

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

1,0 - 3,0 м³/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 м³/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.

УШ Ал.Уш/Ш.86 (1434)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УП/Ш.36

- 2 -

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1.	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 стр. 5000м.78. (14340)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью $I,0 - 3,0$ м³/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°C;

- 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

Лист № 13 из 50 листов (1/34)

0459/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II
к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений
производительностью I,0 - 3,0 м³/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 ² общей площади здания				
3. I м ³ объема здания				

Л.УЩ/Ш.86 (1/24)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 7 -

Таб. № 13 от 5.04.1986 (134)

№ пп	Шифр и № пози-ции преи-скуран-та, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, <u>обуто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.									
						Обо-ру-до-ва-ния					Обо-ру-до-ва-ния				
						Ед. изм.	Об-щая	Всего	Монтажных работ		Всего	Монтажных работ		Всего	Монтажных работ
	цena		Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин зар-плата	Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин зар-плата	Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин зар-плата	Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин зар-плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический одно-балочный г/п 5т	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-	
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	<u>4,95</u> 2,05	-	51	43	<u>5</u> 2	
3	Пр-нт 23-01 п.1-067 15-01 п.02-043 02-121	Насос Д 1250/65 произв. 1250 м3/ч с э/двигателем А 114-4М мощн. 320 квт.	шт	4	2,517	10,07	3340	-	-	-	13360	-	-	-	
		4020+1720-2400													

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	-	-
II	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
I2	<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 500 лист 86 (1984)

8059/11

ИЗМ № 13 от 05.02.84 (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	1,39	-	-	-	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	-	-	-	19,2	10,58	<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. Ал. Уш. Ш. 8Б (13-14)

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	-	-

1984 г. 13 апр. 5 ч. 14 мин. (1984)

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.	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	<u>I</u> -
30.	Ц.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.	Ц.Ич.5 п.3327 -н-	То же, Д=89x4 508x0,9xI, I=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32.	-н- п.3348 -н-	То же, Д=159x4,5 428x0,9xI, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33.	I2-2-6 К=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50мм I25xI, I=137,5 руб. II4xI, 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 тир 500ммх18 (1390)

8453/11

1234 5678 9101112 131415
 161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

Т.П.90I-I-32.83		Лж.УП/Ш.8Б		- 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 05.09.2011 г. № 13 (с. 1)

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 630хб I,3xI,04=I,35 4I7xI,2=500,4 руб.	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-

ЛЭШ ин.4/3 стр.500мкп.78 (14390)

0159/14

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	10944	1054	<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 № 11/134

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 м³/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

Т.П.901-1-

Лн.Уш/ш.86

- 20 -

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	16,2 м	19,8 м

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 электродвигате- лем 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. 1 м ² общей площади	в/ 10,47	10,56	10,65
3. 1 м ³ объема здания	-	-	-

(обс.) Лн.Уш/ш.86/11.30

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		
					ед. изм.	Общая		Все- го	в том числе	в том числе		в том числе	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата
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. 5.000 м.р. 78
(14300)

8459/44

Т.П.901-1-			Ал.УЩ/Ш.88		- 22 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	7-28I-7м	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	167	71,8	<u>28,7</u> 9,5	-	668	287	<u>115</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насосов	квт/ час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-С7 п.1-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ди 600 мм с эл. приводом	шт	11	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7	12-79I-12 БУ 012 п.2	Монтаж затвора 35,7+24,7х0,25=41,88 руб. 24,7х1,25=30,88 руб.	шт	11	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	461	340	<u>93</u> 41
8	Ц.Ич.5 п.3404 2310 стр.139 К=1,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630хб 10,76х1,04=11,19 руб. 417х1,2=500,4 руб.	т	11,19	-	-	500,4	-	-	-	-	5599	-	-

(0081) 8459/44

8453/44

Т.П.90I-I- Ал.УШ/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,5IхI,I=I,66 руб.	т	10,76	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	336	257	<u>47</u> I8
10	<u>22-77</u> 5-I4 <u>22-I57</u> 10-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	-	-

УШШ №13 стр 500квм78 (143фс)

8459/14

Т.П.901-1-32.83 Ал.Ущ/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 100м² 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-I00-25" 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.

: 23.01 ш.п. 1/2: т.р. 5.000 т.р. 78 (1.300)

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= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	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	-	-

750 шт. 1/2 шт. 50 шт. 78 (14 шт.)

