мощн. 250 квт шт

шт 4

- 2427,75 - -

- - 97II - -

2290xI,01xI,03xI,012 x  
x I,007 = 2427,75

54

п.02-060

Исключается стоимость  
эл. двигателя  
A12-39-6 шт

шт 4

- 2586,77 - -

- - 10347 - -

2440xI,01xI,03xI,012x  
xI,007 = 2586,77

Итого исключается

-63E

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*Handwritten signatures and initials*

К.И. Каган

Р.В. Лисая

П.И. Бураковская

Е.Е. Молчина

Лист № 14 из 18

8453/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 101 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водо-заборных сооружений совмещенного типа производи-тельностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 16

Лист 1 из 1  
Итого 5 000 руб. 1/3

| № пп | Наименование | Едн. изм. | Количество     |                |                |
|------|--------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
|      |              |           | Глубина 12,6 м | Глубина 16,2 м | Глубина 19,8 м |
| 1    | 2            | 3         | 4              | 5              | 6              |

Затраты труда

|   |                  |       |        |         |         |
|---|------------------|-------|--------|---------|---------|
| 1 | Затраты труда    | ч/час | 3753,6 | 4008,97 | 4081,60 |
| 2 | Заработная плата | руб.  | -      | -       | -       |
| 3 | Прочие машины    | руб.  | 0,05   | 0,05    | 0,05    |

Составила

*Кеф*

П.И. Бураковская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек на приобретение  
и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 3200 - 75

| Основание:<br>Спецификация<br>по чертежам МВ л.9<br>Альбом I | Сметная стоимость<br>в тыс. руб. | Глубина подземной части в м |       |      |
|--|----------------------------------|-----------------------------|-------|------|
|  |                                  | 12,6                        | 16,2  | 19,8 |
| г) с электродвигателем АИЗ-59-6                              | 64,27                            | 65,16                       | 65,83 |      |
| в том числе:   |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование  | 49,86                            | 49,86                       | 49,86 |      |
| 2. Монтажные работы  | 12,47                            | 13,35                       | 14,01 |      |
| 3. Строительные работы                                       | 1,94                             | 1,95                        | 1,96  |      |
| у) с электродвигателем СД2-85/57-6                           | 72,75                            | 73,64                       | 74,31 |      |
| в том числе:   |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование  | 58,34                            | 58,34                       | 58,34 |      |
| 2. Монтажные работы  | 12,47                            | 13,35                       | 14,01 |      |
| 3. Строительные работы                                       | 1,94                             | 1,95                        | 1,96  |      |
| ф) с электродвигателем СД2-85/40-8                           | 70,12                            | 71,01                       | 71,68 |      |
| в том числе:   |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование  | 55,71                            | 55,71                       | 55,71 |      |
| 2. Монтажные работы  | 12,47                            | 13,35                       | 14,01 |      |
| 3. Строительные работы                                       | 1,94                             | 1,95                        | 1,96  |      |
| х) с электродвигателем АИЗ-42-8                              | 60,80                            | 61,69                       | 62,36 |      |
| в том числе:   |                                  |                             |       |      |
| 1. Оборудование  | 46,39                            | 46,39                       | 46,39 |      |
| 2. Монтажные работы  | 12,47                            | 13,35                       | 14,01 |      |
| 3. Строительные работы                                       | 1,94                             | 1,95                        | 1,96  |      |

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 103 -

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (производительность) 3,90 5,09 5,14
- 2. I м2 общей площади здания
- 3. I м3 объема здания

УДПД № 42 от 5.06.1978 г. (1/3 ф)

| № пп | Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса брутто нетто |       | Стоимость единицы, руб. |                 |                     |                                     |              | Общая стоимость, руб. |                     |                                      |
|------|---|--|------------|------|--------------------|-------|-------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|
|      |   |  |            |      | Ед. изм.           | Общая | Оборудования            | Монтажных работ |                     |                                     | Оборудования | Монтаж. работ         |                     |                                      |
|      |   |  |            |      |                    |       |                         | Все-го          | в том числе         |                                     |              | Все-го                | в т. числе          |                                      |
|      |   |  |            |      |                    |       |                         |                 | Ос-новная зар-плата | Эксп-луатация машин в т.ч. зарплата |              |                       | Ос-новная зар-плата | Эксп-луатация машин в т.ч. зар-плата |
| 1    | 2   | 3  | 4          | 5    | 6                  | 7     | 8                       | 9               | 10                  | 11                                  | 12           | 13                    | 14                  | 15                                   |
| 1    | Пр-кт 19-06 п.2-024                               | Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т            | шт         | 1    | 3,82               | 3,82  | 2100                    | -               | -                   | -                                   | 2100         | -                     | -                   | -                                    |
| 2    | 3-V-38  | Монтаж крана   | т          | 3,82 | -                  | -     | -                       | 31,5            | 15,4                | <u>3,42</u><br>1,31                 | -            | 120                   | 59                  | <u>13</u><br>5                       |







8459/14

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 106 -

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

|    |                      |   |       |   |   |   |        |       |      |   |      |     |         |
|----|----------------------|---|-------|---|---|---|--------|-------|------|---|------|-----|---------|
| II | Ц. I ч. У<br>п. 34I4 | То же, Д = 820 х 9 т<br>I3,26 х I,04 = I3,79 т<br>378 х I,2 = 453,6 руб.  | I3,79 | - | - | - | 453,60 | -     | -    | - | 6255 | -   | -       |
| I2 | I2-2-I2<br>K=I,I     | Монтаж трубных уз-<br>лов Ду 600 мм т<br>28,4 х I,I = 3I,24 руб.<br>2I,7 х I,I = 23,87 руб.<br>3,99 х I,I = 4,39 руб.<br>I,5I х I,I = I,66 руб. | 3,38  | - | - | - | 3I,24  | 23,87 | 4,39 | - | I06  | 8I  | I5<br>6 |
| I3 | I2-2-I3<br>K=I,I     | То же, Ду 800 т<br>26,I х I,I = 28,7I руб.<br>20 х I,I = 22 руб.<br>3,8 х I,I = руб.  | I3,26 | - | - | - | 28,7I  | 22    | -    | - | 38I  | 292 | -       |
| I4 | I5-6I3<br>I64-7      | I,48 х I,I = руб.<br>Масляная окраска<br>труб за 2 раза I00м2   | 0,6   | - | - | - | 38,6   | -     | -    | - | 23   | -   | -       |

2250 22.1.47 22.05.2012.8. 14.30.01

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Л. УШ/Ш.86

- 107 -

| I  | 2  | 3   | 4  | 5  | 6 | 7 | 8   | 9     | 10   | 11                  | 12   | 13   | 14 | 15              |
|----|--|---|----|----|---|---|-----|-------|------|---------------------|------|------|----|-----------------|
| I5 | Пр-вт<br>23-07<br>п.1-0730   | Клапан обратный<br>поворотный 19ч<br>16р Ду 600 мм<br><br>375 x I, I2 = 420           | шт | 4  | - | - | 420 | -     | -    | -                   | I680 | -    | -  | -               |
| I6 | I2-791-I2  | Монтаж клапана  | шт | 4  | - | - | -   | 36,7  | 24,7 | <u>8,47</u><br>3,72 | -    | I43  | 99 | <u>34</u><br>I5 |
| I7 | <u>22-79</u><br>5-16<br><u>22-159</u><br>10-16<br>П.1 ч.1<br>п.269 | Укладка кожуха<br>из стальных труб<br>Д=1020x10 (2 шт.)<br>с усиленной изоля-<br>цией | м  | 22 | - | - | -   | 60,88 | -    | -                   | -    | I339 | -  | -               |
|    |  | 2,99+7,94+49,8x1,003 = 60,88  |    |    |   |   |     |       |      |                     |      |      |    |                 |
| I8 | <u>22-505</u><br>36-10   | Протаскивание труб<br>Ду 800 мм в кожух   | м  | 22 | - | - | -   | 5,29  | -    | -                   | -    | I16  | -  | -               |
| I9 | <u>22-513</u><br>37-32   | Заделка концов<br>кожуха  | шт | 2  | - | - | -   | 24,4  | -    | -                   | -    | 49   | -  | -               |

Лист № 1 из 50 листов № 113001

8433/14

Т.П. 90I-I-32.83

Лл. УШ/Ш.86

- 108 -

| I  | 2                                   | 3  | 4       | 5   | 6    | 7   | 8    | 9    | 10    | 11           | 12   | 13 | 14 | 15     |
|----|-------------------------------------|--|---------|-----|------|-----|------|------|-------|--------------|------|----|----|--------|
|    |                                     | Аварийный и дренажный трубопроводы   |         |     |      |     |      |      |       |              |      |    |    |        |
| 20 | Пр-нт<br>23-01<br>п.6-059           | Насос "ГНОМ-100-<br>- 25"  | шт      | 2   | 0,25 | 0,5 | 1080 | -    | -     | -            | 2160 | -  | -  | -      |
| 21 | 7-28I-I<br>K=0,75                   | Монтаж насоса<br>25,6 x 0,75 = 19,2 руб.<br>14,1 x 0,75 = 10,58 руб.<br>3,51 x 0,75 = 2,63 руб.<br>1,59 x 0,75 = 1,19 руб. | шт      | 2   | -    | -   | -    | 19,2 | 10,58 | 2,63<br>1,19 | -    | 38 | 21 | 5<br>2 |
| 22 | Цена<br>Рыбниц-<br>кого за-<br>вода | Насос ФП16/27 с<br>электродвигателем<br>4A100 52У3   | шт      | 2   | 0,15 | 0,3 | 315  | 19,2 | 10,58 | 2,66<br>1,19 | 630  | 38 | 21 | 5<br>2 |
| 23 | 7-28I-I<br>K=0,75                   | 25,6 x 0,75 = 19,2 руб.<br>14,1 x 0,75 = 10,58 руб.<br>3,54 x 0,75 = 2,66 руб.<br>1,59 x 0,75 = 1,19 руб.                  |         |     |      |     |      |      |       |              |      |    |    |        |
| 24 | ЦМО 7                               | Стоимость э/энергии на опробование насосов   | квт час | 126 | -    | -   | -    | 0,03 | -     | -            | -    | 4  | -  | -      |

УШШ ЛЛ. УШ/Ш.86 п.6-059 (14301)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.8Б - 109 -

| I  | 2                           | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|-----------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 25 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-I093 | Задвижка 30ч 476р<br>Ду 50 мм<br>22xI,0IxI,03xI,0I2 = 23,16 руб. | шт | 2 | - | - | - | 23,16 | -    | -                   | -  | 46  | -  | -             |
| 26 | "-"<br>п. I-I094            | То же, Ду 80 мм<br>32xI,0IxI,03xI,0I2 =<br>= 33,69 руб.          | шт | 4 | - | - | - | 33,69 | -    | -                   | -  | 135 | -  | -             |
| 27 | "-"<br>п. I-I096            | То же, Ду 150 мм<br>66xI,0IxI,03xI,0I2 =<br>= 69,48 руб.         | шт | 2 | - | - | - | 69,48 | -    | -                   | -  | 139 | -  | -             |
| 28 | I2-802-3                    | Монтаж задвижки<br>Ду 50 мм                                      | шт | 2 | - | - | - | 2,08  | 1,71 | $\frac{0,06}{0,01}$ | -  | 4   | 3  | -             |
| 29 | I2-802-5                    | То же, Ду 80 мм  | шт | 4 | - | - | - | 7,52  | 3,38 | $\frac{0,32}{0,04}$ | -  | 30  | 13 | <u>I</u><br>- |
| 30 | I2-802-7                    | То же, Ду 150 мм   | шт | 2 | - | - | - | 9,42  | 4,77 | $\frac{0,62}{0,12}$ | -  | 19  | 10 | <u>I</u><br>- |

УШШ с.к. 43 стр. 500кв.г.8 (4390)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 110 -

| I   | 2                           | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9       | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|----|------|---|---|---|---------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 31  | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0822 | Клапан I9ч 2I6р<br>Ду 50 мм<br><br>I0,6xI,0IxI,03xI,0I2 =<br>= II, I6 руб.                                 | шт | 2    | - | - | - | II, I6  | -    | -                   | -  | 22 | -  | -  |
| 32  | I2-803-2                    | Монтаж   | шт | 2    | - | - | - | 2,06    | I,75 | <u>0,05</u><br>0,0I | -  | 4  | 3  | -  |
| 3 3 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0822 | Клапан I9ч 2I6р<br>Ду I50 мм<br><br>I8,3xI,0IxI,03xI,0I2 =<br>= I9,27                                      | шт | 2    | - | - | - | I9,27   | -    | -                   | -  | 38 | -  | -  |
| 34  | I2-803-5                    | Монтаж   | шт | 2    | - | - | - | 5,22    | 4,3  | <u>0,56</u><br>0,09 | -  | 10 | 9  | I  |
| 35  | Ц. I ч. У<br>п. 33I7        | Узлы технологи-<br>ческих трубопрово-<br>дов Д = 57x2,5<br><br>(690+(690-605)x0,5)x0,9xI, I =<br>= 725, I8 | т  | 0,03 | - | - | - | 725, I8 | -    | -                   | -  | 22 | -  | -  |

УШ/Ш.8Б п. I-0822 (143001)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- III -

| I  | 2                | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10    | 11                   | 12 | 13  | 14 | 15            |
|----|------------------|--|---|------|---|---|---|--------|-------|----------------------|----|-----|----|---------------|
| 36 | "-"<br>п.3327    | То же, Д = 89x4<br>508x0,9xI, I = 502,92   | т | 0,22 | - | - | - | 502,92 | -     | -                    | -  | III | -  | -             |
| 37 | "-"<br>п.3348    | То же, Д=159x4,5<br>428x0,9xI, I = 423,73  | т | 0,93 | - | - | - | 423,73 | -     | -                    | -  | 394 | -  | -             |
| 38 | I2-2-6<br>К=I, I | Монтаж трубных<br>узлов Ду 50<br><br>I25 x I, I = 137,5 руб.<br>II4 x I, I = 125,4 руб.<br>3,75 x I, I = 4,13 руб.<br>I,19 x I, I = 1,31 | т | 0,03 | - | - | - | 137,5  | 125,4 | <u>4,13</u><br>I,31  | -  | 4   | 4  | I<br>-        |
| 39 | I2-2-7<br>К=I, I | То же, Ду 80<br><br>97,8 x I, I = 107,58 руб.<br>79,1 x I, I = 87,01 руб.<br>14,5 x I, I = 15,96 руб.<br>7,74 x I, I = 8,51 руб.         | т | 0,22 | - | - | - | 107,58 | 87,01 | <u>15,96</u><br>8,51 | -  | 24  | 19 | <u>4</u><br>2 |

2311 шк.47 стр.506кв.78 (1300)



8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- II2 -

| I  | 2                      | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10    | 11    | 12 | 13    | 14    | 15         |
|----|------------------------|---|-------|------|---|---|---|-------|-------|-------|----|-------|-------|------------|
| 40 | I2-2-8                 | То же, Ду I50                               | т     | 0,93 | - | - | - | 87,0I | 68,64 | I4,63 | -  | 8I    | 64    | <u>I4</u>  |
|    |                        | 79,1 x I,I = 87,0I руб.                     |       |      |   |   |   |       |       | 7,83  |    |       |       | <u>7</u>   |
|    |                        | 62,4 x I,I = 68,64 руб.                     |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       |            |
|    |                        | I3,3 x I,I = I4,63 руб.                     |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       |            |
|    |                        | 7,12 x I,I = 7,83 руб.                      |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       |            |
| 4I | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Масляная окраска<br>труб за 2 раза          | 100м2 | 0,4  | - | - | - | 38,6  | -     | -     | -  | I5    | -     | -          |
|    |                        | Итого:                                      |       |      |   |   |   |       |       |       |    | 47050 | I3085 | I467       |
|    |                        |   |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | <u>382</u> |
|    |                        |   |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | I48        |
|    |                        | Тара и упаковка I%                          |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 47I        |
|    |                        | Итого:                                      |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 4752I      |
|    |                        | Транспортные расходы 3%                     |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | I426       |
|    |                        | Итого:                                      |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 48947      |
|    |                        | Заготовительно-складоч-<br>ные расходы I,2% |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 587        |
|    |                        | Комплектация 0,7%                           |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 329        |
|    |                        | Итого стоимость оборудо-<br>вания           |       |      |   |   |   |       |       |       |    |       |       | 49863      |

Лист № 11 из 50 листов (11.3)

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - II3 -

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

Монтажные работы (без п.14,  
17-19, 44)

11543

Плановые накопления 8%

923

Всего, стоимость монтажных работ

12466

Строительные работы  
(по п.п. 14, 17-19, 44)

1542

Накладные расходы 16,5%

254

Итого:

1796

Плановые накопления 8%

144

Всего стоимость строительных работ

1940

Отклонения по заработной плате

Всего по смете

49663 14406 1467 382  
148

Нормативная условно-чистая  
продукция

Для варианта с глубиной подземной  
части 16,2 м

К смете добавляется:

УШШ с.к. 113 стр. 500 л. 86 (14340)