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	-	-

УШШ Ал.УШ/Ш.86 (11340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 27 -

(объём) 93,41005 т.м. 11,1 т.м. 100%

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	0,56 0,09	-	10	9	I
30	Ц.Ич.У п.3317 2310 г.10	Узлы технологических трубопроводов Д=57х2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
31	"- п.3327	То же, Д=89х4 508х0,9х1, I=	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32	"- п.3348	То же, Д=159х4,5 428х0,9х1, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33	I2-2-6	Монтаж трубных узлов Ду 50 I25х1, I=137,5 руб. II4х1, I=125,4 руб. 3,75х1, I=4,12 руб. I,19х1, I=1,30 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	4,12 1,3	-	4	4	-

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 ²	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 м. 86 (14340)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 29 -

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 монтажных 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			

2382
 инв. № 13
 стр. 500
 14.3.40

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 100м² 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 (1439)

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
		<u>Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м</u>												
		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	<u>6</u> 2	
		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.	15-613 164-7	Окраска труб 100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	-	16	-	-
		38,6х1,165=44,97 руб.												
		Итого										733	31	<u>6</u> 2

УШШ Ал.УШ/Ш.8Б (14340)

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	11649	1241 334
												48492		132
		<u>Для варианта с эл.двигателем А12-4I-4</u> <u>к смете добавляется:</u>												
43.	Пр-нт 15-01 п.02-055	Стоимость эл.двигателя А12-4I-4 мощн. 500 квт.	шт	4	-	-	-	2607,98	-	-	-	10432	-	-
		2460xI, 01xI, 03xI, 012x xI,007 =2607,98 руб.												
44.	Пр-нт 15-01 п.02-056	Исключается стоимость эл.двигателя А12-52-4 мощн.630 квт.										-12043		
		2840xI, 01xI, 03xI, 012x xI,007=3010,83 руб,												
		Итого исключается										- 1611		

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

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

Лист № 1 из 5 коп. 50 коп. 11.3.86

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 м³/сек.

Приложение к смете № I2

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина 12,2 м	Глубина 16,2 м	Глубина 19,8м
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда				
I	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.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 34 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/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. 1 м2 общей площади здания	-	-	-
3. 1 м3 объема здания	-	-	-

Т.П. 901-1-32.83 Ал.УШ/Ш.86 (13.90)

8452/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 35 -

22281 зал. № 11 тир. 5064мг/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	Обо-ру-до-ва-ния	Монтажных работ			Обо-ру-до-ва-ния	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 электри- ческий 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	<u>4,95</u> 2,05	-	51	44	<u>5</u> 2
3	Пр-нт 23-01 п.1-069	Насос Д-1600/90 производительностью 1600 м3/час с электро- двигателем 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.	12-79I-12	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 19ч 16р Ду 600 375хI, I2=420	шт	4	-	-	420	-	-	-	-	1680	-	-
9.	12-79I-12	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-I	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 K=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

 238
 113
 500
 113
 113

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 шт. 83/11 30/1

8459/14

2018 г. 11 мес. 5000 руб. 11/30

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

2001 г. № 1/2 стр. 500-501 30 (14 300)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б - 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	<u>12-2-8</u> K=I,I	То же, Ду I50 79, IxI, I=87,0I 62,4xI, I=68,64 I3,3xI, I=I4,63 7, I2xI, I=8,22	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 8,22	-	8I	64	<u>I4</u> 8
36.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого										32435	9482	I009 <u>246</u> I07
		Тара и упаковка I%										324		
		Итого										32759		
		Транспортные расходы 3%										983		
		Итого										33742		
		Заготовительно-складские расходы I,2%										405		
		Комплектация 0,7%										227		
		Итого, стоимость обору- дования										34374		

Лист 11 из 14

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)										1183		
		Накладные расходы I6,5%										195		
		Итого										1378		
		Плановые накопления-8%										110		
		Итого, стоимость строитель- ных работ										1488		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете										34374	<u>I045I</u>	I009 <u>246</u>
												44825		I07
		Нормативная условно-чистая продукция												
		<u>Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м</u>												

Лист №1/2 от 5.06.1978 г. (1340)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

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> 0,65х1,04=0,68 т 417х1,2=500,4 руб.	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-	
38.	12-2-12 К=1,1	Монтаж 28,4х1,1=31,24 руб. 21,7х1,1=23,87 руб. 3,99х1,1=4,39 руб. 1,51х1,1=1,66 руб.	т	0,65	-	-	-	31,24	23,87	4,39	-	20	16	$\frac{3}{1}$	
										1,66					
39.	15-613 164-7	Масляная окраска туб 38,6х1,165=44,97 руб.	100м ²	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-	
		Итого										368	16	$\frac{3}{1}$	
		Плановые накопления 8%										29			
		Итого добавляется										397			
		Итого по варианту										34374	10848	1009	$\frac{246}{107}$
												45222			

УШШ №1-117 стр.500 от 27.08.78 (11.3.80)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш .86

- 45 -

2310
 2310
 стр.139
 К=1,2
 (14.3.89)

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.	I2-2-I2 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>I5-6I3</u> I64-7	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		

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 initials*
 - *Handwritten signature*

К.И.Каган

Р.В.Лисая

П.И.Бураковская

Е.Е.Молчина

1 2300 ш.м.43 тпр.500мм.78 (1340)

8459/44

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

Т.П. 90I-I-32.83 (13 фол)

№ 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.И. Бураковская

П.И.Бураковская

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

71,37

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

60,81

61,58

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.

№ пп	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.		Все-го	в том числе		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 Кран подвесной эле-
19-06 ктрический одноба-
н.2-024 лочный г/п 5 т

шт I 3,82 3,82 2100 - - - 2100 - - -

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
мл.43
гпр.800кг/м3
(4300)

8459/44

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				I5
12.	Ц. IчУ п. 34I4	Узлы технологических трубопроводов Д820x9 т	т	I2,54	-	-	-	453,6	-	-	-	5688	-	-
		I2,06xI,04=I2,54 т												
		378xI,2=453,6 руб.												

УШД шах. № 13 тир. 500мм х 78 (143 шт)

8453/14

Т.П.901-1-32.83 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 3,84х1,04=3,99 т 417х1,2=500,4 руб.	т	3,99	-	-	500,4		-	-	1997	-	-	-
14.	12-2-12 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду600 мм 28,4х1,1=31,24 руб. 21,7х1,1=23,87 руб. 3,99х1,1=4,39 руб. 1,51х1,1=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 26,1х1,1=28,71 руб. 20х1,1=22 руб. 3,8х1,1=4,18 руб. 1,48х1,1=1,63 руб.	т	12,06	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 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	-	-	

[049/1] 25.10.1999 09:54:11

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	<u>22-79</u> 5-16 <u>22-159</u> 10-16 ЦП-П.269	Укладка кожуха из стальных труб Д 1020x10 с усиленной изоляцияй 2,99+7,94+49,8х х1,003=60,88 руб.	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
18.	<u>22-505</u> 36-10	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
19.	<u>22-513</u> 37-3	Заделка концов ко- жуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
Аварийный и дренажный трубопроводы														
20.	Пр-нт 23-01 п.6-059	Насос "ГНОМ-100-25"	шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-	2160	-	-	-
21.	<u>7-28I-I</u> К=0,75	Монтаж насоса 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=4,26 руб. 1,59x0,75=1.19 руб.	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	<u>4,26</u> 1,19	-	38	21	<u>8</u> 2

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 54 -

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

22.	Цена Рыб- ницкого завода 7-28I-I K=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4A I00 52УЗ 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-I-1093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2= =23, I6 руб.	шт	2	-	-	-	23, I6	-	-	-	46	-	-
25.	Пр-нт 23-07 п. I-I-1094	То же Ду 80мм 32xI,0IxI,03xI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

1. 23.07 11.30

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

ДАН 11.11.1980 г. 14.340/

8453/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I2-803-2	Монтаж клапана 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> 0,09	-	10	9	I
34.	Ц.Ич.У п.3317 2310 Т.10 К=1,1 К=0,9	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д=57х2,5 /690+(690-605)х0,5/х х0,9х1, I=725,18 руб.	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
35.	"-" п.3348	То же Д=159х4,5 428х0,9х1, I=423,72 руб.	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
36.	"-" п.3327	То же Д=89х4 508х0,9х1, I=502.92 руб.	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-

Лист № 1/1 стр. 500 от 28.11.30

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.06

- 57 -

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

37.	I2-Y-I2 K1=I,I	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм I25xI, I=I37,5 руб. II4xI, I=I25,4 руб. 3,75xI, I=4,13 руб. I,19xI, I=I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4,13</u> I,3I	-	4	4	<u>I</u> -
38.	I2-y-I3 K=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8xI, I=I07,58 руб. 79,1xI, I=87,0I руб. I4,5xI, I=I5,95 руб. 7,78xI, I=8,56 руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	<u>I5,95</u> 8,56	-	24	I9	<u>4</u> 2
39.	I2-Y-I5 K=I,I	То же, Ду I50 мм 79,1xI, I=87,0I руб. 62,4xI, I=68,64 руб. I3,3xI, I=I4,63 руб. 7,12xI, I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 7,83	-	8I	64	<u>I4</u> 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	11	12	13	14	15
40.	<u>15-613</u>	Масляная окраска												
	164-7	труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	15	-	-
		Итого									45550	12560	1354	<u>384</u>
		Тара и упаковка 1%									455			148
		Итого									46005			
		Транспортные расходы 3%									1380			
		Итого									47385			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									569			
		Комплектация 0,7%									319			
		Итого, стоимость оборудования									48273			
		Монтажные работы (без пп. 16-19,40)											10989	
		Плановые накопления 8%											879	
		Итого, стоимость монтажных работ											11868	

2000 г. 12. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

8459/44

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 (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												
		<u>Для варианта с глубиной подземной части 15,2 м к смете добавляется</u>												
41.	П.Ич.У п.3414	Узлы технологических трубопроводов D=820x9 мм	т	1,48	-	-	-	453,6	-	-	-	671	-	-
		1,42x1,04=1,48 т												
		378x1,2=453,6 руб.												