2059/44

Т.П. 901-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - II4 -

| I  | 2                      | 3  | 4    | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11           | 12 | 13    | 14    | 15                 |
|----|------------------------|--|------|------|---|---|---|-------|----|--------------|----|-------|-------|--------------------|
| 42 | Ц. I ч.У<br>п.3414     | Узлы технологичес-<br>ких трубопроводов<br>Д 820х9 | т    | 1,69 | - | - | - | 453,6 | -  | -            | -  | 767   | -     | -                  |
|    |                        | 1,63x1,04 = 1,69 т                                 |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
|    |                        | 378 x 1,2 = 453,6 руб.                             |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
| 43 | I2-2-I3<br>K=I,I       | Монтаж   | т    | 1,63 | - | - | - | 28,71 | 22 | 4,18<br>1,63 | -  | 47    | 36    | 7<br>3             |
|    |                        | 26,1 x 1,1 = 28,71 руб.                            |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
|    |                        | 20 x 1,1 = 22 руб.                                 |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
|    |                        | 3,8 x 1,1 = 4,18 руб.                              |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
|    |                        | 1,46 x 1,1 = 1,63 руб.                             |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
| 44 | <u>15-613</u><br>164-7 | Окраска труб 100м2                                 | 0,21 | -    | - | - | - | 44,97 | -  | -            | -  | 9     | -     | -                  |
|    |                        | 38,6x1,165 = 44,97 руб.                            |      |      |   |   |   |       |    |              |    |       |       |                    |
|    |                        | Итого:   |      |      |   |   |   |       |    |              |    | 823   | 36    | 7<br>3             |
|    |                        | Плановые накопления 8%                             |      |      |   |   |   |       |    |              |    | 66    |       |                    |
|    |                        | Итого добавляется                                  |      |      |   |   |   |       |    |              |    | 889   |       |                    |
|    |                        | Всего по варианту:                                 |      |      |   |   |   |       |    |              |    | 49863 | 15295 | 1503<br>389<br>151 |

УШ Ш.1.3 т.р. 504м.86 (14300)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/Ш86 - И15 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13 14 15

Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м

К смете добавляется:

|    |                   |  |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
|----|-------------------|--|-------|------|---|---|---|-------|----|------|---|------|----|----|
| 45 | Ц. I ч. У п. 3414 | Узлы технологических трубопроводов Д 820 х 9 | т     | 2,96 | - | - | - | 453,6 | -  | -    | - | I343 | -  | -  |
|    |                   | 2,84 х 1,04 = 2,96                           |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
|    |                   | 378 х 1,2 = 453,6 руб.                       |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
| 46 | I2-2-I3 К=I,I     | Монтаж трубных узлов                         | т     | 2,84 | - | - | - | 28,71 | 22 | 4,18 | - | 82   | 62 | I2 |
|    |                   | 26,1 х 1,1 = 28,71 руб.                      |       |      |   |   |   |       |    | 1,63 |   |      |    | 5  |
|    |                   | 20 х 1,1 = 22 руб.                           |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
|    |                   | 3,8 х 1,1 = 4,18 руб.                        |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
|    |                   | 1,48 х 1,1 = 1,63 руб.                       |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |
| 47 | I5-6I3 I64-7      | Окраска труб                                 | 100м2 | 0,36 | - | - | - | 44,97 | -  | -    | - | I6   | -  | -  |
|    |                   | 38,6 х 1,165 = 44,97 руб.                    |       |      |   |   |   |       |    |      |   |      |    |    |

Итого:

I44I 62 I2  
5

Плановые накопления 6%

I15

Лист № 11 из 11 стр. 500 руб. 1981 г. 143 руб.

8453/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш86

- IIБ -

| I  | 2                         | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8        | 9 | 10 | 11 | 12 | 13    | 14    | 15                |
|----|---------------------------|---|----|---|---|---|----------|---|----|----|----|-------|-------|-------------------|
|    |                           | Итого добавляется:                                  |    |   |   |   |          |   |    |    |    | I556  |       |                   |
|    |                           | Всего по варианту:                                  |    |   |   |   |          |   |    |    |    | 49863 | I5962 | I529              |
|    |                           |   |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       |       | <u>394</u><br>I53 |
|    |                           |   |    |   |   |   |          |   |    |    |    | 65825 |       |                   |
|    |                           | Для варианта с электродвигателем<br>СД2-85/57-6     |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       |       |                   |
|    |                           | К смете добавляется:                                |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       |       |                   |
| 48 | Пр-ят<br>18-01<br>п.6-003 | Стоимость электро-<br>двигателя СД2-<br>-85/57-6    | шт | 4 | - | - | 6276, II | - | -  | -  | -  | 25104 |       |                   |
|    |                           | 5920xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007 =<br>= 6276, II руб. |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       |       |                   |
| 49 | "-<br>п.06-064            | Исключается стоимость<br>электродвигателя А13-52-6  | шт | 4 | - | - | 4155,8   | - | -  | -  | -  | I6623 |       |                   |
|    |                           | 3820xI, 01xI, 03xI, 012x<br>x I, 007 = 4155,8 руб.  |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       |       |                   |
|    |                           | Итого добавляется                                   |    |   |   |   |          |   |    |    |    |       | 8481  |                   |

: 2210 ш.к. 41 стр. 500 л. 78 (1390)

Т.П. 901-И-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 117 -

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

Для варианта с электродвигателем  
СД2-85-40-8

К смете добавляется:

|    |                            |   |    |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |
|----|----------------------------|---|----|---|---|---|---------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 50 | Пр-кт<br>15-01<br>п.06-001 | Стоимость э/двигателя СД2-85-40-8<br>мощн. 400 квт. | шт | 4 | - | - | 5618,81 | - | - | - | 22475 | - | - | - |
|    |                            | 5300x1,01x1,03x1,012x<br>x 1,007 = 5618,81 руб.     |    |   |   |   |         |   |   |   |       |   |   |   |

|     |                 |   |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |
|-----|-----------------|---|----|---|---|---|--------|---|---|---|-------|---|---|---|
| 5 I | "-"<br>п.06-064 | Из сметы исключается стоимость э/двигателя А13-59-6 | шт | 4 | - | - | 4155,8 | - | - | - | 16623 | - | - | - |
|     |                 | 3920x1,01x1,03x1,012 x<br>x 1,007 = 4155,8 руб.     |    |   |   |   |        |   |   |   |       |   |   |   |

Итого добавляется:

5852

Для варианта с э/двигателем  
А13-42-8

К смете добавляется:

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 119 -

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

52 Пр-нт 15-01 п.02-068 Стоимость э/двигателя А13-42-8 мощн. 400 квт. шт 4 - - 3286,47 - - - 13146 - - -

3100x1,01x1,03x1,012x  
x1,007 = 3286,47 руб.

53 п.06-064 Исключается стоимость э/двигателя А13-59-6 шт 4 - - 4155,8 - - - -16623

3920x1,01x1,03x1,012x1,007 =  
= 4155,8 руб.

Итого исключается: -3477

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*Каган*  
*Лисая*  
*Буряковская*  
*Молчина*

К.И. Каган

Р.В. Лисая

П.И. Буряковская

Е.Е. Молчина

Лист № 1 из 1. 8.10.1983 г. 14.3.83

8153/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш86 - II9 -

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство речных водозаборных сооружений совмещенно-  
го типа производительностью I,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № I7

| № пп | Наименование     | Единица измерения | Количество при глубине |         |         |
|------|------------------|-------------------|------------------------|---------|---------|
|      |                  |                   | I2,6 м                 | I6,2 м  | I9,8    |
| I    | 2                | 3                 | 4                      | 5       | 6       |
| I    | Затраты труда    | ч/час             | 4139,33                | 4168,83 | 4194,54 |
| 2    | Заработная плата | руб.              | -                      | -       | -       |
| 3    | Прочие машины    | руб.              | 0,05                   | 0,05    | 0,05    |

Составила



П.И. Бураковская

УШН см. № 1: тир. 500 экз. 78 (1/3 ф.)



8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Л. УШ/Ш.8Б - 120 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту на строительство речных волозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек. на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 4000-95 с эл.двигателем А13-62-8

| Основание: спецификация<br>на чертежах МВ<br>Л. 9<br>Альбом I | Сметная стоимость<br>в тыс.руб. | Глубина подземной части в м |       |       |
|---|---------------------------------|-----------------------------|-------|-------|
|   |                                 | 12,6 м                      | 16,2  | 19,8  |
| п) с эл.двигателем АВ-62-8                                    | 62,92                           | 63,80                       | 64,47 | 64,47 |
| в том числе:  |                                 |                             |       |       |
| 1. Оборудование   | 48,08                           | 48,08                       | 48,08 | 48,08 |
| 2. Монтажные работы   | 12,90                           | 13,77                       | 14,43 | 14,43 |
| 3. Строительные работы  | 1,94                            | 1,95                        | 1,96  | 1,96  |
| ч) с эл.двигателем СД2-85-57-8                                | 71,36                           | 72,24                       | 72,91 | 72,91 |
| в том числе:  |                                 |                             |       |       |
| 1. Оборудование   | 56,52                           | 56,52                       | 56,52 | 56,52 |
| 2. Монтажные работы   | 12,90                           | 13,77                       | 14,43 | 14,43 |
| 3. Строительные работы  | 1,94                            | 1,95                        | 1,96  | 1,96  |

## Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете  
стоимость на:

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| 1. Расчетную единицу (производительность) | 4,92 | 4,98 | 5,04 |
| 2. I м <sup>2</sup> общей площади здания  | 5,57 | 5,64 | 5,70 |
| 3. I м <sup>3</sup> объема здания         |      |      |      |

Л.П. 901-1-32.83 (14.3.83)



8459/44

Т.П. 901-И-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 122 -

| I | 2                           | 3   | 4                        | 5    | 6 | 7 | 8    | 9     | 10    | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15               |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|------|---|---|------|-------|-------|---------------------|------|-----|-----|------------------|
| 4 | 7-28I-7                     | Монтаж насоса   | шт                       | 4    | - | - | -    | 167   | 71,8  | <u>28,7</u><br>9,5  | -    | 668 | 287 | <u>115</u><br>38 |
| 5 | ЦМО 7                       | Стоимость э/энергии<br>на опробование насо-<br>са                     | <u>кВт</u><br><u>час</u> | 8400 | - | - | -    | 0,03  | -     | -                   | -    | 252 | -   | -                |
| 6 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-1401 | Затвор поворотный<br>дисковый ИА99044<br>Ду 600 Ру 10 с<br>э/приводом | шт                       | 4    | - | - | 715  | -     | -     | -                   | 2860 | -   | -   | -                |
| 7 | 12-79I-12                   | Монтаж затвора  | шт                       | 4    | - | - | -    | 41,88 | 30,88 | <u>8,47</u><br>3,72 | -    | 168 | 124 | <u>34</u><br>15  |
|   |                             | 35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.   |                          |      |   |   |      |       |       |                     |      |     |     |                  |
|   |                             | 24,7x1,25 = 30,88 руб.  |                          |      |   |   |      |       |       |                     |      |     |     |                  |
| 8 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-1402 | Затвор дисковый<br>ИА 99044 Ду 800 мм<br>с э/приводом                 | шт                       | 7    | - | - | 1180 | -     | -     | -                   | 8260 | -   | -   | -                |

Лист № 11 из 50 листов (1430)



8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш.86

- 124 -

| I  | 2                              | 3   | 4    | 5    | 6 | 7 | 8   | 9     | 10   | 11                  | 12   | 13  | 14  | 15              |
|----|--------------------------------|---|------|------|---|---|-----|-------|------|---------------------|------|-----|-----|-----------------|
| I3 | I2-2-I3                        | То же, Ду 800                                       | т    | I5,5 | - | - | -   | 28,7I | 22   | <u>4,18</u><br>I,63 | -    | 445 | 34I | <u>65</u><br>25 |
|    |                                | 26, I x I, I = 28,7I руб.                           |      |      |   |   |     |       |      |                     |      |     |     |                 |
|    |                                | 20 x I, I = 22 руб.                                 |      |      |   |   |     |       |      |                     |      |     |     |                 |
|    |                                | 3,8 x I, I = 4,18 руб.                              |      |      |   |   |     |       |      |                     |      |     |     |                 |
|    |                                | I,48 x I, I = I,63                                  |      |      |   |   |     |       |      |                     |      |     |     |                 |
| I4 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7         | Масляная окраска<br>труб за 2 раза                  | 100м | I,4  | - | - | -   | 38,6  | -    | -                   | -    | 54  | -   | -               |
| I5 | Пр-нт<br>23-07.73<br>п. I-0730 | Клапан обратный<br>поворотный I9ч<br>I6 р Ду 600 мм | шт   | 4    | - | - | 420 | -     | -    | -                   | I680 | -   | -   | -               |
|    |                                | 375 x I, I2 = 420                                   |      |      |   |   |     |       |      |                     |      |     |     |                 |
| I6 | I2-79I-I2                      | Монтаж клапана                                      | шт   | 4    | - | - | -   | 35,7  | 24,7 | <u>8,47</u><br>3,72 | -    | I43 | 99  | <u>34</u><br>I5 |

ЭВМ инв. № 11 т.п. 500м.т.86 (14340)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/Ш .8Б - I25 -

Лист № 11 стр. 500 кв. 78. (43)

| I                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    | 7   | 8    | 9     | 10    | 11                  | 12   | 13   | 14 | 15            |
|-----------------------------------|--|--|----|----|------|-----|------|-------|-------|---------------------|------|------|----|---------------|
| I7                                | <u>22-79</u><br>5-16<br><u>22-159</u><br>10-16<br>Ц. I-I<br>п. 269 | Укладка кожуха из<br>стальных труб<br>D=1020x10 с уси-<br>ленной изоляцией<br>(2 шт)<br><br>2,99+7,94+49,8x1,003 | м  | 22 | -    | -   | -    | 60,88 | -     | -                   | -    | I339 | -  | -             |
| I8                                | <u>22-505</u><br>36-10   | Протаскивание труб<br>Dу 800 мм в кожух  | м  | 22 | -    | -   | -    | 5,29  | -     | -                   | -    | II6  | -  | -             |
| I9                                | <u>22-513</u><br>37-34   | Заделка концов<br>кожуха   | шт | 2  | -    | -   | -    | 24,4  | -     | -                   | -    | 49   | -  | -             |
| Аварийный и дренажный трубопровод |  |  |    |    |      |     |      |       |       |                     |      |      |    |               |
| 20                                | Пр-нт<br>23-01<br>п.6-059  | Насос "ГНОМ-100-25"  | шт | 2  | 0,25 | 0,5 | 1080 | -     | -     | -                   | 2160 | -    | -  | -             |
| 21                                | 7-281-I<br>K=0,75  | Монтаж насоса  | шт | 2  | -    | -   | -    | 19,2  | 10,58 | <u>2,63</u><br>1,19 | -    | 38   | 21 | <u>5</u><br>2 |
|                                   |  | 25,6 x 0,75 = 19,2   |    |    |      |     |      |       |       |                     |      |      |    |               |
|                                   |  | 14,1 x 0,75 = 10,58  |    |    |      |     |      |       |       |                     |      |      |    |               |
|                                   |  | 3,51 x 0,75 = 2,63   |    |    |      |     |      |       |       |                     |      |      |    |               |
|                                   |  | 1,59 x 0,75 = 1,19   |    |    |      |     |      |       |       |                     |      |      |    |               |

8453/44

Т.П.901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 128 -

| I  | 2                                      | 3   | 4       | 5   | 6    | 7   | 8   | 9     | 10    | 11   | 12  | 13  | 14 | 15 |
|----|--|---|---------|-----|------|-----|-----|-------|-------|------|-----|-----|----|----|
| 22 | Цена Рыбни-кого за-вода 7-281-1 К=0,75 | Насос ФП16/27 с в/двигателем 4А 100 52V3    | шт      | 2   | 0,15 | 0,3 | 315 | 19,2  | 10,58 | 2,63 | 630 | 38  | 21 | 5  |
|    |  | 25,6 x 0,75 = 19,2 руб.                     |         |     |      |     |     |       |       | 1,19 |     |     |    | 2  |
|    |  | 14,1 x 0,75 = 10,58 руб.                    |         |     |      |     |     |       |       |      |     |     |    |    |
|    |  | 3,51 x 0,75 = 2,63 руб.                     |         |     |      |     |     |       |       |      |     |     |    |    |
|    |  | 1,59 x 0,75 = 1,19 руб.                     |         |     |      |     |     |       |       |      |     |     |    |    |
| 23 | ЦМО 7                                  | Стоимость в/энергии на опробование на-сосов | Квт час | 126 | -    | -   | -   | 0,03  | -     | -    | -   | 4   | -  | -  |
| 24 | Пр-нт 23-07 п. I-1093                  | Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм                  | шт      | 2   | -    | -   | -   | 23,16 | -     | -    | -   | 46  | -  | -  |
|    |  | 22x1,01x1,03x1,012x = 23,16 руб.            |         |     |      |     |     |       |       |      |     |     |    |    |
| 25 | п. I-1094                              | То же, Ду 80 мм                             | шт      | 4   | -    | -   | -   | 33,69 | -     | -    | -   | 135 | -  | -  |
|    |  | 32 x 1,01x1,03 x 1,012 = 33,69 руб.         |         |     |      |     |     |       |       |      |     |     |    |    |

УШН Ал. 43 УШ 500х178 (1340)





8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш.86

- 128 -

| I  | 2                                      | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10  | 11          | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|--|---|----|------|---|---|---|--------|-----|-------------|----|-----|----|----|
| 32 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0822            | Клапан 19ч210р<br>Ду 150 мм   | шт | 2    | - | - | - | 19,27  | -   | -           | -  | 38  | -  | -  |
|    |  | 18,3x1,01x1,03x1,012=19,27 руб.   |    |      |   |   |   |        |     |             |    |     |    |    |
| 33 | I2-803-5                               | Монтаж  | шт | 2    | - | - | - | 5,22   | 4,3 | <u>0,56</u> | -  | 10  | 9  | I  |
|    |  |   |    |      |   |   |   |        |     | 0,09        |    |     |    |    |
| 34 | Ц. I ч. У<br>п. 3317<br>К=0,9<br>К=1,1 | Узлы технологичес-<br>ких трубопроводов<br>Д = 57x2,5<br>(690+(690-605)x0,5)x0,9)x1,1 | т  | 0,03 | - | - | - | 725,18 | -   | -           | -  | 22  | -  | -  |
| 35 | "-"<br>п. 3327<br>"-"                  | То же, Д=89x4<br>428 x 0,9 x 1,1 = 423,72   | т  | 0,22 | - | - | - | 423,72 | -   | -           | -  | 93  | -  | -  |
| 36 | "-"<br>п. 3348<br>"-"                  | То же, Д=159x4,5<br>508x0,9x1,1 = 502,92  | т  | 0,93 | - | - | - | 502,92 | -   | -           | -  | 468 | -  | -  |