УШШ ш.п. №3 стр.500м.ч.88 (14.3.40)

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 K=I,I	Монтаж трубных узлов 26, IxI, I=28,7I руб. 20xI, I=22 руб. 3,8xI, I=4,18 руб. I,48xI, I=I,63 руб.	т	I,42	-	-	-	28,7I	22	<u>4,18</u> I,63	-	4I	3I	6/2
43.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска 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.500мг.86 (134)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б

- 6I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м к смете добавляется</u>														
44.	Ц.Ич.У п.34I4	Узлы технологических трубопроводов Д=820x9 2,84xI,04=2,95 т 378xI,2=453,6 руб.	т	2,95	-	-	-	453,6	-	-	-	1338	-	-
45.	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж трубных узлов 26,1xI,1=28,7I руб. 20 x I,1 =22 руб. 3,8xI,1=4,18 руб. I,48xI,1=I,63 руб.	т	2,84	-	-	-	28,7I	22	<u>4,18</u> I,63	-	82	62	<u>I2</u> 5
46.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труп 38,6xI,165=44,97 руб.	100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	16	-	-
Итого												1436	62	<u>I2</u> 5

УДШ ш.к.И. стр.500кв.78 (1430)

8169/44

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

I55I

Всего по варианту

48273 I5395 I4I6 396

63668

I53

Для варианта с эл.двигателем
СД2-85-57/6 мощн.800 квт к
смете добавляется:

47. Пр-нт Стоимость эл.двигателя
15-01 СД2-85-57/6 мощн.
п.06-003 800 квт шт 4 - - 6276, II - - - 25104 - - -

5920хI,0IхI,03хI,0I2х
хI,007=6276, I

Исключается:

48. "- Стоимость э/двигателя
п.06-024 AI3-59-6 шт 4 - - 4I55,8 - - - I6623 - - -

3920-хI,0IхI,03хI,0I2х
хI,007=4I55,8 руб.

Всего добавляется

848I

: 220 24.12 2008 11 29

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 АI3-
59-6 шт 4 - - 4155,8 - - - 16623 - - -
3920xI,0I,03xI,0I2
xI,007=4155,8

Итого добавляется:

848I

Для варианта с эл.
двигателем АI3-46-6
мощн. 630 квт

5I. -"-
I5-0I
п.02-063
К смете добавляется
Стоимость эл.двигате-
ля АI3-46-6 мощн.
630 квт шт 4 - - 3636,33 - - - 14545 - - -
3430xI,0I,03xI,0I2
xI,007=3636,33

Итого по смете (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)

№ п/п	Наименование	Ед. 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 м³/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 в тыс. руб.	Глубина подземной части в м		
		12,6	16,2	19,8
и) с электродвигателем 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 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 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	

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)

№ шп	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, 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.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ		
								Все- го	в т.ч.			Все- го	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- плата	Эксп- луа- тная зар- плата			Ос- нов- ная зар- плата	Эксп- луа- тная зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвешной элект- рический 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 1,31	120	59	13 5
3	Пр-нт 23-01 п. I-072	Насос Д 2500-62 произв. 2500 м3/час с электродвигателем А 13-37-6 мощн. 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 на опробование насо- сов	квт/ час	8400					0,03			252		
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10	шт	8				715				5720		
7	"- п. I-I402	То же, Ду 800	шт	3				1180				3540		

Итого шт. 117 стр. 500 шт. 78 (13 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	- п.3414	То же, Д = 820x9 12,97 x 1,04 = 13,49 т 378 x 1,2 = 459,6 руб.	т	13,49				453,6				6119		
I4	I2-2-I2 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 600 28,4 x 1,1 = 31,24 руб. 21,7 x 1,1 = 23,87 руб. 3,99 x 1,1 = 4,39 руб. 1,51 x 1,1 = 1,66 руб.	т	5,13				31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66		160	I22	<u>23</u> 9
I5	I2-2-I3	То же, Ду 800 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.	т	12,97				28,71	22	<u>4,18</u> 1,63		372	285	<u>54</u> 21
I6	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2 1,35						38,6				52		

2200 м.л. 1/1 тру. 500м.л. 78 (14300)

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

УШШ
зак. № 12
гпр. 500хххххххх
(14.30)

8463/14

Т.П.901-1-32.83

Ал. УЩ/Ш.86

- 74 -

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

УЩ Ш.86/Ш.86 т.п. 901-1-32.83 (14390)

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 K=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8 x I,I = 107,58 руб. 79,1 x I,I = 87,01 руб. 14,5 x I,I = 15,95 руб. 7,74 x I,I = 8,51 руб.	т	0,22					107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,51	24	19	<u>4</u> 2
39	I2-2-8 K=I,I	То же, Ду 150 78,1 x I,I = 85,91 руб. 62,4 x I,I = 68,64 руб. 13,3 x I,I = 14,63 руб. 7,12 x I,I = 7,83 руб.	т	0,93					85,91	68,64	<u>14,63</u> 7,83	80	64	<u>14</u> 7
40	<u>I5-6I3</u> 164-7	Масляная окраска 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 3 %									1203			
		Итого									41310			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %									496			
		Комплектация 0,7 %									278			
		Итого, стоимость обо- рудования									42362			
		Монтажные работы (без п. 16-19,40)										12230		
		Плановые накопления 8%									978			
		Итого, стоимость монтаж- ных работ										13208	II34	284
														II9
		Строительные работы (по п.п. 16-19,40)										1571		
		Накладные расходы 16,5 %									259			
		Итого:									1830			
		Плановые накопления 8%									146			
		Итого, стоимость строи- 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.