ИЗМ. №12 стр. 506 от 27.8.88 (14340)

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УЩ/Ш. 86

- 129 -

| I  | 2                      | 3                               | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9      | 10    | II           | I2 | I3 | I4 | I5   |
|----|------------------------|---------------------------------|-------|------|---|---|---|--------|-------|--------------|----|----|----|------|
| 37 | I2-2-6                 | Монтаж трубных узлов Ду 50      | т     | 0,03 | - | - | - | I37,5  | I25,4 | <u>4,12</u>  |    |    |    |      |
|    |                        | I25xI, I=I37,5 руб.             |       |      |   |   |   |        |       | I,3I         | -  | 4  | 4  | I    |
|    |                        | II4xI, I=I25,4 руб.             |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | 3,75xI, I=4,12 руб.             |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | I,19xI, I=I,3I руб.             |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
| 38 | I2-2-7                 | То же, Ду 80                    | т     | 0,22 | - | - | - | I07,58 | 87,0I | <u>I5,95</u> |    |    |    |      |
|    |                        | 97,8xI, I=I07,59 руб.           |       |      |   |   |   |        |       | 8,5I         |    | 24 | I9 | 4/2  |
|    |                        | 79,1xI, I=87,0I руб.            |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | I4,5xI, I=I5,95 руб.            |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | 7,74xI, I=8,5I руб.             |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
| 39 | I2-2-8                 | То же, Ду I50                   | т     | 0,93 | - | - | - | 87,0I  | 68,64 | <u>I4,63</u> |    |    |    |      |
|    |                        | 79,1xI, I=87,0I руб.            |       |      |   |   |   |        |       | 7,83         |    | 8I | 64 | I4/7 |
|    |                        | 62,4xI, I=68,64 руб.            |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | I3,3xI, I=I4,63 руб.            |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
|    |                        | 7,12xI, I=7,83 руб.             |       |      |   |   |   |        |       |              |    |    |    |      |
| 40 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Масляная окраска труб за 2 раза | 100м2 | 0,4  | - | - | - | 38,6   | -     | -            | -  | I5 | -  | -    |

Т.П. 901-I-32.83 Ал. УЩ/Ш. 86 (1434)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Л. УШ/Ш .86

- I30 -

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13    | 14    | 15                |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|-------|-------------------|
|   |   | Итого:                                     |   |   |   |   |   |   |    |    | 45370 | 13482 | 1481  | <u>440</u><br>170 |
|   |   | Тара и упаковка 1%                         |   |   |   |   |   |   |    |    | 454   |       |       |                   |
|   |   | Итого:                                     |   |   |   |   |   |   |    |    | 45824 |       |       |                   |
|   |   | Транспортные расходы - 3%                  |   |   |   |   |   |   |    |    | 1375  |       |       |                   |
|   |   | Итого:                                     |   |   |   |   |   |   |    |    | 47199 |       |       |                   |
|   |   | Заготовительно-складские<br>расходы - 1,2% |   |   |   |   |   |   |    |    | 566   |       |       |                   |
|   |   | Комплектация - 0,7%                        |   |   |   |   |   |   |    |    | 318   |       |       |                   |
|   |   | Итого, стоимость оборудования              |   |   |   |   |   |   |    |    | 48083 |       |       |                   |
|   |   | Монтаж (без п.14,17-19,40)                 |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       | 11940 |                   |
|   |   | Плановые накопления - 8%                   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       | 955   |                   |
|   |   | Всего, стоимость монтажных<br>работ        |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       | 12895 |                   |
|   |   | Строительные работы<br>(по п.14,17-19,40)  |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       | 1542  |                   |
|   |   | Накладные расходы - 16,5%                  |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       | 254   |                   |

Лист №12 от 500мг/л.8 (14300)

8459/44

Т.П. 901-И-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б - 131 -

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

Итого: I796

Плановые накопления - 8% I44

Всего, стоимость строителных работ I940

Отклонения по заработной плате

Всего по смете: 48083 I4835 I48I 440  
62918 I70

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м  
К смете добавляется

|    |                               |   |      |   |   |   |       |    |             |   |     |    |          |
|----|-------------------------------|---|------|---|---|---|-------|----|-------------|---|-----|----|----------|
| 41 | Ц. I ч. У<br>п. 3414<br>К-1,2 | Узлы технологических трубопроводов<br>D=820x9 т | 1,68 | - | - | - | 453,6 | -  | -           | - | 762 | -  | -        |
|    |                               | 1,62x1,04 = 1,68 т                              |      |   |   |   |       |    |             |   |     |    |          |
|    |                               | 378 x 1,2 = 453,6 т                             |      |   |   |   |       |    |             |   |     |    |          |
| 42 | I2-2-I3<br>К-1,1              | Монтаж трубных узлов т                          | 1,62 | - | - | - | 28,71 | 22 | <u>4,18</u> | - | 46  | 36 | <u>7</u> |
|    |                               |   |      |   |   |   |       |    | I,63        |   |     |    | 3        |

УШ/Ш.8Б п. 3414 (1,2)

8459/14

Т.П.. 90I-I-32.83

Лд. УП/Ш. 8Б

- I32 -

| I  | 2                      | 3   | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | 11 | 12 | 13    | 14   | 15           |
|----|------------------------|---|-----|------|---|---|---|-------|----|----|----|-------|------|--------------|
|    |                        | 26, IxI, I=28, 7I руб.                                |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | 20xI, I=22 руб.                                       |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | 3, 8xI, I=4, 18 руб.                                  |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | I, 48xI, I=I, 63 руб.                                 |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
| 43 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Окраска труб  | 100 | 0,2I | - | - | - | 44,97 | -  | -  | -  | 9     | -    | -            |
|    |                        |   |     | m2   |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | 38,6xI, I65=44,97 руб.                                |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | Итого:  |     |      |   |   |   |       |    |    |    | 8I7   | 36   | 7/3          |
|    |                        | Плановые накопле-<br>ния 8 %                          |     |      |   |   |   |       |    |    |    | 65    |      |              |
|    |                        | Итого добавляет-<br>ся                                |     |      |   |   |   |       |    |    |    | 882   | 36   | 7/3          |
|    |                        | Всего по варианту                                     |     |      |   |   |   |       |    |    |    | 48083 | I5I7 | I5I7 447/I73 |
|    |                        |   |     |      |   |   |   |       |    |    |    | 63800 |      |              |
|    |                        | Для варианта с глу-<br>бой подземной части<br>I9,8 м  |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
|    |                        | К смете добавляется:                                  |     |      |   |   |   |       |    |    |    |       |      |              |
| 44 | Ц.Ич.У<br>п.34I4       | Узлы технологического<br>трубопроводов Д=820x9 т 2,95 |     |      |   |   |   | 453,6 | -  | -  |    | I338  | -    | -            |

УПД № 1/3 т.р. 500000000000 (14.04.01)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - I33 -

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

2,84 x 1,04 = 2,95 т  
 378 x 1,2 = 453,6 руб.

|    |                  |                           |   |      |   |   |   |       |    |                     |   |    |    |                |
|----|------------------|---------------------------|---|------|---|---|---|-------|----|---------------------|---|----|----|----------------|
| 45 | I2-2-I3<br>K=I,I | Монтаж трубных уз-<br>лов | т | 2,84 | - | - | - | 28,71 | 22 | <u>4,18</u><br>1,65 | - | 82 | 62 | <u>12</u><br>5 |
|----|------------------|---------------------------|---|------|---|---|---|-------|----|---------------------|---|----|----|----------------|

26,1 x 1,1 = 28,71 руб.  
 20 x 1,1 = 22 руб.  
 3,8 x 1,1 = 4,18 руб.  
 1,48 x 1,1 = 1,63 руб.

|    |                        |              |       |      |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |
|----|------------------------|--------------|-------|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 46 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Окраска труб | 100м2 | 0,28 | - | - | - | 63,69 | - | - | - | 18 | - | - |
|----|------------------------|--------------|-------|------|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

38,6 x 1,65 =

Итого:

1436 62 12/5

Плановые накопления - 8%

115

Итого добавляется

1553 62 12  
5

Всего по варианту

48083 14430 1543 452  
64471 175

Лист №13 от 5.04.86 (13/36)

8153/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш,86

- 134 -

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

Для варианту с электро-  
двигателем СД2-85/57-8

К смете добавляется

47 Пр-нт Стоимость электро-  
15-01 двигателя СД2-85/57-8  
п.06-003 мощн. 630 кВт. шт 4 - - 6276, II - - - 25104 - - -

5920xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007 =  
= 6276, II руб.

48 Исключается стоимость  
электродвигателя  
А 13-52-8 шт 4 - - 4166,4 - - - 16666 - - -

3930xI, 01xI, 03xI, 012x  
xI, 007 = 4166,4 руб.

Итого добавляется:

8438

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*Handwritten signatures and initials*

К.И. Каган

Р.В. Лыся

П.И. Бураковская

Е.Е. Молчина

Лист № 13 от 5.06.86 (134)

8453/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 135 -

**В Е Д О М О С Т Ь**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство речных водозаборных сооружений производи-  
тельностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 18

| №<br>п/п | наименование | Единица<br>измерения | Количество при глубине |        |        |
|----------|--------------|----------------------|------------------------|--------|--------|
|          |              |                      | 12,2 м                 | 15,8 м | 19,4 м |
| 1        | 2            | 3                    | 4                      | 5      | 6      |

|   |                  |       |         |         |         |
|---|------------------|-------|---------|---------|---------|
| 1 | Затраты труда    | ч/час | 4228,74 | 4278,33 | 4291,65 |
| 2 | Заработная плата | руб.  | -       | -       | -       |
| 3 | Прочие машины    | руб.  | 0,05    | 0,05    | 0,05    |

Составила

*Л.С.*

П.И. Бураковская

УДН № 13 тир 504/1988 (434)



8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УД/И. 8 Б

- 136 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа, производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек

на приобретение и монтаж оборудования приемной камеры при глубине подземной части 12,6 м

Основание: спецификация на чертежа МВ

| л. 8, II, I2, I3 | Вариант: с трубой $\varnothing$ 1000 мм и насосом | с трубой $\varnothing$ 1000 мм без насоса | с трубой $\varnothing$ 1200 мм и насосом | с трубой $\varnothing$ 1200 мм без насоса |
|------------------|---|---|--|---|
|------------------|---|---|--|---|

|                     |                    |       |       |       |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|
| Альбом I            | Сметная стоимость: |       |       |       |
| тыс. руб.           | 31,83              | 31,58 | 32,26 | 32,01 |
| в т.ч.              |                    |       |       |       |
| оборудование        | 23,87              | 23,70 | 23,87 | 23,70 |
| Монтажные работы    | 7,44               | 7,36  | 7,87  | 7,79  |
| строительные работы | 0,52               | 0,52  | 0,52  | 0,52  |

нормативная условно-числовая продукция

Показатели по смете:

стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, производительность)

Лист № 13 от 25.04.83 (1/34)

8459/14

Лист № 13 от 5.04.1982 (1/34)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.Ущ/Ш.8Б - 137 -

| № п/п | Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др. | Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ | Единица измерения | К-во | Масса, брутто |            | Стоимость единицы, руб. |                    |  |                        | Общая стоимость, руб.                  |                    |                    |    |                        |  |
|-------|---|--|-------------------|------|---------------|------------|-------------------------|--------------------|--|------------------------|--|--------------------|--------------------|----|------------------------|--|
|       |   |  |                   |      | нетто         | Един. изм. | Общая                   | Обо- руд.- Все- го |  | Монтажных работ в т.ч. |  | Обо- руд.- ва- ние | Обо- руд.- Все- го |    | Монтажных работ в т.ч. |  |
|       |   |  |                   |      |               |            |                         | в т.ч. зарп- лата  | Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата | в т.ч. зарп- лата      | Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата |                    |                    |    |                        |  |
|       |   |  |                   |      | 8             | 9          | 10                      | 11                 | 12                                     | 13                     | 14                                     | 15                 |                    |    |                        |  |
| I     | 2   | 3  | 4                 | 5    | 6             | 7          | 8                       | 9                  | 10                                     | 11                     | 12                                     | 13                 | 14                 | 15 |                        |  |

Самотечный (сифонный) подвод воды

|   |                                 |  |    |   |   |   |      |        |      |       |      |      |     |     |       |
|---|---------------------------------|--|----|---|---|---|------|--------|------|-------|------|------|-----|-----|-------|
| 1 | Пр-нт 23-07 п. I-1011 I2-802-I5 | Задвижка клиновья фланцевая 30ч925бp Д=1000 мм с электроприводом | шт | 2 | - | - | 1380 | 147,08 | 29,8 | 90,38 | 11,7 | 2760 | 294 | 181 | 60/23 |
|   | В.Ц.О. I2. п. 2                 | I29,+72,3x0,25=I47,08 руб.<br>72,3-I,25=90,38 руб.               |    |   |   |   |      |        |      |       |      |      |     |     |       |
| 2 | Пр-нт 23-07 п. I-1006 I2-802-I3 | Задвижка клиновья фланцевая 30ч425бp Д=600 мм                    | шт | 1 | - | - | 424  | 58,7   | 27,8 | 7,2   | 3,19 | 424  | 59  | 28  | 7/3   |

2452/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 130 -

| I | 2                      | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13   | 14  | 15             |
|---|------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|----------------|
| 3 | Шч.5<br>п.342I         | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 1020x9<br><br>5,88xI,04=6,12   | т   | 6,12 | - | - | - | 369  | 2    | 2                   | 2  | 2258 | -   | 2              |
| 4 | I2-2-I3                | Монтаж трубных узлов   | т   | 5,88 | - | - | - | 26,1 | 20   | <u>3,8</u><br>I,48  | -  | 153  | 118 | <u>22</u><br>9 |
| 5 | Шч.5<br>п.3404         | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 529x6 мм<br><br>2,16xI,04=2,25 | т   | 2,25 | - | - | - | 417  | -    | -                   | -  | 937  | -   | -              |
| 6 | I2-2-II                | Монтаж трубных узлов   | т   | 2,16 | - | - | - | 31,5 | 23,4 | <u>4,38</u><br>I,75 | -  | 68   | 51  | 9/4            |
| 7 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза   | 100 | I,14 | - | - | - | 38,6 | -    | -                   | -  | 44   | -   | -              |

УШ/Ш.86 п.3404 (130)

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 139 -

| I   | 2                              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8      | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14 | 15              |
|-----|--------------------------------|--|----|------|---|---|--------|------|------|---------------------|-----|-----|----|-----------------|
| 8   | 29-03-19<br>п.6-011<br>по весу | Колонка управления зад-<br>вижкой Ду 1000 мм<br>76:76,188= | шт | 2    | - | - | 186,45 | -    | -    | -                   | 373 | -   | -  | -               |
| 9   | 12-1105-<br>-I                 | Монтаж колонки   | т  | 0,38 | - | - | -      | 29,1 | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -   | 11  | 8  | 2/1             |
| 10. | 23-03-19<br>п.6-011<br>по весу | То же, Ду 600 мм<br>76:76,68х140=                          | шт | 1    | - | - | 138,85 | -    | -    | -                   | 139 | -   | -  | -               |
| 11. | 12-1105-<br>-I                 | Монтаж колонки   | т  | 0,14 | - | - | -      | 29,1 | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -   | 4   | 3  | 1               |
| 12. | 22-120-<br>-I                  | Затвор ремонтных   | т  | 1,14 | - | - | -      | 90,7 | 31,9 | <u>38,5</u><br>9,53 | -   | 103 | 36 | <u>44</u><br>11 |
| 13. | 29-03-<br>-19<br>п.2-070       | Стоимость затвора  | т  | 1,14 | - | - | -      | 527  | -    | -                   | -   | 601 | -  | -               |

УШН зак. № 13 стр. 5 от 20.01.84 (1/34)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 140 -

| I  | 2                 | 3  | 4                     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|-------------------|--|-----------------------|------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| I4 | 39-I<br>I-I       | Клапан срыва вакуума                                 | т                     | 1,2  | - | - | - | 132  | -  | -  | -  | 158 | -  | -  |
| I5 | III ч.2<br>п.2118 | Стоимость клапана                                    | т                     | 1,2  | - | - | - | 274  | -  | -  | -  | 329 | -  | -  |
| I6 | I3-II6<br>I5-I    | Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-О10 | 100<br>м <sup>2</sup> | 0,66 | - | - | - | 20,6 | -  | -  | -  | 14  | -  | -  |
|    |                   | 10,3х2=20,6 руб.                                     |                       |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I7 | I3-I29<br>I6-2    | Окраска лаком ХСМ в 6 слоев                          | "                     | 0,66 | - | - | - | 86,4 | -  | -  | -  | 57  | -  | -  |
|    |                   | 14,4х6=86,4 руб.                                     |                       |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |
| I8 | I3-I57<br>I8-I0   | Окраска эмалью ПХВ в 2 слоя                          | "                     | 0,66 | - | - | - | 25,6 | -  | -  | -  | 17  | -  | -  |
|    |                   | 12,8х2=25,6 руб.                                     |                       |      |   |   |   |      |    |    |    |     |    |    |

Итого за №13 тр. 500 руб. (134)

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- I4I -

| I                     | 2   | 3  | 4     | 5    | 6    | 7    | 8   | 9    | 10    | 11                  | 12    | 13 | 14 | 15             |
|-----------------------|---|--|-------|------|------|------|-----|------|-------|---------------------|-------|----|----|----------------|
| 19.                   | Пр-нт<br>23-06<br>п. I-I380<br>I2-802-<br>-I2       | Затвор 324306 бр Ду 500<br>мм с ручным приводом  | шт    | 2    | -    | -    | 315 | 32   | 17,7  | <u>5,25</u><br>2,29 | 630   | 64 | 36 | <u>II</u><br>5 |
| <u>Промывка сеток</u> |   |  |       |      |      |      |     |      |       |                     |       |    |    |                |
| 20.                   | Пр-нт<br>23-01<br>п. I-004<br>7-28I-<br>I<br>K=0,75 | Насос K45/30 с электро-<br>двигателем 4AII2M2<br><br>25,6x0,75=19,2<br>14,1x0,75=10,58<br>3,51x0,75=2,63<br>1,59x0,75=1,19 | шт    | I    | 0,11 | 0,11 | I55 | 19,2 | 10,58 | <u>2,63</u><br>1,19 | I55   | I9 | II | <u>3</u><br>I  |
| 21.                   | ЦМО 7<br>прил. I                                    | Стоимость электро-<br>энергии на опробова-<br>ние насосов  | квт/ч | 31,5 | -    | -    | -   | 0,03 | -     | -                   | -     | I  | -  | -              |
| 22.                   | 29-03-<br>I9<br>п. 2-I53                            | Водоочистная враща-<br>ющаяся сетка ТН-I500  | т     | 22,4 | -    | -    | 744 | -    | -     | -                   | I6666 | -  | -  | -              |

Т.П. 90I-I-32.83 (1344)

0463/14

ТН 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 142 -

| I   | 2  | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8   | 9     | 10   | 11                  | 12  | 13   | 14  | 15               |
|-----|--|---|----|------|---|---|-----|-------|------|---------------------|-----|------|-----|------------------|
| 23. | 29-03-19<br>п.2-153                                      | Закладные части<br>сетки  | т  | 0,6  | - | - | -   | 744   | -    | -                   | 446 | -    | -   | -                |
| 24. | 22-96-I  | Монтаж сетки  | т  | 23,0 | - | - | -   | 44,6  | 24,7 | <u>14,4</u><br>3,37 | -   | 1026 | 568 | <u>331</u><br>78 |
| 25. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0487<br>I2-79I-5<br>БУ 012<br>п.2 | Вентиль фланцевый<br>I6c922нж Д=80 мм<br>3,85+3,2x0,25=4,65<br>3,2xI,25=4       | шт | 2    | - | - | 330 | 4,65  | 4    | <u>0,4</u><br>0,08  | 660 | 9    | 8   | I                |
| 26. | Пр-нт<br>23-07<br>I-I036                                 | Задвижка фланце-<br>вая 30ч6бр Д=100<br>мм<br>20xI,0IхI,03хI,0I2<br>=2I,06 руб. | шт | 4    | - | - | -   | 2I,06 |      | -                   | -   | 84   | -   | -                |
| 27. | I2-802-5   | Монтаж задвижки   | шт | 4    | - | - | -   | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u><br>0,04 | -   | 30   | I4  | I                |

ТН 90I-I-32.83 (134)

2459/44

Пл 901-1-32.83

Лл.УШ/Ш.86

- 143 -

| I   | 2                | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13  | 14 | 15            |
|-----|------------------|--|---|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|---------------|
| 28. | Ц.Ич.5<br>п.3327 | Узлы технологические трубопроводов из стальных труб Д=83x4<br><br>0,13x1,04=0,13<br>428x0,9=385,2 руб. | т | 0,13 | - | - | - | 385,2 | -    | -                   | -  | 50  | -  | -             |
| 29. | 12-2-7           | Монтаж трубных узлов   | т | 0,13 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | 13  | 10 | <u>3</u><br>1 |
| 30. | Ц.Ич.5<br>п.3333 | Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=108x4<br><br>492x0,9=442,8 руб.                  | т | 0,35 | - | - | - | 442,8 | -    | -                   | -  | 155 | -  | -             |
| 31. | 12-2-8           | Монтаж трубных узлов   | т | 0,34 | - | - | - | 79,1  | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 27  | 21 | 5/2           |

Лл.УШ/Ш.86



8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Л.УЩ/Ш.85

- 144 -

| I  | 2                            | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--|------------------------------|---|-------|------|---|---|---|------|----|----|----|----|----|----|
| 32.  | I5-6I4<br>I64-8              | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза                    | 100м2 | 0,2  | - | - | - | 55,6 | -  | -  | -  | II | -  | -  |
| 33.  | 29-03-I9<br>табл.3<br>стр.43 | Пескоструйная очистка и обезжиривание закладных частей сетки        | м2    | 8,0  | - | - | - | 1,28 | -  | -  | -  | IO | -  | -  |
| 34.  | "-                           | Фосфатирование и огрунтовка<br>0,32+0,26x2                          | "     | 4,0  | - | - | - | 0,84 | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| <u>Установка датчиков на стоянках сифонных водоводов</u> |                              |   |       |      |   |   |   |      |    |    |    |    |    |    |
| 35.  | П.Ич. I<br>п. I5             | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм | м     | 4,94 | - | - | - | 0,42 | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |

Т.П. 90I-I-32.83 (454)

8459/14

Т.П.90Г-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 145 -

| I   | 2              | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|----------------|--|----|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 36. | I2-I-I         | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб   | м  | 4,80 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 2  | -  | I  |
| 37. | 22-363<br>22-6 | Фасонные части стальные сварные 300-600 мм   | т  | 0,09 | - | - | - | 634  | -    | -            | -  | 57 | -  | -  |
| 38. | 23-10          | Стоимость фланцев п.01-019 Д=500 мм Ру 2,5<br><br>6,9х1,01х1,03х1,012<br>=7,26 руб.<br><br><u>Подвод воды в приямки камер на взмучивание осадков</u> | шт | 2    | - | - | - | 7,26 | -    | -            | -  | 15 | -  | -  |
| 39. | Ц.Гч.1<br>п.18 | Трубы стальные черные обыкновенные, диам. условного прохода 50 мм  | м  | 78,9 | - | - | - | 0,86 | -    | -            | -  | 68 | -  | -  |

УШ/Ш.86/32.83 (1459/14)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 146 -

| I   | 2                               | 3  | 4   | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|--|-----|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 40. | I2-I-I                          | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб   | м   | 76,6 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | -  | 37 | 33 | 3  |
| 41. | 22-362<br>22-5                  | Фасонные части стальные сварные 100-250 мм   | т   | 0,01 | - | - | - | 777  | -    | -    | -  | 8  | -  | -  |
| 42. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-<br>0214 | Вентиль I548 р Ду 50<br><br>2,9x1,053=3,05   | шт  | 4    | - | - | - | 3,05 | -    | -    | -  | 12 | -  | -  |
| 43. | I2-807-<br>-4                   | Монтаж вентиляей   | "   | 4    | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | -  | 4  | 3  | -  |
| 44. | I5-6I4<br>I64-8                 | Масляная окраска труб, диам. менее 50 мм за 2 раза<br><br><u>Комплект трубопровода для мойки машзала</u> | 100 | 0,18 | - | - | - | 55;6 | -    | -    | -  | 10 | -  | -  |
| 45. | П. Iч. 2<br>п. 2095             | Полка для пожарного рукава   | т   | 0,01 | - | - | - | 393  | -    | -    | -  | 4  | -  | -  |

Лист №13 из 15 листов (1/34)

2469/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 147 -

| I   | 2                         | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 46. | 9-209                     | Монтаж полки   | т  | 0,01 | - | - | - | 70,7 | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 47. | Ц. I-I<br>п.30            | Трубы стальные чер-<br>ные усиленные, диа-<br>метр условного про-<br>хода 50 мм                | м  | 1,03 | - | - | - | 1,0  | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 48. | I2-I-I                    | Монтаж трубопрово-<br>дов из газопровод-<br>ных труб   | м  | 1,0  | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | I  | I  | -  |
| 49. | Ц. I-3<br>п.522           | Головки для пожар-<br>ных рукавов давлением<br>16 кгс/см <sup>2</sup> муфтовые,<br>диам. 50 мм | шт | 2    | - | - | - | 0,49 | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 50. | Ц. I-2<br>п.525           | Головки для пожар-<br>ных рукавов цпковые,<br>диам. 50 мм                                      | шт | I    | - | - | - | 0,54 | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 51. | Пр-нт<br>05-17<br>п.2-006 | Рукава пожарные<br>диаметром 51 мм<br><br>2x1,053=1,06 руб.                                    | м  | 30   | - | - | - | 1,06 | -    | -                   | -  | 32 | -  | -  |

Лист №13 от 05.04.84 (14.84)

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 149 -

| I   | 2 | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|---|---|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 52.Ц.1 ч.3<br>п.1513                                |   | Стволы ручные ПС-<br>-Б  | шт | 1    | - | - | - | 1,63  | -    | -                   | -  | 2  | -  | -             |
| 53. -"-<br>п.75                                     |   | Вентили пожарные<br>ВП, диаметром<br>50  | шт | 1    | - | - | - | 2,99  | -    | -                   | -  | 3  | -  | -             |
| <u>Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)</u> |   |  |    |      |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |               |
| 54.Ц.1 ч.5<br>п.3360                                |   | Узлы технологичес-<br>ких трубопроводов<br>из стальных бесшов-<br>ных и электросварных<br>труб, огрунтованные,<br>диаметром 219x8<br>364x0,9=327,6 | т  | 0,18 | - | - | - | 327,6 | -    | -                   | -  | 59 | -  | -             |
| 55.12-2-9   |   | Монтаж трубопрово-<br>дов из стальных труб<br>(готовые узлы)   | т  | 0,18 | - | - | - | 51,1  | 37,2 | <u>10,8</u><br>5,85 | -  | 9  | 7  | <u>2</u><br>1 |

8459/14

Т. П. 90I-I-32.83

Л. УД/Ш.86

- 149 -

| I  | 2                               | 3  | 4         | 5    | 6 | 7 | 8   | 9    | 10    | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15  |
|--|---------------------------------|--|-----------|------|---|---|-----|------|-------|---------------------|-----|----|----|-----|
| 56.  | <u>15-613</u><br>I64-7          | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза                           | 100<br>м2 | 0,03 | - | - | -   | 38,6 | -     | -                   | -   | I  | -  | -   |
| 57.  | <u>17-37</u><br>I-10            | Трапы 100 мм чугунные<br>эмалированные   | шт        | I    | - | - | -   | 14,6 | -     | -                   | -   | 15 | -  | -   |
| <u>Вакуум системы для импульсной промывки<br/>водоводов и зарядку сифонных водоводов</u> |                                 |  |           |      |   |   |     |      |       |                     |     |    |    |     |
| 58.  | Пр-нт<br>23-11<br>п. 10-<br>027 | Вакуум-насос водоколь-<br>цевой ВВН-1,5 м  | шт        | 2    | - | - | 250 | -    | -     | -                   | 500 | -  | -  | -   |
| 59.  | 7-28I-<br>I<br>K=0,75           | Монтаж<br>25,6x0,75=19,2<br>14,11x0,75=10,58<br>3,51x0,75=2,63<br>1,59x0,75=1,19 | шт        | 2    | - | - | -   | 19,2 | 10,58 | <u>2,63</u><br>1,19 | -   | 38 | 5  | 5/2 |
| 60.  | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-<br>0425 | Вентиль мембранный<br>ципковый ГЗСВ10P2<br>Ду 15 мм                              | шт        | 2    | - | - | 60  | -    | -     | -                   | 120 | -  | -  | -   |

Лист № 8 от 5.10.84 (1/34)

2453/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Уш/Ш.86

- 150 -

| I   | 2                           | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----------------------------|--|----|---|---|---|----|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 61. | I2-799-<br>-I<br>ВУ 0.12    | Монтаж арматуры<br>0,79+0,75x0,25=<br>=0,98 руб.<br><br>0,75x1,25=0,94<br>руб.                     | шт | 2 | - | - | -  | 0,98 | 0,94 | -                   | -  | 2  | 2  | -  |
| 62. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0332 | Вентиль запорный<br>мембранный флан-<br>цевый I5K4882P<br>D=50 мм с электро-<br>магнитным приводом | шт | 2 | - | - | 37 | -    | -    | -                   | 74 | -  | -  | -  |
| 63. | I2-800-<br>-3<br>ВЦ 012     | Монтаж арматуры<br>2,23+1,86x0,25=<br>2,69 руб.<br>1,86x1,25=2,33 руб.                             | шт | 2 | - | - | -  | 2,69 | 2,33 | <u>0,05</u><br>0,07 | -  | 5  | 5  | -  |
| 64. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-033= | Вентиль запорный<br>фланцевый Ду 25 мм<br>I5 кч 883 р  | шт | 2 | - | - | 28 | -    | -    | -                   | 56 | -  | -  | -  |

2025 г. 13 апр. 5:00:00 (134)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 151 -

| I   | 2                               | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|---------------------------------|---|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 65. | I2-Y-<br>2I72                   | Монтаж арматуры   | шт | 2 | - | - | - | 2,12  | 0,37 | <u>0,03</u><br>0,01 | -  | 4  | I  | -  |
|     | ВУ 012<br>п.2                   | I,75+I,49x0,25=2,12<br>I,49x0,25=0,37 руб.                      |    |   |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 66. | П.Ич.3<br>п.1027                | Краны сальниковые<br>муфтовые И46БК<br>диаметром 50 мм          | шт | 2 | - | - | - | 4,72  | -    | -                   | -  | 9  | -  | -  |
| 67. | I2-807-<br>-4                   | Монтаж кранов чу-<br>гунных и бронзо-<br>вых                    | шт | 2 | - | - | - | 0,91  | 0,86 | 0,01                | -  | 2  | 2  | -  |
| 68. | 23-07<br>п. I-<br>0833          | Клапаны обратные<br>I94I6EP поворотные<br>фланцевые Д=50 мм     | шт | 2 | - | - | - | 12,63 | -    | -                   | -  | 25 | -  | -  |
|     |                                 | I2xI,0IxI,03xI,0I2<br>=12,63 руб.                               |    |   |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 69. | I2-803-<br>-2                   | Монтаж арматуры   | шт | 2 | - | - | - | 2,06  | I,75 | <u>0,05</u><br>0,01 | -  | 4  | 3  | -  |
| 70. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-<br>0214 | Вентиль муфтовый<br>I548 p<br>2,9xI,0IxI,03xI,0I2=<br>3,05 руб. | шт | I | - | - | - | 3,05  | -    | -                   | -  | 3  | -  | -  |

Лист № 13 из 50 (194)



8459/44

Лист № 13 из 50 листов (1/24)

| Т.П. 901-I-32.83 |   |   | Лд. УП/Ш. 86 |      | - 152 - |   |   |      |      |                     |    |    |    |    |
|------------------|---|---|--------------|------|---------|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| I                | 2   | 3   | 4            | 5    | 6       | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 71.              | I2-807-<br>-4                             | Монтаж арматуры   | шт           | 1-   | -       | - | - | 0,91 | 0,86 | -                   | -  | 1  | 1  | -  |
| 72.              | Цена<br>п/о<br>Клев-<br>промармату-<br>ра | Вентиль запорный ок-<br>фонный латунный СК<br>26008 Ду 25 мм<br><br>6x1,01x1,03x1,012<br>=8,42 руб. | шт           | 2    | -       | - | - | 8,42 | -    | -                   | -  | 17 | -  | -  |
| 73.              | I2-810-<br>I                              | Монтаж арматуры   | шт           | 2    | -       | - | - | 0,89 | 0,74 | <u>0,02</u><br>0,01 | -  | 2  | 1  | -  |
| 74.              | Ц.Ич. I<br>п. I3                          | Трубы стальные чер-<br>ные обыкновенные<br>диаметр условного<br>прохода 15 мм                       | м            | 3,91 | -       | - | - | 0,26 | -    | -                   | -  | 1  | -  | -  |
| 75.              | I2-I-I                                    | Монтаж трубопрово-<br>дов из газопровод-<br>ных труб  | м            | 3,8  | -       | - | - | 0,48 | 0,43 | -                   | -  | -  | 2  | -  |
| 76.              | Ц.Ич. I<br>п. I5                          | Трубы стальные чер-<br>ные обыкновенные диа-<br>метр условного прохо-<br>да 25 мм                   | м            | 7,21 | -       | - | - | 0,42 | -    | -                   | -  | 3  | -  | -  |

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Лл. УШ/Ш. 86

- 153 -

| I   | 2   | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|-----|---|---|---|------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|----|----|
| 77. | 12-I-<br>-I                                     | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб                          | м | 7,0  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | -  | -  | 3   | 3  | -  |
| 78. | Ц.Ич.И<br>п.18                                  | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм | м | 5,56 | - | - | - | 0,86  | -    | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 79. | 12-I-<br>-I                                     | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб                          | м | 5,4  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | -  | -  | 3   | 2  | -  |
| 80. | <u>22-75</u><br><u>5-12</u>                     | Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 с усиленной изоляцией       | м | 5    | - | - | - | 26,69 | -    | -  | -  | 133 | -  | -  |
|     | <u>22-155</u><br><u>10-12</u><br>Ц.И-И<br>п.234 | I,61+4,72+20,3х<br>I,003=26,69 руб.                                 |   |      |   |   |   |       |      |    |    |     |    |    |
| 81. | <u>22-502</u><br><u>36-9</u>                    | Протаскивание в кожух труб Ду-500 мм                                | м | 5    | - | - | - | 3,93  | -    | -  | -  | 20  | -  | -  |