УШ Ш. I ч. I ч. 500 руб. 78 (13 руб.)

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> 164-7	Окраска труб 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- ной подземной части 19,8 м												
		К смете добавляется:												
44	П.Ич.5 п.3414	Уалн технологических трубопроводов из ста- 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> 1,63		82	62	<u>12</u> 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> I64-7	Окраска труб	100м ²	0,36				44,97				I6		
		38,6x1,165 = 44,97 руб.												
		Итого										I436	62	<u>12</u> 5
		Плановые накопления 8%										I15		
		Итого добавляется										I651		
		Всего по варианту									42362	I6735	1196	<u>296</u> I24
		Для варианта с э/двигателем А I3-46-6									57097			
		К смете добавляется:												
47	Пр-нт I5-01 п.02-063	Стоимость э/двигателя АI3-46-6 мощн. 630 квт/час	шт	4				3636,32				I4545		

УШЛ ш.к.4:7 стр.500мгн.78 (14 Зад.)

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 5.09.83 (14.3.84)

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 в/двигателем
AI2-42-8

51 Пр-ит К смете добавляется
15-01 стоимость в/двигателя
п.02-066 AI2-42-8 мощн.
230 квт. шт 4 2671,59 10686
2520xI, 01xI, 03xI, 012x
x I,007 = 2671,59

52 -"- Исключается стоимость
п.02-062 в/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-I-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 20.08.88 (1/3 фол)

№ п/п	наименование	Един. 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.Сей

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 АГ2-39-6

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 АГ2-39-6	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 АГ2-49-6				
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 АГ2-35-6	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; о) 4,24; 4,31; 4,36.
 - 3. 1 м3 объема здания
- Составлена в ценах 1969 г.

Л.П. 117 стр. 500/м. 86 (143/40)

№ пп	Шифр и № позиции преискурента, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Все	Ос-новная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Все	Ос-новная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
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> 2,05	-	51	43	5/2
3	Пр-нт 23-01 п. 01-073 Прнт 15-01 п. 02-060 п. 02-027	Насос Д 3200-33 производит. 3200 м3/час с эл. двига- телем А12-39-6 мощн. 320 квт 3270-750+2440	шт	4	7,73	30,9	4960	-	-	-	19840	-	-	-
4	7-28I- 7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	167	71,8	<u>28,7</u> 9,5	-	668	287	115/38
5	ЦМО 7	Стоимость эл. энер- гии на опробова- ние насосов	квт/ час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-
7	"-" п. I-I- 1402	То же, Ду 800	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-

Лист № 13 из 15 (1/2)

2453/4

УДЛ № 13 от 5.04.86 (134)

Т.П. 901-1-32.83		Дл. УШ/Ш.86		- 86 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-791-12 K=1,25	Монтаж затвора Ду 600 шт 35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб. 24,7 x 1,25 = 30,88 руб.	4	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u>	-	168	124	<u>34</u>	<u>15</u>
9	I2-791-13 K=1,25	То же, Ду 800 шт 64,9 + 40,9 x 0,25 = 75,12 руб. 40,9 x 1,25 = 51,12 руб.	7	-	-	-	75,12	51,12	<u>19,9</u>	-	526	358	<u>139</u>	<u>56</u>
I0	Пр-нт 23-07 п.Г-0730	Клапан обратный по- воротный фланцевый 19416р Ду 600 шт 375 x 1,12 = 420	4	-	-	420	-	-	-	-	1680			
II	I2-791-12	Монтаж клапана шт 35,7 24,7	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u>	-	143	99	<u>34</u>	<u>15</u>
I2	Ц.Г ч.У п.3404 2310 стр. 139 K=1,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630 x 6 т 2,66x1,04 = 2,77 т 417 x 1,2 = 500,4 руб.	2,77	-	-	-	500,4	-	-	-	1386	-	-	-

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 п.3414	То же, Д = 820x9 15,49 x 1,04 = 16,11 т 378 x 1,2 = 453,6 руб.	т	16,11	-	-	-	453,6	-	-	-	7307	-	-
14	12-2-12 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 600 28,4 x 1,1 = 31,24 руб. 21,7 x 1,1 = 23,87 руб. 3,99 x 1,1 = 4,39 руб. 1,51 x 1,1 = 1,66 руб.	т	2,66	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	83	63	<u>12</u> 4
15	12-2-13 К=1,1	То же, Ду 800 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	т	15,49	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	445	341	<u>65</u> 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	15-613 164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	1,42	-	-	-	38,6	-	-	-	55	-	-
17	22-79 5-16 22-159 10-16 Ц.1-1 п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д=1020х10 с усилен- ной изоляцией 2,99+7,94+49,8х1,003 = 60,88 руб.	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
18	22-505 36-10	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
19	22-613 37-3	Заделка концов кожуха шт		2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20	Пр-нт 23-01 п.6-059	Насос "ГНОМ" - 100 - - 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 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 Рубинс- кого 3-па 7-281-1 К=0,75	Насос ФП 16/27 с 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 на опробование насо- сов	квт час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт 23-07 п.1-1093	Задвижка 30ч 476р 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-нт п.1-1094	То же, Ду 80 мм 32х1,01х1,03х1,012 = = 33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-
26	Пр-нт 23-07 п.1-1096	То же, Ду 150 мм 66х1,01х1,03х1,012 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
27	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>I</u> -
29	I2-802-7	То же, Ду 150	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>I</u> I
30	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан I942Iор Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-