(45/1) 1981.09.08 11:34

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ах.УМ/М.86

- 154 -

| I   | 2             | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | 12    | 13   | 14   | 15                |
|-----|---------------|---|----|---|---|---|---|-------|----|----|-------|------|------|-------------------|
| 82. | <u>22-5II</u> | Заделка концов ко-                        | нт | I | - | - | - | 14,55 | -  | -  | -     | 15   | -    | -                 |
|     | <u>37-I</u>   | жука                                      |    |   |   |   |   |       |    |    |       |      |      |                   |
|     | K=0,75        | 19,4x0,75                                 |    |   |   |   |   |       |    |    |       |      |      |                   |
|     |               | Итого:                                    |    |   |   |   |   |       |    |    | 22520 | 7267 | 1181 | <u>510</u><br>141 |
|     |               | Тара и упаковка - I %                     |    |   |   |   |   |       |    |    |       | 225  |      |                   |
|     |               | Итого:                                    |    |   |   |   |   |       |    |    | 22745 |      |      |                   |
|     |               | Транспортные расходы - 3 %                |    |   |   |   |   |       |    |    |       | 682  |      |                   |
|     |               | Итого:                                    |    |   |   |   |   |       |    |    | 23427 |      |      |                   |
|     |               | Заготовительно-складские<br>расходы I;2 % |    |   |   |   |   |       |    |    |       | 281  |      |                   |
|     |               | Комплектация - 0,7 %                      |    |   |   |   |   |       |    |    |       | 158  |      |                   |
|     |               | Итого: стоимость оборудования             |    |   |   |   |   |       |    |    | 23866 |      |      |                   |

Лист № 13 от 05.04.86 (134)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Л.УЩ/Ш.86

- 155 -

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

Стоимость монтажных работ (без п.п. 15-19, 33, 38, 39, 42, 82-84, 45, 58, 59)

6359

Плановые накопления 8 %

509

Итого: стоимость монтажных работ

6868

Стоимость общестроительных работ (по п.п. 8, 17-19, 33, 38, 39, 42, 82-84, 45, 58, 59)

411

Накладные расходы 16,5 %

68

Итого:

479

Плановые накопления 8%

38

Итого, стоимость общестроительных работ

517

ТМН №1/3 от 5/10/86 (1/34)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УИ/П.86

- 156 -

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

Стоимость металло-  
монтажных работ (по  
п.п.15,16)

487

Накладные расходы 8,6 %

42

Итого:

529

Плановые накопления - 8%

42

Итого, стоимость металло-  
монтажных работ

571

Отклонения по заработной плате:

Всего по смете:

23866 7956 1181 510

141

31822

Нормативная условно-  
чистая продукция

для варианта с тру-  
бой Ду 1200 из сметы  
исключаются п.п.3,4  
на сумму

2604 118 22

9

(2258+153)х1,08

УИИИ №13 стр.500/15/84 (1/3/84)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Лх.УЩ/Ш.86

- 157 -

| I   | 2                 | 3   | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11                 | 12 | 13    | 14  | 15              |
|-----|-------------------|---|---|------|---|---|---|------|----|--------------------|----|-------|-----|-----------------|
|     |                   | Добавляется:  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    |       |     |                 |
| 83. | Ц.1 ч.5<br>п.3427 | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных труб Д=<br>1220х9<br><br>6,95х1,04 | т | 7,23 | - | - | - | 364  | -  | -                  | -  | 2632  | -   | -               |
| 84. | I2-2-I3           | Монтаж трубных уз-<br>лов   | т | 6,95 | - | - | - | 26,1 | 20 | $\frac{3,8}{1,48}$ | -  | 181   | 139 | $\frac{26}{10}$ |
|     |                   | Итого:  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 2813  | 139 | $\frac{26}{10}$ |
|     |                   | Плановые накопления 8 %   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 225   |     |                 |
|     |                   | Итого:  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 3038  |     |                 |
|     |                   | Итого добавляется с<br>учетом исключения  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 434   | 21  | $\frac{4}{1}$   |
|     |                   | Всего по варианту   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    |       |     |                 |
|     |                   | Стоимость оборудования  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 23866 |     |                 |

Лист 11 из 12, стр. 500 из 78, (1430)

8463/44

Т.П.901-1-32.83

Лх.УП/Ш.86 - 150 -

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13    | 14   | 15         |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|------|------------|
|   |   | Стоимость монтажных работ   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 7873  | 1202 | 514<br>182 |
|   |   | Стоимость строительных работ  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 517   |      |            |
|   |   | Всего:  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 32256 |      |            |
|   |   | Для варианта без насоса с трубой Ду 1000 мм из сметы исключается по п.п. 21, 22, 27, 28 |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |      |            |
|   |   | Оборудование<br>$155 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 \times 1,007$                 |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 164   |      |            |
|   |   | Монтажные работы<br>$(19 + 1 + (84 + 30) \times 0,5) \times 1,08$                       |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 83    |      |            |
|   |   | Итого по варианту:  |   |   |   |   |   |   |    |    |    |       |      |            |
|   |   | Оборудование  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 23702 | 7356 |            |
|   |   | Монтажные работы  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 517   |      |            |

Лист № 42 стр. 500 из 78 (14300)

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Л.УЦ/Ш.86

- 159 -

УДЛН ШЛ.И.И. тир.5000 экз.88. (14340)

| I                     | 2 | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9   | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15    |
|-----------------------|---|--|---|------|---|---|---|-----|----|----|----|------|----|-------|
|                       |   | Всего:   |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    | 31575 |
|                       |   | Для варианта без зароса<br>(с трубой Д=1200 мм) из<br>сметы исключаются по<br>п.п.3, 4, 21, 22, 27, 28 |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    |       |
|                       |   | Оборудование   |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    | -164  |
|                       |   | 155xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007  |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    |       |
|                       |   | Монтажные работы   |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    | -2687 |
|                       |   | (19+I+(84+30)x0,5+2258+153)xI,08   |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    |       |
|                       |   | Добавляется:   |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    |       |
| 86. П.И.У.П<br>п.3427 |   | Узлы технологических<br>гребенчатых из<br>стальных труб Д=1220x9                                       |   |      |   |   |   |     |    |    |    |      |    |       |
|                       |   | 6,96xI,04-7,23   | т | 7,23 | - | - | - | 364 | -  | -  | -  | 2632 | -  | -     |



8459/74

Т.П.901-1-32.83

Лх.УП/Н.86

- 160 -

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

86. 12-2-13 Монтаж грубных узлов  
 т 6,95 - - - 26,1 20 3,8 - 181 139 26  
 IO

Итого добавляется: 2813 139 26  
 IO

Плановые накопления - 8% 225 - -

Итого: 3038 - -

Итого добавляется с учетом  
 исключения 351 - -

Итого исключается -169 - -

Всего по варианту без  
 насоса:

Оборудование 23702

Монтажные работы 7790

: 2500 ш.л. № 2 т.п. 5600 ш.л. 78. / 11 300 /

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш86

- 161 -

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

Строительные работы

517

Всего:

32009

Главный инженер проекта

*Каган*

К.И.Каган

Начальник ОЭС

*Лисая*

Р.В.Лисая

Составила

*Бураковская*

П.И.Бураковская

Проверила

*Молчина*

Е.Е.Молчина

ЭШО ш.н.11: ш.р.2000г.№8 (113фс)

8159/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш 86

- 162 -

**ВЕДОМОСТЬ**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0-3,0 м<sup>3</sup>/час

Приложение к смете № I9

| № п/п | Наименование                              | Единица измерения | Количество          |         |                      |        |
|-------|---|-------------------|---------------------|---------|----------------------|--------|
|       |   |                   | Вариант             |         |                      |        |
|       |   |                   | с насосом<br>Ø 1000 | Ø 1200  | Без насоса<br>Ø 1000 | Ø 1200 |
| I     | 2   | 3                 | 4                   | 5       | 6                    | 7      |
| 1.    | Загрты труда                              | ч/час             | 2255,3              | 2255,30 | 2255,3               | 2255,3 |
| 2.    | Заробная плата                            |                   |                     |         |                      |        |
|       | <u>Строительные машины и оборудование</u> |                   |                     |         |                      |        |
| 3.    | Краны автомобильные 5 т                   | м/с               | 0,7                 | 0,70    | 0,70                 | 0,70   |
| 4.    | Прочие машины                             | руб.              | 20,01               | 20,01   | 20,01                | 20,01  |

Составила



П.И.Бураковская

: 25.10.1971 г. 17.50.00 м.т.в. (14.3.40)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 163 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек. на приобретение и монтаж оборудования приемной камеры при глубине подземной части здания - 16,2 м.

Основание: спецификация на чертежах МВ л. 8, II, I2, I3 Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб.

С трубой  $\varnothing$  1000 ммС трубой  $\varnothing$  1200 мм

с насосом

без насоса

с насосом

без насоса

Всего:

36,08

35,83

36,65

36,40

В том числе:

1. Оборудование

26,52

26,36

26,52

26,35

2. Монтажные работы

9,06

8,98

9,63

9,55

3. Строительные работы

0,50

0,50

0,50

0,50

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, производительность)

2. I м<sup>2</sup> общей площади

3. I м<sup>3</sup> объема здания

УШ/Ш № 13 стр. 5 от 1986 г. (1/34)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.65

- 165 -

| №<br>шп                                  | Шифр и № позиции преобразурента, УСН, ценника и др.                        | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во                   | Масса, брутто нетто |          | Стоимость единиц руб.  |                 |             |                     |              | Общая стоимость, руб. |            |                 |
|--|--|--|------------|------------------------|---------------------|----------|------------------------|-----------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------|-----------------|
|  |  |  |            |                        | Ед. изм.            | Общая    | Оборудования           | Монтажных работ |             |                     | Оборудования | Монтаж. работ         |            |                 |
|  |  |  |            |                        |                     |          |                        | Всего           | в том числе |                     |              | Всего                 | в т. числе |                 |
|  |  |  |            |                        |                     |          |                        |                 | Новая       | Эксплуатация        |              |                       | Всего      | Новая           |
| изм.                                     | ная  | го   | зарплата   | машина в т.ч. зарплата | го                  | зарплата | машина в т.ч. зарплата |                 |             |                     |              |                       |            |                 |
| 1  | 2  | 3  | 4          | 5                      | 6                   | 7        | 8                      | 9               | 10          | 11                  | 12           | 13                    | 14         | 15              |
| <b>Самотечный /сифонный/ подвод воды</b> |  |  |            |                        |                     |          |                        |                 |             |                     |              |                       |            |                 |
| I  | Пр-нт 23-07<br>п. I-1011 Д = 1000 мм с элект-<br>I2-802-15 В.У.012<br>п. 2 | Задвижка клиновья фланцевая 30ч 925бр<br>роприводом          | шт         | 2                      | -                   | -        | 1380                   | 147,08          | 90,38       | <u>29,8</u><br>11,7 | 2760         | 294                   | 180        | <u>60</u><br>23 |
|  |  | 129+72,3x0,25 = 147,08<br>72,3 x 1,25 = 90,38                |            |                        |                     |          |                        |                 |             |                     |              |                       |            |                 |
| 2  | Пр-нт 23-07<br>п. I-1006 Д = 600 мм<br>I2-802-13                           | Задвижка клиновья фланцевая 30ч 25 бр                        | шт         | 1                      | -                   | -        | 424                    | 58,7            | 27,8        | <u>7,2</u><br>3,19  | 424          | 59                    | 28         | <u>7</u><br>3   |

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 165 -

| I | 2                      | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II                  | I2 | I3   | I4  | I5              |
|---|------------------------|--|-------|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|------|-----|-----------------|
| 3 | Ц. I ч. У<br>п. 342I   | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных труб<br>Д=1020x9<br>7,5I x I,04 = 7,8I т  | т     | 7,8I | - | - | - | 369  | -    | -                   | -  | 2882 | -   | -               |
| 4 | I2-2-I3                | Монтаж трубопроводов   | т     | 7,5I | - | - | - | 26,1 | 20   | <u>3,8</u><br>I,48  | -  | I96  | I50 | <u>29</u><br>II |
| 5 | Ц. I ч. 5<br>п. 3404   | Узлы технологичес-<br>ких трубопроводов<br>из стальных труб<br>Д = 529x6<br>2,16xI,04 = 2,25 т | т     | 2,25 | - | - | - | 4I7  | -    | -                   | -  | 937  | -   | -               |
| 6 | I2-2-II                | Монтаж трубопроводов   | т     | 2,16 | - | - | - | 3I,5 | 23,4 | <u>4,38</u><br>I,75 | -  | 68   | 5I  | <u>9</u><br>4   |
| 7 | <u>I5-6I3</u><br>I64-7 | Окраска трубопроводов<br>масляной краской за<br>2 раза   | I00м2 | I,36 | - | - | - | 38,6 | -    | -                   | -  | 52   | -   | -               |

8459/74

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 165 -

УШШ №13 от 5.05.1974 (1/346)

| I  | 2  | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8      | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13  | 14 | 15              |
|----|--|---|----|------|---|---|--------|------|------|---------------------|-----|-----|----|-----------------|
| 8  | 29-03-19<br>п.6-011<br>по весу           | Колонка управления<br>задвжкой Ду 1000 мм<br>76:76,63x211 | шт | 2    | - | - | 209,27 | -    | -    | -                   | 419 | -   | -  | -               |
| 9  | 12-1105-I                                | Монтаж колонки  | т  | 0,42 | - | - | -      | 29,1 | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -   | 12  | 9  | <u>2</u><br>1   |
| 10 | То же                                    | Колонка управления<br>задвжкой Ду 600 мм<br>76:76,63x180  | шт | 1    | - | - | 178,52 | -    | -    | -                   | 179 | -   | -  | -               |
| 11 | 12-1105-I                                | Монтаж колонки  | т  | 0,18 | - | - | -      | 29,1 | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -   | 5   | 4  | <u>1</u><br>1   |
| 12 | Пр-шт<br>23-07<br>п. I-1380<br>12-802-12 | Затвор 32ч 306бр<br>Ду 500 мм с ручным<br>приводом        | шт | 2    | - | - | 315    | 32   | 17,7 | <u>5,25</u><br>2,29 | 630 | 64  | 35 | <u>11</u><br>5  |
| 13 | 22-120-I                                 | Затвор ремонтный  | т  | 1,14 | - | - | -      | 90,7 | 31,9 | <u>38,5</u><br>9,53 | -   | 103 | 36 | <u>44</u><br>11 |

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 167 -

УШН №13 тпр 500х200х20 (43ф)

| I  | 2                      | 3   | 4 | 5          | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 |
|----|------------------------|---|---|------------|---|---|---|------|----|----|----|-----|----|----|
| 14 | 29-03-19<br>п.2-070    | Стоимость затвора   | т | 1,14       | - | - | - | 527  | -  | -  | -  | 601 | -  | -  |
| 15 | <u>39-1</u><br>1-1     | Клапан срыва вакуума  | т | 1,2        | - | - | - | 132  | -  | -  | -  | 158 | -  | -  |
| 16 | Ц.1 ч.2<br>п.2118      | Стоимость клапана   | т | 1,2        | - | - | - | 274  | -  | -  | -  | 329 | -  | -  |
| 17 | <u>13-116</u><br>15-1  | Нанесение на металличе-<br>ческие конструкции<br>грунта ХС-010 в 2 слоя<br>10,3 x 2 = 20,6 руб. |   | 100м2 0,66 | - | - | - | 20,6 | -  | -  | -  | 14  | -  | -  |
| 18 | <u>13-129</u><br>16-2  | Окраска лаком ХСЛ в<br>6 слоев<br>14,4 x 6 = 86,4 руб.  | " | 0,66       | - | - | - | 86,4 | -  | -  | -  | 57  | -  | -  |
| 19 | <u>13-157</u><br>18-10 | Окраска металличе-<br>ских конструкций эмалью<br>ПХВ в 2 слоя<br>12,8x2 = 25,6 руб.             | " | 0,66       | - | - | - | 25,6 | -  | -  | -  | 17  | -  | -  |



2459/14

УДЛ №13 стр.5 от 24.11.84

| Т.П.90I-I-32.83       |  | Ал.УЩ/Ш.86  |             | - 169 - |      |      |     |      |      |                     |       |      |     |                  |  |
|-----------------------|--|---|-------------|---------|------|------|-----|------|------|---------------------|-------|------|-----|------------------|--|
| I                     | 2  | 3   | 4           | 5       | 6    | 7    | 8   | 9    | I0   | II                  | I2    | I3   | I4  | I5               |  |
| <u>Промывка сеток</u> |  |   |             |         |      |      |     |      |      |                     |       |      |     |                  |  |
| 20.                   | Пр-нт<br>23-0I<br>п. I-004<br>7-28I-<br>I<br>K=0,75    | Насос к 45/30 с элект-<br>родвигателем 4А<br>II2M2        | шт          | I       | 0,II | 0,II | I55 | -    | -    | -                   | I55   | -    | -   | -                |  |
| 2I.                   | ЦМО 7<br>прил. I                                       | Стоимость электро-<br>энергии на опробова-<br>ние насосов | кВт/<br>час | 3I,5    | -    | -    | -   | 0,03 | -    | -                   | -     | I    | -   | -                |  |
| 22.                   | 29-03-<br>-I9<br>п. 2-I53                              | Закладные части<br>сетки                                  | т           | 0,8     | -    | -    | -   | 744  | -    | -                   | -     | 595  | -   | -                |  |
| 23.                   | 22-96-<br>-I   | Монтаж сетки  | т           | 26,4    | -    | -    | -   | 44,6 | 24,7 | <u>I4,4</u><br>3,37 | -     | II77 | 652 | <u>380</u><br>89 |  |
| 24.                   | 29-03-<br>I9<br>п. 2-I53                               | Водоочистка враща-<br>ющаяся сетка IM I500                | т           | 25,6    | -    | -    | 744 | -    | -    | -                   | I9046 | -    | -   | -                |  |
| 25.                   | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0487<br>I2-79I-5<br>ВУО. I2п. 2 | Вентиль фланцевый<br>I50922нх Д=80 мм                     | шт          | 2       | -    | -    | 330 | 4,65 | 4    | <u>0,4</u><br>0,08  | 660   | 9    | 8   | -                |  |