УШП зак 1/3 стр 500 лавки (1434)

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 = = 11,49 руб.												
31	"- п.1-0825	То же, Ду 150 18,3хI, 0IхI, 03хI, 0I2 = = 19,27 руб.	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-
32	12-803-2	Монтаж клапана 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 п.33I7 23I0 т.10 K=1,1 K=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д = 57x2,5 (690+(690-605)x0,5)x x0,9xI,1 = 725,18 руб.	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-

УШЛ № п. 13 стр. 500 лист № 1 (134)

8459/44

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УЩ/Ш 86

- 92 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	" п. 3348 "	То же, Д = 89x4 508x0,9x1,1 = 502,92 руб.	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
36	" п. 3348 "	То же, Д = 159x4,5 428x0,9x1,1 = 423,73 руб.	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
37	12-V-12 K=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм 125 x I, I = 137,5 руб. II4 x I, I = 125,4 руб. 3,75 x I, I = 4,12 руб. I,19 x I, I = 1,31 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> I,31	-	4	4	<u>I</u> -
38	12-V-13 K=I, I	То же, Ду 80 мм 97,8 x I, I = 107,58 руб. 79,1 x I, I = 87,01 руб. 14,5 x I, I = 15,95 руб. 7,78 x I, I = 8,56 руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,56	-	24	19	<u>4</u> 2

Лист № 12 из 50 листов (143 руб.)

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 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> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
	Итого											37530	I3767	I467
														<u>434</u>
														I69
	Тара и упаковка I%											375		
	Итого											37905	-	-
	Транспортные расходы 3%											I137	-	-
	Итого:											39042	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%											468	-	-

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

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/Ш.86 - 94 -

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 (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										-		

Лист № 1 из 50 листов (14 стр.)

8453/44

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

Всего по смете: 39773 I5I6I I467 434
54944 I69

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м

К смете добавляется:

41. П.Ич.У
п.34I4
К=I,2

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

42. I2-2-I2
К=I,I

Монтаж трубных узлов т I,63 - - - 28,7I 22 4,18
I,63 - 47 36 7/3
26,1хI,I=28,7I руб.
20хI,I=22 руб.
3,8хI,I=4,18 руб.
I,48хI,I=I,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>15-6I3</u> 164-7	Окраска труб	100 м2	0,2I	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-	
		38,6xI, I65=44,97 руб.													
		Итого:										823	36	7/3	
		Плановые накопле- ния 8 %										66			
		Итого добавляет- ся:										889			
		Итого по варианту:										39773	16050	1503	<u>44I</u>
												55823		<u>172</u>	
		Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м к смете добавляется:													
44	Ц. Гч. У п. 34I4	Узлы технологи- ческие трубопро- водов из стальных труб Д 820x9	т	2,35	-	-	-	453,6	-	-	-	1338	-	-	
		2,84xI,04=2,95 т 378xI,2=453,6 руб.													

Л. УЩ/Ш. 86 (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 № 13 стр 50 листа 78 (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 I5-01 п.02-06I	Стоимость электро- двигателя AI2-49-6 мощн. 400 квт.	шт	4	-	-	2862,4I	-	-	-	II450	-	-	-
		2700xI, 0IxI, 03xI, 0I2xI, 007 =												
		= 2862,4I												

48	"-" п.02-060	Исключается стои- мость эл. двигателя AI2-39-6	"	4	-	-	2586,77	-	-	-	I0347	-	-	-
		2440xI, 0IxI, 03xI, 0I2x 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 I5-0I п.06-00I	Стоимость эл. двига- теля СД2-74/47-6	шт	4	-	-	5618,8I	-	-	-	22475			
----	----------------------------	--	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	--	--	--

УВШ ш.н.4: т.р. 50 бл. ш. 8. (1390)

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 xI,007 = 5618,8I												
50	Пр-нт 15-01 п.02-060	Исключается стоим- мость эл.двигателя А12-39-6	шт	4	-	-	2586,77	-	-	-	10347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 2586,77												
		Итого добавляется:									12128			
		Для варианта с эл.двигателем СД2-74/4I-6												
		к смете добавляется												
51	Пр-нт 15-01 п.06-001	Стоимость э/двигате- ля СД2-74/4I-6 мощн. 3I5 квт	шт	4	-	-	5618,8I	-	-	-	22475	-	-	-
		5300xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 5618,8I												
52	"-" п.02-060	Исключается стоим- мость эл.двигателя А12-39-6	шт	4	-	-	2586,77	-	-	-	10347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x 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-нт I5-01 п.02-059	Стоимость эл. дви- гателя A12-35-6 мощн. 250 квт	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	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 водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 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 м³/сек на приобретение
и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 3200 - 75