8453/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш.86

- 120 -

| I  | 2                             | 3  | 4     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15            |
|--|-------------------------------|--|-------|-------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|---------------|
| 31   | I2-2-8                        | То же, Ду 100 мм   | т     | 0,38  | - | - | - | 79,1 | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 30 | 24 | <u>5</u><br>3 |
| 32   | <u>I5-6I4</u><br><u>I64-8</u> | Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза             | 100м2 | 0,22  | - | - | - | 55,6 | -    | -                   | -  | 12 | -  | -             |
| 33   | 29-03-I9<br>таб.3<br>стр.43   | Пескоструйная очистка и обезжиривание заводских частей сетки | м2    | 8     | - | - | - | 1,28 | -    | -                   | -  | 10 | -  | -             |
| 34   | То же,                        | Фосфатирование и оштукатуривание<br>0,32+0,52                | м2    | 4     | - | - | - | 0,84 | -    | -                   | -  | 3  | -  | -             |
| Установка датчиков на стойках сифонных водоводов |                               |  |       |       |   |   |   |      |      |                     |    |    |    |               |
| 35   | Ц. I ч. I<br>п. IБ            | Трубы водопроводные Ду 25 мм                                 | м     | 12,36 | - | - | - | 0,42 | -    | -                   | -  | 5  | -  | -             |
| 36   | I2-I-I                        | Монтаж трубопроводов   | м     | 12    | - | - | - | 0,48 | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | 6  | 5  | <u>I</u><br>I |

УЩ/Ш.86 стр. 50 (43)

8453/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 171 -

| I  | 2  | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15     |
|----|--|--|---|-------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|--------|
| 37 | <del>26-436</del><br>38-21-Е               | Фасонные части стальные сварные Ду 500 мм т  |   | 0,09  | - | - | - | 634  | -    | -            | -  | 57 | -  | -      |
| 38 | Ц. I ч. 3<br>п. 2219<br>23-10<br>п. 01-019 | Фланцы стальные плоские для условного давления 2,6 и 6 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 500 мм шт<br><br>6,9 x I, 01 x I, 03 x I, 012 =<br>= 7,26 руб.<br><br>Подвод воды в прямки камер на взмучивание осадков |   | 2     | - | - | - | 7,26 | -    | -            | -  | 14 | -  | -      |
| 39 | Ц. I ч. I<br>п. 18                         | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм м  |   | 93,73 | - | - | - | 0,86 | -    | -            | -  | 81 | -  | -      |
| 40 | 12-1-1                                     | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб м   |   | 91    | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | 44 | 39 | 4<br>1 |

Т.П. 901-1-32.83 (171)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 178 -

| I  | 2                      | 3  | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|------------------------|--|-------|------|---|---|---|------|------|------|----|----|----|----|
| 41 | <u>22-362</u><br>22-5  | Фасонные части сталь-<br>ные сварные 100-250мм т |       | 0,01 | - | - | - | 777  | -    | -    | -  | 8  | -  | -  |
| 42 | Ц. I-3<br>п. 1027      | Кран сальниковый<br>муфтовый II46 БК             | шт    | 4    | - | - | - | 4,72 | -    | -    | -  | 19 | -  | -  |
| 43 | I2-807-4               | Монтаж кранов чугунных<br>и бронзовых            | шт    | 4    | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01 | -  | 4  | 3  | -  |
| 44 | <u>I5-614</u><br>I64-8 | Масляная окраска труб<br>за 2 раза               | 100м2 | 0,22 | - | - | - | 55,6 | -    | -    | -  | 12 | -  | -  |
|    |                        | Комплект трубопровода<br>для мойки машзала       |       |      |   |   |   |      |      |      |    |    |    |    |
| 45 | Ц. I ч. 2<br>п. 2095   | Полка для пожарного<br>рукава                    | т     | 0,01 | - | - | - | 393  | -    | -    | -  | 4  | -  | -  |
| 46 | 9-209                  | Монтаж   | т     | 0,01 | - | - | - | 70,7 | -    | -    | -  | 1  | -  | -  |

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 173 -

| I  | 2                          | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 47 | Ц. I ч. I<br>п. 30         | Трубы стальные черные<br>усиленные, диаметр ус-<br>ловного прохода 50 мм               | м  | 1,03 | - | - | - | 1,00  | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 48 | I2-I-I                     | Монтаж трубопроводов<br>из газопроводных<br>труб                                       | м  | 1,0  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | <u>0,04</u><br>0,01 | -  | I  | I  | -  |
| 49 | Ц. I ч. 3<br>п. 522        | Головки для пожар-<br>ных рукавов давлением<br>16 кгс/см2 муфтовые,<br>диаметром 50 мм | шт | 2    | - | - | - | 0,49  | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 50 | "-"<br>п. 525              | Головки для пожар-<br>ных рукавов цапковые,<br>диаметром 50 мм                         | шт | I    | - | - | - | 0,54  | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 51 | Пр-нт<br>05-17<br>п. 2-006 | Рукава пожарные диа-<br>метром 51 мм<br><br>2 x 1,053 = 2,106 руб.                     | м  | 30   | - | - | - | 2,106 | -    | -                   | -  | 63 | -  | -  |

УШП за № 13 от 5.04.1984 (1/34)

0453/14

УДН №13 стр 500 дата 28 (1934)

| Т.П. 901-I-32.83                                |                      |  | Ал. УШ/Ш.86 |       | - 174 - |   |   |       |      |      |    |    |    |    |  |
|---|----------------------|--|-------------|-------|---------|---|---|-------|------|------|----|----|----|----|--|
| I   | 2                    | 3  | 4           | 5     | 6       | 7 | 8 | 9     | 10   | 11   | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| 52  | Ц. I ч. 3<br>п. 1513 | Стволы ручные<br>ПС-Б  | шт          | I     | -       | - | - | 1,63  | -    | -    | -  | 2  | -  | -  |  |
| 53  | Ц. I ч. 3<br>п. 75   | Вентили пожарные ВП,<br>диаметром 50 мм  | шт          | I     | -       | - | - | 2,99  | -    | -    | -  | 3  | -  | -  |  |
| Выпуск из лотка (промывка<br>вращающихся сеток) |                      |  |             |       |         |   |   |       |      |      |    |    |    |    |  |
| 54  | Ц. I ч. 5<br>п. 3360 | Узлы технологических<br>трубопроводов из сталь-<br>ных и электросварных<br>труб, огрунтованные, т<br>диаметром 219x8 | т           | 0,187 | -       | - | - | 327,6 | -    | -    | -  | 61 | -  | -  |  |
| 0,18x1,04 = 0,187 т<br>364x0,9 = 327,6 руб.     |                      |  |             |       |         |   |   |       |      |      |    |    |    |    |  |
| 55  | I2-2-9               | Монтаж трубопроводов<br>из стальных труб<br>(готовые узлы)   | т           | 0,18  | -       | - | - | 51,1  | 37,2 | 10,8 | -  | 9  | 7  | 2  |  |
| 5,85  |                      |  |             |       |         |   |   |       |      |      |    |    |    |    |  |
| 56  | I5-6I3<br>I64-7      | Масляная окраска тру-<br>бопроводов за 2 раза  | 100м2       | 0,03  | -       | - | - | 38,6  | -    | -    | -  | I  | -  | -  |  |

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 175 -

| I  | 2                           | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8   | 9    | 10    | 11           | 12  | 13  | 14 | 15     |
|----|-----------------------------|---|----|---|---|---|-----|------|-------|--------------|-----|-----|----|--------|
| 57 | <u>17-37</u><br>I-10        | Траны 100 мм чугу-<br>ные эмалированные   | шт | 1 | - | - | -   | 14,6 | -     | -            | -   | 15  | -  | -      |
|    |                             | Вакуум системы для импульс-<br>ной промывки водоводов и за-<br>рядки сифонных водоводов |    |   |   |   |     |      |       |              |     |     |    |        |
| 58 | Пр-нт<br>23-II<br>п. 10-027 | Вакуум-насос водоколь-<br>цевой ВВН-I,5 м   | шт | 2 | - | - | 250 | -    | -     | -            | 500 | -   | -  | -      |
| 59 | 7-281-I<br>K=0,75           | Монтаж насоса<br>25,6 x 0,75<br>14,11 x 0,75<br>3,51 x 0,75<br>1,59 x 0,75              | шт | 2 | - | - | -   | 19,2 | 10,58 | 2,63<br>1,19 | -   | 38  | 21 | 5<br>2 |
| 60 | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0425 | Вентиль мембранный<br>1ЭСВ1ОР2 Ду 15 мм   | шт | 2 | - | - | 60  | -    | -     | -            | -   | 120 | -  | -      |
| 61 | 12-799-I<br>ВУ012<br>п. 2   | Монтаж арматуры<br>0,79+0,75x0,25 = 0,98 руб.<br>0,75 x 1,25 = 0,7 руб.                 | шт | 2 | - | - | -   | 0,98 | 0,7   | -            | -   | 2   | 1  | -      |

УШ/Ш.86 п. 13 стр. 500 лист 14 (1754)



8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- I76 -

| I  | 2                           | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8  | 9    | 10   | 11           | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------|---|----|---|---|---|----|------|------|--------------|----|----|----|----|
| 62 | Пр-ит<br>23-07<br>п. I-0332 | Вентиль запорный мем-<br>бранный фланцевый<br>I5K4883P Ду 50 мм с<br>электромагнитным при-<br>водом | шт | 2 | - | - | 37 | -    | -    | -            | 74 | -  | -  | -  |
| 63 | I2-800-2<br>ВУОI2<br>п.2    | Монтаж арматуры<br><br>2,33+I,86x0,25 = 2,79 руб.<br>I,86 x I,25 = 2,33 руб.                        | шт | 2 | - | - | -  | 2,79 | 2,33 | 0,05<br>0,01 | -  | 6  | 5  | -  |
| 64 | Пр-ит<br>23-07<br>п. I-0330 | Вентиль запорный мем-<br>бранный фланцевый<br>I5 кч 883р<br>Ду 25 мм                                | шт | 2 | - | - | 28 | -    | -    | -            | 56 | -  | -  | -  |
| 65 | I2-800-I<br>ВУОI2<br>п.2    | Монтаж арматуры<br><br>3,08+I,68x0,25<br>I,75+I,49x0,25 = 2,12 руб.<br>I,49xI,25 = I,86 руб.        | шт | 2 | - | - | -  | 2,12 | I,86 | 0,03<br>0,01 | -  | 4  | 4  | -  |
| 66 | Ц. I ч.3<br>п. I027         | Краны сальниковые муф-<br>товые II46БК диаметром<br>50 мм   | шт | 2 | - | - | -  | 4,72 | -    | -            | -  | 9  | -  | -  |

Лист № 13 стр. 5 от 24.04.84 (1/34)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 177 -

| I  | 2                                 | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 67 | I2-807-4                          | Монтаж кранов чугунных и бронзовых                             | шт | 2 | - | - | - | 0,91  | 0,86 | -                   | -  | 2  | 2  | -  |
| 68 | 23-07<br>п.1-0833                 | Клапаны обратные 19416 бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм | шт | 2 | - | - | - | 12,63 | -    | -                   | -  | 25 | -  | -  |
|    |                                   | I2x1,01x1,03x1,012 = 12,63                                     |    |   |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 69 | I2-803-2                          | Монтаж арматуры  | шт | 2 | - | - | - | 2,06  | 1,75 | <u>0,05</u><br>0,01 | -  | 4  | 3  | -  |
| 70 | Пр-ят<br>23-07<br>п.1-0214        | Вентиль муфтовый 1548P   | шт | 1 | - | - | - | 3,05  | -    | -                   | -  | 3  | -  | -  |
|    |                                   | I,9x1,01x1,03x1,012 = 3,05                                     |    |   |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |
| 71 | I2-807-4                          | Монтаж арматуры  | шт | 1 | - | - | - | 0,91  | 0,86 | -                   | -  | 1  | 1  | -  |
| 72 | Цена п/о<br>Киевпром-<br>арматура | Вентиль запорный сифонный латунный фланцевый СК26008 Ду 25 мм  | шт | 2 | - | - | - | 8,42  | -    | -                   | -  | 17 | -  | -  |
|    |                                   | 8x1,01x1,03x1,012 = 8,42 руб.                                  |    |   |   |   |   |       |      |                     |    |    |    |    |

УЛШ №13 стр 500 левый (1434)



8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш86

- 179 -

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

|    |        |  |   |     |   |   |   |      |      |      |   |   |   |   |
|----|--------|--|---|-----|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|
| 79 | 12-I-I | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб | м | 5,4 | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04 | - | 3 | 2 | - |
|----|--------|--|---|-----|---|---|---|------|------|------|---|---|---|---|

|    |  |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |
|----|--|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|
| 80 | 22-75<br>5-12<br>22-156<br>10-12<br>Ц. I-I<br>п. 234 | Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 мм с усиленной изоляцией I,6I+4,72+20,3хI,003 = 26,69 | м | 5 | - | - | - | 26,69 | - | - | - | 133 | - | - |
|----|--|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|

|    |                |                                      |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |   |   |
|----|----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|
| 81 | 22-502<br>36-9 | Протаскивание в кожух труб Ду 500 мм | м | 5 | - | - | - | 3,93 | - | - | - | 20 | - | - |
|----|----------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|---|---|

|    |                          |  |    |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |
|----|--------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|
| 82 | 22-5II<br>37-I<br>K=0,75 | Заделка концов кожуха 19,4 x 0,75 = руб. | шт | I | - | - | - | 14,55 | - | - | - | 15 | - | - |
|----|--------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|

Итого:

25023 8750 1301 563  
158

Тара и упаковка - 1%

250 - -

Итого:

25273

Лист № 1 из 10 (1/300)

845944

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 180 -

| I | 2 | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    | 13   | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|------|----|----|
|   |   | Транспортные расходы - 3%   |   |   |   |   |   |   |    |    | 758   | -    | -  | -  |
|   |   | Итого   |   |   |   |   |   |   |    |    | 26031 | -    | -  | -  |
|   |   | Заготов., складские<br>расходы - 1,2%   |   |   |   |   |   |   |    |    | 312   |      |    |    |
|   |   | Комплектация - 0,7%   |   |   |   |   |   |   |    |    | 175   |      |    |    |
|   |   | Итого, стоимость оборудования   |   |   |   |   |   |   |    |    | 26518 |      |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ<br>(без п.п. 8, 15-19, 32, 37, 38, 41, 44, 56, 59, 80-82)       |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 7865 |    |    |
|   |   | Плановые накопления - 8%  |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 629  |    |    |
|   |   | Итого:  |   |   |   |   |   |   |    |    |       |      |    |    |
|   |   | Стоимость монтажных работ   |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 8494 |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ<br>(по п.п. 8, 17-19, 32, 37, 38, 41, 44, 58, 59, 80-82) |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 398  |    |    |
|   |   | Накладные расходы 16,5%   |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 66   |    |    |
|   |   | Итого:  |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 464  |    |    |
|   |   | Плановые накопления - 8%  |   |   |   |   |   |   |    |    |       | 37   |    |    |

УШ/Ш .86 Ал. УШ/Ш .86 Т.П. 90I-I-32.83 (14.3.80)



8459/84

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 182 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

Добавляется:

Ц.Ич.5  
п.3427

Узлы технологических  
трубопроводов из  
стальных труб  $\varnothing$  I220  
х9

т 9,26 - - - 364 - - - 337I - -

8,9хI,04=9,26 т

I2-2  
-I3

Монтаж трубных узлов

т 8,9 - - - 26,1 20  $\frac{3,8}{1,48}$  - 232 I78  $\frac{34}{I3}$

Итого:

3603 I78  $\frac{34}{I3}$

Плановые накопления  
- 8 %

288

Итого добавляется

389I

Итого, добавляется  
с учетом исключения

567

Итого по варианту с  
трубой  $\varnothing$  I200 мм

265I8

Оборудование

I0I33

Монтажные работы

3665I

УШ/Ш.86/3 (434)

8453/44

Т.П.901-1-32.83 Ал. УШ/Щ86 - 183 -

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

Строительные работы 434

Всего: 38947

Для варианта с трубой  
 Ø 1000 мм без насоса из  
 сметы исключается по п.п.  
 20, 21, 26, 27, 50% 164 - - -

Оборудование:  
 165x1,01x1,03x1,012x1,007 =  
 = 164,32

Монтаж 83 - -

(19+1+(84+30)x0,5)x1,08 =

Итого по варианту: 26354

Оборудование 8982 - -

Монтажные работы 501 - -

Строительные работы

Всего: 35837

Для варианта с трубой Ø 1200 мм  
 без насоса из сметы исключается  
 по п.п. 3, 4,  
 20-21, 26, 27, 50%

7218 ш.л.1/3 т.п.500ш.л.18 (143ф)



0459/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УП/Ш.86 - 184 -

УПД №13 от 05.04.83 (1/34)

| I     | 2       | 3  | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | II                 | 12 | 13    | 14    | 15              |
|-------|---------|--|---|------|---|---|---|------|----|--------------------|----|-------|-------|-----------------|
|       |         | Оборудование<br>155xI, 01xI, 03xI, 012<br>xI, 007=                   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 164   |       |                 |
|       |         | Монтаж<br>(19+I+(84+30)x0,5+2882<br>+196)xI,08                       |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 3407  |       |                 |
|       |         | Добавляется:   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    |       |       |                 |
| II. I | ч. 5    | Узлы технологических<br>трубопроводов из ста-<br>льных труб Ø 1220x9 | т | 9,26 | - | - | - | 364  | -  | -                  | -  | 337I  | -     | -               |
|       | п. 3427 | 8,9xI,04=9,26 т  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    |       |       |                 |
|       |         | Монтаж трубных узлов   | т | 8,9  | - | - | - | 26,1 | 20 | <u>3,8</u><br>I,48 | -  | 232   | I78   | <u>34</u><br>I3 |
|       |         | Итого, добавляется   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 3603  | I78   | <u>34</u><br>I3 |
|       |         | Плановые накопления 8%   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 288   | -     | -               |
|       |         | Итого:   |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 389I  | -     | -               |
|       |         | Итого добавляется с учетом<br>исключения                             |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 484   | -     | -               |
|       |         | Всего по варианту  |   |      |   |   |   |      |    |                    |    | 26354 | I0050 |                 |

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 185 -

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

Оборудование

Монтажные работы

9549

Строительные работы

501

Всего:

36404

Главный инженер проекта

К.И. Каган

Начальник ОЭС

Р.В. Лыся

Составила

П.И. Бураковская

Проверила

Е.Е. Молчина

УШШ 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 185 - (14.3.40)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 186 -

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство речных водозаборных сооружений смежного  
типа производительностью I,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № 19

| № п/п | Наименование                       | Единица измерения | Количество                |                  |                              |         |
|-------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|---------|
|       |                                    |                   | Вариант насосом<br>Ø 1000 | Ø 1200           | Вариант без насоса<br>Ø 1000 | Ø 1200  |
| 1     | 2                                  | 3                 | 4                         | 5                | 6                            | 7       |
|       | Затраты труда                      |                   |                           |                  |                              |         |
| 1     | Затраты труда                      | ч/час             | 2392,23                   | 2392,23          | 2392,23                      | 2392,23 |
| 2     | Заработная плата                   | руб.              | -                         | -                | -                            | -       |
|       | Строительные машины и оборудование |                   |                           |                  |                              |         |
| 3     | Краны автомобильные 5 т            | м/е               | 0,7                       | 0,70             | 0,7                          | 0,7     |
| 4     | Прочие машины                      | руб.              | 20,04                     | 20,04            | 20,04                        | 20,04   |
|       | Составила                          |                   | <i>М.С.Г.</i>             | П.И. Бураковская |                              |         |

2010 г. № 113 стр. 500/501 от 17.08.14 (13.08.14)

8459/44

Т.П. 901-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.8Б - 187 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м3/сек.

На приобретение и монтаж оборудования приемной камеры при глубине подземной части здания 19,8 м

ОСНОВАНИЕ: спецификация на чертежах МВ и.8,11,12,13 Альбом 1.

| Сметная стоимость<br>в тыс.руб. | с трубой Ø 1000 мм |            | с трубой Ø 1200 мм |            |
|---------------------------------|--------------------|------------|--------------------|------------|
|                                 | с насосом          | без насоса | с насосом          | без насоса |

|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| Всего | 40,45 | 40,21 | 41,12 | 40,98 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

в том числе:

|                        |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Оборудование        | 29,78 | 29,62 | 29,78 | 29,62 |
| 2. Монтажные работы    | 10,12 | 10,04 | 10,79 | 10,71 |
| 3. Строительные работы | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 0,55  |

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

- 1. Расчетную единицу (мощность, производительность) - - - -
- 2. 1м2 общей площади здания - - - -
- 3. 1м3 объема здания - - - -

УЩ/Ш.8Б №13 стр.500 лист №1 (ИЗФ)



8459/14

Т. П. 901-I-32.83 Ал. VIII/III.86 - 189 -

| № | 2                          | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8   | 9    | 10   | 11                 | 12  | 13      | 14              | 15 |
|---|----------------------------|--|----|------|---|---|-----|------|------|--------------------|-----|---------|-----------------|----|
| 2 | Пр-т<br>23-07<br>п. I-1006 | Задвижка клиновья<br>фланцевая 30ч25ВрМ<br>диаметром 600 мм  | шт | I    | - | - | 424 | -    | -    | -                  | 424 | -       | -               | -  |
| 3 | I2-802-13                  | Монтаж арматуры  | "  | I    | - | - | -   | 58,7 | 27,8 | <u>7,2</u><br>3,19 | -   | 59 26   | <u>7</u><br>3   |    |
| 4 | Щ ч.5<br>п. 3421           | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных бесшовных и<br>электросварных труб,<br>огрунтованные диамет-<br>ром Д=1020х9<br><br>9,2х1,04=9,57 т | т  | 9,57 | - | - | -   | 369  | -    | -                  | -   | 3531    | -               | -  |
| 5 | I2-2-13                    | Монтаж трубопроводов<br>из стальных труб<br>(готовые узлы)   | т  | 9,20 | - | - | -   | 26,1 | 20   | <u>3,8</u><br>1,48 | -   | 240 184 | <u>36</u><br>14 |    |
| 6 | Щ ч.5<br>п. 3404           | Узлы технологических<br>трубопроводов из сталь-<br>ных бесшовных и электро-<br>сварных труб. огрунто-<br>ванные, диам. Д=529х6<br><br>2,16х1,04=2,25 т   | т  | 2,25 | - | - | -   | 417  | -    | -                  | -   | 937     | -               | -  |

УДШ №13 пр.500ммх24 (434)

8453/44

Лист № 13 стр. 5 от 28.04.84 (4304)

| Т.П.901-1-32.83 |                                | Ал.УШ/Ш.66  |        | - 190 - |   |   |        |      |                     |    |     |    |                 |    |  |
|-----------------|--------------------------------|---|--------|---------|---|---|--------|------|---------------------|----|-----|----|-----------------|----|--|
| 1               | 2                              | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 | 8      | 9    | 10                  | 11 | 12  | 13 | 14              | 15 |  |
| 7               | 12-2-II                        | Монтаж трубопроводов из стальных труб                   | т      | 2,16    | - | - | 31,5   | 23,4 | <u>4,38</u><br>1,76 | -  | 68  | 51 | <u>9</u><br>4   |    |  |
| 8               | 15-613<br>164-7                | Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза   | 100 м2 | 1,59    | - | - | 38,6   | -    | -                   | -  | 61  | -  | -               |    |  |
| 9               | 29-03-19<br>п.6-011<br>по весу | Колонка управления задвижкой Ду 1000 мм<br>76:76,63x248 | шт     | 2       | - | - | 245,96 | -    | -                   | -  | 492 | -  | -               |    |  |
| 10              | 12-II05-I                      | Монтаж колонки  | т      | 0,5     | - | - | 29,1   | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -  | 15  | 11 | <u>3</u><br>1   |    |  |
| 11              | 29-03-19<br>п.6-011            | Колонка управления задвижкой Ду 600 мм                  | шт     | 1       | - | - | 208,27 | -    | -                   | -  | 208 | -  | -               |    |  |
| 12              | 12-II05-I                      | Монтаж колонки  | т      | 0,21    | - | - | 29,1   | 21   | <u>5,37</u><br>1,32 | -  | 6   | 4  | <u>1</u><br>1   |    |  |
| 13              | 22-120-I                       | Затвор ремонтный  | т      | 1,14    | - | - | 90,7   | 31,9 | <u>38,5</u><br>9,53 | -  | 103 | 36 | <u>44</u><br>11 |    |  |





8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. Уш/Ш. 86

- 192 -

| I                     | 2  | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8   | 9    | 10    | 11                  | 12    | 13  | 14 | 15             |
|-----------------------|--|---|------|------|------|------|-----|------|-------|---------------------|-------|-----|----|----------------|
| 20                    | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-<br>4380<br>I2-802-<br>I2 | Затвор 32ч306бр Ду<br>500 мм с ручным при-<br>водом   | шт   | 2    | -    | -    | 315 | 32   | 17,7  | <u>5,25</u><br>2,29 | 630   | 64  | 35 | <u>11</u><br>5 |
| <u>Промывка сеток</u> |  |   |      |      |      |      |     |      |       |                     |       |     |    |                |
| 21                    | Пр-нт<br>23-01<br>п. I-004<br>7-28I-I<br>K=0,75  | Насос 45/30 с э/<br>двигателем 4AII2M2<br>25,6x0,75=19,2 руб.<br>14,1x0,75=10,58 руб.<br>3,5Ix0,75=2,63 руб.<br>1,59x0,75=1,19 руб. | шт   | I    | 0,II | 0,II | 155 | 19,2 | 10,58 | <u>2,63</u><br>1,19 | 155   | 19  | 21 | <u>2</u><br>I  |
| 22                    | ЦМО 7  | Стоимость э/энергии<br>на опробование насо-<br>са   | квт/ | 31,5 | -    | -    | -   | 0,03 | -     | -                   | -     | I   | -  | -              |
| 23                    | 29-03<br>-19<br>п.2-153                          | Водоочистная враща-<br>ющаяся сетка ТН-1500   | т    | 29,6 | -    | -    | 744 | -    | -     | -                   | 22022 | -   | -  | -              |
| 24.                   | 29-03-<br>-19<br>п.2-<br>153                     | Закладные части<br>сетки  | т    | 0,9  | -    | -    | -   | 744  | -     | -                   | -     | 670 | -  | -              |

Т.П. 90I-I-32.83 (1/2)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 193 -

| I   | 2   | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8   | 9     | 10   | 11          | 12  | 13   | 14  | 15         |
|-----|---|--|----|------|---|---|-----|-------|------|-------------|-----|------|-----|------------|
| 25. | 22-96-  | Монтаж сетки   | т  | 30,5 | - | - | -   | 44,6  | 24,7 | <u>14,4</u> | -   | 1360 | 753 | <u>439</u> |
|     | -I  |  |    |      |   |   |     |       |      | 3,37        |     |      |     | I03        |
| 26. | Пр-нт<br>23-07<br>п. I-0487<br>I2-79I-<br>-5<br>ВУ 0.12<br>п. 2 | Вентиль фланцевый<br>I5c922нж Ду=80 мм<br>3,85+3,2х0,25=4,65 руб<br>3,2х1,25=4 руб.  | шт | 2    | - | - | 330 | 4,65  | 4    | 0,4         | 660 | 9    | 8   | I/I        |
| 27. | I-I036  | Задвижка параллель-<br>ная фланцевая 30ч6бр<br>Ду 100 мм<br>20хI,0IхI,03хI,0I2=<br>=2I,06 руб.   | шт | 4    | - | - | -   | 2I,06 | -    | -           | -   | 84   | -   | -          |
| 28. | I2-802-<br>-5   | Монтаж задвижек  | шт | 4    | - | - | -   | 7,52  | 3,38 | <u>0,32</u> | -   | 30   | I4  | I/I        |
|     |   |  |    |      |   |   |     |       |      | 0,04        |     |      |     |            |
| 29. | Ц. Iч. 5<br>п. 3327   | Узлы технологических<br>трубопроводов из ста-<br>льных бесшовных и<br>электросварных труб,<br>огрунтованные, диа-<br>метром D=83x4<br>428x0,9=385,2 руб. | т  | 0,13 | - | - | -   | 385,2 | -    | -           | -   | 50   | -   | -          |

Лист №13 от 5.06.1986 (134)

8453/44

УИИ №13 от 5.09.1944 (1344)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УИ/Ш.86

- 194 -

| I   | 2                                 | 3   | 4     | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | II                  | I2 | I3  | I4 | I5  |
|-----|-----------------------------------|---|-------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|----|-----|----|-----|
| 30. | I2-2-7                            | Монтаж трубных узлов  | т     | 0,13 | - | - | - | 97,8  | 79,1 | <u>14,5</u><br>7,74 | -  | I3  | I0 | 2/I |
| 31. | Ц.Ич.5<br>п.3333                  | Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 108x4<br><br>492x0,9-442,8 | т     | 0,43 | - | - | - | 442,8 | -    | -                   | -  | I90 | -  | -   |
| 32. | I2-2-8                            | Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)  | т     | 0,41 | - | - | - | 79,1  | 62,4 | <u>13,3</u><br>7,12 | -  | 32  | 26 | 5/3 |
| 33. | I5-6I4<br>I64-8                   | Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм белыми с добавлением колера за 2 раза   | 100м2 | 0,24 | - | - | - | 55,6  | -    | -                   | -  | I3  | -  | -   |
| 34. | 29-03-<br>-I9<br>табл.3<br>стр.43 | Пескоструйная очистка и обезжиривание задних частей сетки   | м2    | 8    | - | - | - | 1,28  | -    | -                   | -  | I0  | -  | -   |

2453/74

ТМ № 1/3 от 05.04.74 (124)

| Т.П. 90I-I-32, 83                                       |                        |  | Ал. Ущ/Ш. 8 Б |       |   | - 195 - |   |      |      |                     |    |    |    |     |
|---|------------------------|--|---------------|-------|---|---------|---|------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| I   | 2                      | 3  | 4             | 5     | 6 | 7       | 8 | 9    | 010  | II                  | I2 | I3 | I4 | I5  |
| 35.   | -"                     | Фосфатирование и отрунтовка<br>0,32x0,26x2   | м2            | 4     | - | -       | - | 0,84 | -    | -                   | -  | -3 | -  | -   |
| <u>Установка датчиков на стояках сифонных водоводов</u> |                        |  |               |       |   |         |   |      |      |                     |    |    |    |     |
| 36.   | П. Г. I<br>п. I5       | Трубы водогазопроводные Ду 25 мм   | м             | 19,78 | - | -       | - | 0,42 | -    | -                   | -  | 8  | -  | -   |
| 37.   | I2-I-I                 | Монтаж труб  | м             | 19,2  | - | -       | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 9  | 8  | I/- |
| 38.   | 22-363<br>22-6         | Фасонные части стальные сварные 300-600 мм   | т             | 0,09  | - | -       | - | 634  | -    | -                   | -  | 57 | -  | -   |
| 39.   | 23-I0<br>п. 01-<br>019 | Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 кгс/см2, диаметром 500 мм<br><br>6,9xI, 01xI, 03xI, 012<br>= 7,26 | шт            | 2     | - | -       | - | 7,26 | -    | -                   | -  | I5 | -  | -   |

8459/44

Т.П.90I-I-32-83

Ал. УЩ/Ш.86

- 196 -

| I  | 2                     | 3  | 4         | 5      | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15  |
|--|-----------------------|--|-----------|--------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|-----|
| <u>Подвод воды в прямки камер на взмучивание осадков</u> |                       |  |           |        |   |   |   |      |      |                     |    |    |    |     |
| 40.  | Ц.Ич.И<br>п.18        | Трубы стальные черные<br>обкновенные, диаметр<br>условного прохода<br>50 мм                              | м         | 108,56 | - | - | - | 0,86 | -    | -                   | -  | 93 | -  | -   |
| 41.  | 12-I-I                | Монтаж трубопроводов<br>из газопроводных<br>труб   | м         | 105,4  | - | - | - | 0,48 | 0,43 | $\frac{0,04}{0,01}$ | -  | 51 | 45 | 4/1 |
| 42.  | 22-362<br>22-5        | Фасонные части ста-<br>льные сварные 100-<br>250 мм  | т         | 0,01   | - | - | - | 777  | -    | -                   | -  | 8  | -  | -   |
| 43.  | 23-07<br>п.1-<br>0214 | Вентиль 15ч8р Ду-50<br>мм<br>2,9х1,053=3,05  | шт        | 4,0    | - | - | - | 3,05 | -    | -                   | -  | 12 | -  | -   |
| 44.  | 12-807-<br>4          | Монтаж вентиля   | шт        | 4,0    | - | - | - | 0,91 | 0,86 | 0,01                | -  | 4  | 4  | -   |
| 45.  | 15-614<br>164-8       | Масляная окраска ста-<br>льных труб диаметром<br>менее 50мм беллами с<br>добавлением колера<br>за 2 раза | 100<br>м2 | 0,25   | - | - | - | 55,6 | -    | -                   | -  | 14 | -  | -   |

1987 г. № 15 от 15.05.87 № 51/34

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ат.УЩ/Ш.86

- 197 -

| I  | 2               | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | II           | I2 | I3 | I4 | I5 |
|--|-----------------|--|----|------|---|---|---|------|------|--------------|----|----|----|----|
| Комплект трубопровода для мойки<br>машзала |                 |  |    |      |   |   |   |      |      |              |    |    |    |    |
| 46   | Ш ч.П<br>п.2095 | Полка для пожарного<br>рукава  | т  | 0,01 | - | - | - | 393  | -    | -            | -  | 4  | -  | -  |
| 47   | 9-209           | Монтаж   | т  | 0,01 | - | - | - | 70,7 | -    | -            | -  | I  | -  | -  |
| 48   | Ш ч.1<br>п.30   | Трубы стальные чер-<br>ные усиленные, диа-<br>метр условного прохо-<br>да 50 мм                  | м  | 1,03 | - | - | - | 1,00 | -    | -            | -  | I  | -  | -  |
| 49   | I2-I-1          | Монтаж трубопроводов<br>из газопроводных<br>труб   | м  | 1,0  | - | - | - | 0,48 | 0,43 | 0,04<br>0,01 | -  | I  | I  | -  |
| 50   | Ш ч.3<br>п.522  | Головки для пожарных<br>рукавов давлением 16<br>кгс/см <sup>2</sup> муфтовые,<br>диаметром 50 мм | шт | 2    | - | - | - | 0,49 | -    | -            | -  | I  | -  | -  |
| 51   | "-"<br>п.525    | Головки для пожарных<br>рукавов цапковые, диа-<br>метром 50 мм                                   | "  | I    | - | - | - | 0,54 | -    | -            | -  | I  | -  | -  |

Лист № 13 от 05.04.84 (13/4)

8459/44

Т.П.901-1-32.83 Ал.УИ/П.86

| I   | 2                         | 3   | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10 | II | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---------------------------|---|----|------|---|---|---|-------|----|----|----|----|----|----|
| 52  | Пр-нт<br>05-17<br>п.2-006 | Рукава пожарные диа-<br>метром 51 мм<br><br>2xI,053=2,II  | м  | 30   | - | - | - | 2,II  | -  | -  | -  | 63 | -  | -  |
| 53  | III ч.3<br>с п.1513       | Стволы ручные РС-Б  | шт | I    | - | - | - | I,63  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  |
| 54  | "-"<br>п.75               | Вентили пожарные<br>ВН, диаметром 50<br>мм  | "  | I    | - | - | - | 2,99  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  |
| <p>Выпуск из лотка (промывка вращающихся<br/>сеток)</p> |                           |   |    |      |   |   |   |       |    |    |    |    |    |    |
| 55  | III ч.5<br>п.3360         | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных бесшовных<br>и электросварных труб,<br>оградунованные, диамет-<br>ром 219x8<br><br>364x0,9=327,6 | т  | 0,18 | - | - | - | 327,6 | -  | -  | -  | 59 | -  | -  |