Основание: Спецификация по чертежам МБ л.9 Альбом I	Сметная стоимость в тыс. руб.	Глубина подземной части в м		
		12,6	16,2	19,8
г) с электродвигателем А13-59-6	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 А13-42-8	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. 1 м2 общей площади здания
 3. 1 м3 объема здания

УДПД № 42 от 5.06.1978 г. (1/3 фс)

№ 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	Эксплуатационная зарплата			Ос-новная зар-плата	Эксплуатационная зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Пр-кт 19-06 п.2-024	Кран подвешной 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> 1,31	-	120	59	<u>13</u> 5	

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	8,47	-	168	124	<u>34</u>
										3,72				<u>15</u>
		35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.												
		24,7x1,25 = 30,88 руб.												
8	Пр-нт 23-07 п. I-1402	Затвор дисковый ИА 99044 Ду 800 мм с в/приводом	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-
9	I2-79I-I3	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,12	51,12	19,9	-	526	358	<u>139</u>
										7,99				<u>56</u>
		64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб.												
		40,9 x 1,25 = 51,12 руб.												
10	Ц. I ч.У п. 3404 2310 т. 10 К-1,2	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб Д = 630хб	т	3,52	-	-	-	500,4	-	-	-	1761	-	-
		3,38 x 1,04 = 352 т												
		417 x 1,2 = 500,4 руб.												

 2310 т. 10
 (00с 1)

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

2250 22.1.47 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 107 -

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

Данная таблица составлена на основании...

8433/14

Т.П. 90I-I-32.83

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

УШШ МЛ. УШ. ПР. 505 МЛ. 86 (14304)

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 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2 = 23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
26	"-" п. I-I094	То же, Ду 80 мм 32xI,0IxI,03xI,0I2 = = 33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-
27	"-" п. I-I096	То же, Ду 150 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
28	I2-802-3	Монтаж задвижки 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> -
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> -

УШШ с.к. 43 стр. 500кв.г.8 (4300)

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

2301 см. 47 стр. 50 кл. 88 (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	"-" п.3327	То же, Д = 89x4 508x0,9xI, I = 502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
37	"-" п.3348	То же, Д=159x4,5 428x0,9xI, I = 423,73	т	0,93	-	-	-	423,73	-	-	-	394	-	-
38	12-2-6 К=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50 125 x I, I = 137,5 руб. 114 x I, I = 125,4 руб. 3,75 x I, I = 4,13 руб. I,19 x I, I = 1,31	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,13</u> I,31	-	4	4	I -
39	12-2-7 К=I, I	То же, Ду 80 97,8 x I, I = 107,58 руб. 79,1 x I, I = 87,01 руб. 14,5 x I, I = 15,96 руб. 7,74 x I, I = 8,51 руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,01	<u>15,96</u> 8,51	-	24	19	<u>4</u> 2

2311 шк.47 стр.506кв.78 (1300)

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

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	-	-	-	87,01	68,64	14,63	-	81	64	<u>I4</u>
		79,1 x I, I = 87,01 руб.								7,83				<u>7</u>
		62,4 x I, I = 68,64 руб.												
		13,3 x I, I = 14,63 руб.												
		7,12 x I, I = 7,83 руб.												
41	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого:										47050	I3085	I467 <u>382</u>
		Тара и упаковка I%												I48
		Итого:												47521
		Транспортные расходы 3%												I426
		Итого:												48947
		Заготовительно-складоч- ные расходы I,2%												587
		Комплектация 0,7%												329
		Итого стоимость оборудо- вания												49863

Лист № 11 из 50 листов (11.3)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

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.м. 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 п. 3414	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д 820x9 1,63x1,04 = 1,69 т 378 x 1,2 = 453,6 руб.	т	1,69	-	-	-	453,6	-	-	-	767	-	-
43	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж 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.	т	1,63	-	-	-	28,71	22	4,18 1,63	-	47	36	7 3
44	<u>15-613</u> 164-7	Окраска труб 100м2 38,6x1,165 = 44,97 руб.	100м2	0,21	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-
Итого:												823	36	7 3
Плановые накопления 8%												66		
Итого добавляется												889		
Всего по варианту:										49863	15295	1503	389 151	

УШД №1.43 тпр 20.04.1988 (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 Узлы технологи-
п. 3414 ческих трубопроводов
Д 820 х 9 т 2,96 - - - 453,6 - - - 1343 - -

2,84 х 1,04 = 2,96

378 х 1,2 = 453,6 руб.

46 12-2-13 Монтаж трубных
К=1,1 узлов т 2,84 - - - 28,71 22 4,18 - 82 62 12
1,63 5

26,1 х 1,1 = 28,71 руб.

20 х 1,1 = 22 руб.

3,8 х 1,1 = 4,18 руб.