УИИ Ал.УИ/П.86 (1434)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 199 -

| I  | 2                          | 3  | 4         | 5    | 6    | 7    | 8   | 9    | 10    | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15            |
|--|----------------------------|--|-----------|------|------|------|-----|------|-------|---------------------|-----|----|----|---------------|
| 56   | I2-2-9                     | Монтаж трубопроводов стальных труб (готовые узлы)  | т         | 0,18 | -    | -    | -   | 51,1 | 37,2  | <u>10,8</u><br>5,85 | -   | 9  | 7  | <u>2</u><br>1 |
| 57   | I5-6I3<br>I64-7            | Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза    | 100<br>м2 | 0,03 | -    | -    | -   | 38,6 | -     | -                   | -   | 1  | -  | -             |
| 58   | I7-37<br>I-10              | Трапы 100 мм чугунные эмалированные  | шт        | 1    | -    | -    | -   | 14,6 | -     | -                   | -   | 15 | -  | -             |
| <u>Вакуум системы для импульсной промывки воловолов и заделку сифонных воловолов</u> |                            |  |           |      |      |      |     |      |       |                     |     |    |    |               |
| 59   | Пр-шт<br>23-II<br>п.10-027 | Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5 м   | шт        | 2    | 0,19 | 0,38 | 250 | -    | -     | -                   | 500 | -  | -  | -             |
| 60   | 7-28I-I                    | Монтаж<br>25,6x0,75=192 руб.<br>14,1x0,75=10,58 руб.<br>3,51x0,75=2,63 руб.<br>1,59x0,75=1,19 руб. | шт        | 2    | -    | -    | -   | 19,2 | 10,58 | <u>2,63</u><br>1,19 | -   | 38 | 21 | <u>5</u><br>2 |

1981 год №13 т.п.500000000 (1344)



8459/14

| Т.П.90I-I-32.83 |                            |   | Ал.УЩ/Ш.86 |   |   | - 200 - |    |      |      |                     |     |    |    |    |
|-----------------|----------------------------|---|------------|---|---|---------|----|------|------|---------------------|-----|----|----|----|
| I               | 2                          | 3   | 4          | 5 | 6 | 7       | 8  | 9    | 10   | 11                  | 12  | 13 | 14 | 15 |
| 61              | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0425 | Вентиль мембранный<br>цапковый I3cBIOР2<br>Ду 15 мм   | шт         | 2 | - | -       | 60 | -    | -    | -                   | 120 | -  | -  | -  |
| 62              | I2-799-I<br>BVOI2<br>п.2   | Монтаж вентиля<br>0,79+0,75x0,25=0,98 руб.<br>0,75x1,25=0,94 руб.                                   | "          | 2 | - | -       | -  | 0,98 | 0,94 | -                   | -   | 2  | 2  | -  |
| 63              | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0332 | Вентиль запорный мемб-<br>ранный фланцевый<br>15K4883P Ду.50 мм с<br>электромагнитным при-<br>водом | "          | 2 | - | -       | 37 | -    | -    | -                   | 74  | -  | -  | -  |
| 64              | I2-800-2<br>BVOI2<br>п.2   | Монтаж арматуры<br>2,23+1,86x0,25=27 руб.<br>1,86x1,25=2,33 руб.                                    | "          | 2 | - | -       | -  | 2,7  | 2,33 | <u>0,05</u><br>0,01 | -   | 5  | 5  | -  |
| 65              | Пр-нт<br>23-07<br>п.1-0330 | То же, Ду 25 мм   | "          | 2 | - | -       | 28 | -    | -    | -                   | 56  | -  | -  | -  |
| 66              | I2-800-I<br>BVOI2<br>п.2   | Монтаж арматуры<br>1,75+1,49x0,25=2,12 руб.<br>1,49x1,25=1,86 руб.                                  | "          | 2 | - | -       | -  | 2,12 | 1,86 | <u>0,03</u><br>0,01 | -   | 4  | 4  | -  |

УЩП № 13 от 5.06.1984 (1344)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 201 -

| I  | 2                          | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----------------------------|--|----|---|---|---|---|-------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 67 | Ш ч.3<br>п.1027            | Краны сальниковые<br>муфтовые И46БК<br>диаметром 50 мм   | шт | 2 | - | - | - | 4,72  | -    | -                   | -  | 9  | -  | -  |
| 68 | 12-807-4                   | Монтаж кранов чугу-<br>ных и бронзовых   | "  | 2 | - | - | - | 0,91  | 0,86 | 0,01                | -  | 2  | 2  | -  |
| 69 | 23-07<br>п.1-0833          | Клапаны обратные<br>19416бр поворотные<br>фланцевые диаметром<br>50 мм<br><br>12х1,01х1,03х1,012=12,63<br>руб. | "  | 2 | - | - | - | 12,63 | -    | -                   | -  | 25 | -  | -  |
| 70 | 12-803-2                   | Монтаж арматуры  | "  | 2 | - | - | - | 2,06  | 1,75 | <u>0,05</u><br>0,01 | -  | 4  | 3  | -  |
| 71 | Пр-шт<br>23-07<br>п.1-0214 | Вентиль муфтовый И549Р<br>Ду50мм<br><br>2,9х1,01х1,03х1,012  | "  | 1 | - | - | - | 3,05  | -    | -                   | -  | 3  | -  | -  |
| 72 | 12-807-4                   | Монтаж арматуры  | "  | 1 | - | - | - | 0,91  | 0,86 | -                   | -  | 1  | 1  | -  |

Лист №13 от 5.06.1986 (1434)

8453/44

Т.П.901-1-32-83

Ал.УП/Ш.86

- 202 -

| I  | 2                                 | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10   | 11                  | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|-----------------------------------|--|----|------|---|---|---|------|------|---------------------|----|----|----|----|
| 73 | Цена п/а<br>Киевпром-<br>арматура | Вентиль запорной си-<br>фонный латунный флан-<br>цевый СК26008 Ду<br>25 мм<br><br>8хI, 0IхI, 03хI, 0I2=<br>8,42 руб. | шт | 2    | - | - | - | 8,42 | -    | -                   | -  | I7 | -  | -  |
| 74 | I2-8I0-I                          | Монтаж арматуры  | "  | 2    | - | - | - | 0,89 | 0,74 | <u>0,02</u><br>0,01 | -  | 2  | I  | -  |
| 75 | Ш ч.3<br>п.13                     | Трубы стальные чер-<br>ные обыкновенные,<br>диаметр условного про-<br>хода 15 мм                                     | м  | 3,9I | - | - | - | 0,26 | -    | -                   | -  | I  | -  | -  |
| 76 | I2-I-I                            | Монтаж трубопроводов<br>из газопроводных<br>труб   | м  | 3,8  | - | - | - | 0,48 | 0,43 | -                   | -  | 2  | 2  | -  |
| 77 | Ш ч.I<br>п.15                     | Трубы стальные чер-<br>ные обыкновенные,<br>диаметр условного<br>прохода 25 мм                                       | м  | 7,2I | - | - | - | 0,42 | -    | -                   | -  | 3  | -  | -  |

УМ №13 от 5/10/84 (134)

8153/14

Т.П.901-1-32-83 Ал.УШ/Ш.86

- 203 -

| I  | 2                               | 3  | 4  | 5    | 6 | 7 | 8 | 9     | 10   | II | I2 | I3  | I4 | I5 |
|----|---------------------------------|--|----|------|---|---|---|-------|------|----|----|-----|----|----|
| 78 | I2-I-I                          | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб                             | м  | 7    | - | - | - | 0,48  | 0,43 | -  | -  | 3   | 3  | -  |
| 79 | III ч. I п.18                   | Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм    | м  | 5,56 | - | - | - | 0,86  | -    | -  | -  | 5   | -  | -  |
| 80 | I2-I-I                          | Монтаж трубопроводов из газопроводных труб                             | м  | 5,4  | - | - | - | 0,48  | 0,43 | -  | -  | 3   | 2  | -  |
| 81 | 22-75<br>5-12<br>22-15<br>10-12 | Укладка кожуха из стальных труб $D=630 \times 6$ с усиленной изоляцией | м  | 5    | - | - | - | 26,69 | -    | -  | -  | I33 | -  | -  |
|    | III-I п.234                     | $1,61+4,72+20,3 \times 1,003=$<br>26,69 руб.                           |    |      |   |   |   |       |      |    |    |     |    |    |
| 82 | 22-502<br>36-9                  | Протаскивание труб $D_u$ 500 мм в кожух                                | м  | 5    | - | - | - | 3,93  | -    | -  | -  | 20  | -  | -  |
| 83 | 22-5II<br>37-I                  | Заделка концов кожуха  | шт | I    | - | - | - | 14,55 | -    | -  | -  | 15  | -  | -  |
|    |                                 | $19,4 \times 0,75=14,55$ руб.  |    |      |   |   |   |       |      |    |    |     |    |    |

УШШ №13 стр.500 дата 24.11.54



8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 205 -

| I | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13   | 14 | 15 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|----|----|
|   |   | Плановые накопления<br>- 8 %   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 707  |    |    |
|   |   | Итого, стоимость монтажных работ   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 9547 |    |    |
|   |   | Стоимость общестроительных работ (по п. 8, 17-19, 33, 38, 39, 42, 45, 58, 59, 82-84) |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 440  |    |    |
|   |   | Накладные расходы -<br>16,5 %  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 73   |    |    |
|   |   | Итого  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 513  |    |    |
|   |   | Плановые накопления<br>- 8 %   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 41   |    |    |
|   |   | Итого, стоимость общестроительных работ  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 554  |    |    |
|   |   | Стоимость металломонтажных работ (по п.15,16)  |   |   |   |   |   |   |    |    |    | 487  |    |    |

Лист № 13 от 5 октября 84 (1344)



8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 207 -

| I  | 2                 | 3  | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11                 | 12 | 13   | 14  | 15              |
|----|-------------------|--|---|-------|---|---|---|------|----|--------------------|----|------|-----|-----------------|
|    |                   | Добавить:  |   |       |   |   |   |      |    |                    |    |      |     |                 |
| 84 | III ч.5<br>п.3427 | Узлы технологических<br>трубопроводов из<br>стальных труб Д=1220<br>х9<br><br>10,86х1,04=11,29 | т | 11,29 | - | - | - | 364  | -  | -                  | -  | 4110 | -   | -               |
| 85 | I2-2-I3           | Монтаж трубных узлов   | т | 10,86 | - | - | - | 26,1 | 20 | <u>3,8</u><br>1,48 | -  | 283  | 217 | <u>41</u><br>16 |
|    |                   | Итого  |   |       |   |   |   |      |    |                    |    | 4393 | 217 | <u>41</u><br>16 |
|    |                   | Плановые накопления<br>- 8%  |   |       |   |   |   |      |    |                    |    | 351  |     |                 |
|    |                   | Итого добавляется  |   |       |   |   |   |      |    |                    |    | 4744 |     |                 |
|    |                   | Итого, добавляется<br>с учетом исключения  |   |       |   |   |   |      |    |                    |    | 671  |     |                 |

УШШ №13 стр 500 листов (1434)



8453/14

Т.П.90I-I-32-83

Ал.УЩ/Ш.86

- 209 -

| I   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | I2    | I3    | I4   | I5  |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|-------|------|-----|-----|
| Итого по варианту:  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 2978I | II343 | I497 | 638 | I78 |
| Всего:  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 4II24 |       |      |     |     |
| Для варианта с трубой Ду 1000 мм без насоса из сметы исключить по п.п.2I,22,27,28 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      |     |     |
| Оборудование:   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | I64   |       |      |     |     |
| I55xI, 0IхI, 03хI, 0I2хI, 007-  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      |     |     |
| Монтаж:   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 83    |       |      |     |     |
| (I9+I+(84+30)х0,5)хI,08-  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      |     |     |
| Итого по варианту:  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |       |       |      |     |     |
| Оборудование  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 296I7 |       |      |     |     |
| Монтажные работы  |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | I0035 |       |      |     |     |
| Строительные работы   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 554   |       |      |     |     |
| Всего   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | 40206 |       |      |     |     |

ДИАГ. 201.1/3 стр.500 лист 86 (14340)

8459/44

Т.П.90I-I-32-83

Ал.УШ/Ш.86

- 209 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5

Для варианта с трубой  
 Ду1200 мм без насоса  
 из сметы исключить: по  
 п.п.4,5,2I,22,27,28

Оборудование

I55xI, 0IхI, 03хI, 0I2хI, 007

- I64

Монтаж

(I9+I+(84+30)х0,5+353I+240)хI,08

-4I56

Добавляется:

86 III ч.5  
п.3427Узлы технологических  
трубопроводов из сталь-  
ных труб Д=I220х9

т II,29 - - - 364 - - - 4II0 - -

87 I2-2-I3

Монтаж грубных узлов

т I0,86 - - - 26, I 20 3,8  
I,48 - 283 2I7 4I  
I6

Итого

4393 2I7 4I  
I6

Плановые накопления 8%

35I

Итого добавляется

4744

Лист № 13 от 5/11/84 (13/84)

8469/44

Т.П.901-1-32.83

Лк.УИ/Ш .86

- 210 -

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

Итого добавляется с  
учетом исключения

588

Итого по варианту:

Оборудование

29617

Монтажные работы

10706

Строительные работы

554

Всего

40877

Главный инженер проекта *Каган* - К.И.Каган

Начальник ОЭС *Лисая* - Р.В.Лисая

Составила *Бурякова* П.И.Буряковская

Проверила *Молчина* Е.Е.Молчина

Лк.УИ/Ш .86 (1344)

0459/44

Т.П.901-1-32.83

Л.УЩ/Ш.86

- 211 -

В ЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на строительство речных водозаборных сооружений производи-  
тельностью I,0-3,0 м3

Приложение к смете № 19

| №<br>п/п | Наименование            | Едини-<br>ца из-<br>мере-<br>ния | Количество        |         |                    |         |
|----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|          |                         |                                  | Вариант с насосом |         | Вариант без насоса |         |
|          |                         |                                  | Ø 1000            | Ø 1200  | Ø 1000             | Ø 1200  |
| I        | 2                       | 3                                | 4                 | 5       | 6                  | 7       |
| 1.       | Затраты труда           | ч/час                            | 2526,98           | 2526,98 | 2526,98            | 2526,98 |
| 2.       | Заработная плата        | руб                              | -                 | -       | -                  | -       |
| 3.       | Краны автомобильные 5 т | м/с                              | 0,7               | 0,70    | 0,7                | 0,7     |
| 4.       | Прочие машины           | руб                              | 20,06             | 20,06   | 20,06              | 20,06   |

Составила

*Львф*

П.И.Бураковская

УЩ Л.УЩ/Ш.86 (1984)

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Л. УШ/Ш.86

- 212 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19-1

к типовому проекту - речные водозаборные сооружения совмещенно-го типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На приобретение и монтаж пассажирского лифта насосной станции глубиной 16,2; 19,6 м.

Сметная стоимость 5,46 тыс.руб.

Основание: спецификация на чертежах ИВ. Альбом I

в т.ч.

а) оборудование 5,33 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,13 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

| № | Позиция | Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ | Един. изм. | К-во | Масса, брутто нетто |                                     | Стоимость единицы, руб. |                 |                                     |    | Общая стоимость, руб. |                 |              |    |
|---|---------|--|------------|------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|----|-----------------------|-----------------|--------------|----|
|   |         |  |            |      | Ед. изм.            | Общая                               | Оборудования            | Монтажных работ |                                     |    | Оборудования          | Монтажных работ |              |    |
|   |         |  |            |      |                     |                                     |                         | Все-го          | В том числе:                        |    |                       | Все-го          | В том числе: |    |
|   |         |  |            |      | Ос-новная зар-плата | Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата | Ос-новная зар-плата     |                 | Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата |    |                       |                 |              |    |
| I | 2       | 3  | 4          | 5    | 6                   | 7                                   | 8                       | 9               | 10                                  | 11 | 12                    | 13              | 14           | 15 |

|   |                            |   |    |   |      |      |      |        |       |      |     |    |    |
|---|----------------------------|---|----|---|------|------|------|--------|-------|------|-----|----|----|
| I | Пр-кт 19-06 ч. I п. 15-001 | Лифт пассажирский г/п 320 кг на 2 остановки глубиной 12 м | шт | I | 5,31 | 5,31 | 5030 | 59,54  | 16,94 | 5030 | 119 | 60 | 17 |
|   |                            |   |    |   |      |      |      | 119,47 | 9,71  |      |     |    | 10 |

Лист № 11 от 5.06.1969 г. (1/340)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

213

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

3-560-I 744-65,2x7-9,89xI7=II9,47  
 3-560-4 487-44,6x7-6,78xI7=59,54  
 K=7 186-I7,4x7-2,78xI7=16,94  
 3-560-5 65,4-5,77x7-0,9xI7=9,7I  
 K=I7

Итого: II9 60  $\frac{I7}{IO}$

Тара и упаковка - I % 50

Итого: 5080

Транспорт - 3 % 152

Итого: 5232

Заготовительно-складские - I,2 % 63

Итого: 5295

Комплектация - 0,7 % 35

Плановые накопления - 8% IO

Отклонения по заработной плате

Всего по смете: 5330 I29

Нормативная условно-чистая продукция 5459

Главный инженер проекта  
 Начальник ОЭС

*М.И. Каган*  
 Р.В. Лисая

К. И. Каган

Составила *Л.И. Бураковская* П. И. Бураковская  
 Проверила *Е.Е. Молчина* Е. Е. Молчина

УШ/Ш.8Б (1984)

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 5797 инд. № 8459-14 тираж 300  
Сдано в печать 18.11 1987 г. цена 4-09