1,48 х 1,1 = 1,63 руб.

47 15-613 Окраска труб 100м2 0,36 - - - 44,97 - - - 16 - -
164-7

38,6 х 1,165 = 44,97 руб.

Итого:

1441 62 12
5

Плановые накопления 6%

115

Лист № 11 из 11 стр. 500 руб. 1981 г. (13 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> I53
												65825			
		Для варианта с электродвигателем СД2-85/57-6													
		К смете добавляется:													
48	Пр-ят 18-01 п.6-003	Стоимость электро- двигателя СД2- -85/57-6	шт	4	-	-	6276, II	-	-	-	-	25104			
		5920xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007 = = 6276, II руб.													
49	"- п.06-064	Исключается стоимость электродвигателя А13-52-6	шт	4	-	-	4155,8	-	-	-	-	I6623			
		3820xI, 01xI, 03xI, 012x 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

- II7 -

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

5 I	"-" п.06-064	Из сметы исключается стоимость э/двигателя А13-59-6	шт	4	-	-	4155,8	-	-	-	16623	-	-	-
		3920x1,01x1,03x1,012 x 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 5. 8.12.83

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 совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/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

Мбул

П.И. Бураковская

УШН см. № 1: тир. 500 экз. 78 (113 фол)

8459/14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту на строительство речных волозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек. на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 4000-95 с эл.двигателем А13-62-8

Основание: спецификация на чертежах МВ Л. 9 Альбом I	Сметная стоимость 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 м2 общей площади здания	5,57	5,64	5,70
3. I м3 объема здания			

Л. 90I-I-32.83 (14340)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 121 -

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, 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	Монтажных работ			
								Все-го	В том числе			Все-го	В том числе		
									Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Пр-нт 10-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I	3,82	3,82	2086,7	-	-	-	2100	-	-	-	
2	3-У-38	Монтаж крана	т		3,82	-	-	-	31,5	15,4	<u>3,42</u> 1,31	-	120	59	<u>13</u> 5
3	Пр-нт 23-01 п.1-075 Пр-нт 15-01 п.02-070 06-029	Насос 4000-95 произв. 3200 м3/час с двигателем А13-62-8 мощн. 630 квт 7200+3930-4210 = 6920	шт	4	-	-	6920	-	-	-	27680	-	-	-	

УШШ № 117 стр 50-51 от 1988 г. (1430)

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> 9,5	-	668	287	<u>115</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насоса	<u>кВт</u> <u>час</u>	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-1401	Затвор поворотный дисковый ИА99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-
7	12-79I-12	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	168	124	<u>34</u> 15
				$35,7 + 24,7 \times 0,25 = 41,88$ руб.										
				$24,7 \times 1,25 = 30,88$ руб.										
8	Пр-нт 23-07 п. I-1402	Затвор дисковый ИА 99044 Ду 800 мм с э/приводом	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-

Лист № 12 от 500 мм 38 (1-30)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 123 -

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

9 I2-79I-I3 Монтаж затвора шт 7 - - - 75,12 51,12 19,9 - 526 358 139
 64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб. 7,99 56
 40,9x1,25 = 51,12 руб.

10 П. I ч. У Узлы технологичес-
 П. 3404 ких трубопроводов из
 2310 т. 10 стальных труб
 К=1,2 Д = 630x6 т 1,99 - - - 500,4 - - 996 - -
 1,91x1,04 = 1,99 т
 417x1,2 = 500,4 руб.

11 -" - То же, Д=820x9 т 16,12 - - - 453,6 - - 7312 - -
 П. 3414
 -" - 16,5x1,04 = 16,12 т
 378 x 1,2 = 453,6 руб.

12 I2-2-I2 Монтаж трубных узлов
 Ду 600 т 1,91 - - - 31,24 23,87 4,39 - 60 46 8
 26,4x1,1 = 31,24 руб. 1,66 3
 21,7 x 1,1 = 23,87 руб.
 3,99 x 1,1 = 4,39 руб.
 1,51x1,1 = 1,66 руб.

(1304) 8459/14 Т.П.90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

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	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	445	341	<u>65</u> 25
		26,1 x I, I = 28,71 руб.												
		20 x I, I = 22 руб.												
		3,8 x I, I = 4,18 руб.												
		I,48 x I, I = 1,63												
I4	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м	I,4	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
I5	Пр-нт 23-07.73 п. I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч 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> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> 15

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

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 23-07 п. I-0822	Клапан 19ч210р 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 п. 3317 К=0,9 К=1,1	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д = 57x2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
		(690+(690-605)x0,5)x0,9)x1,1												
35	"-" п. 3327 "-"	То же, Д=89x4 428 x 0,9 x 1,1 = 423,72	т	0,22	-	-	-	423,72	-	-	-	93	-	-
36	"-" п. 3348 "-"	То же, Д=159x4,5 508x0,9x1,1 = 502,92	т	0,93	-	-	-	502,92	-	-	-	468	-	-

ИЗМ. №1/17 стр. 506 от 17.08.78 (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> 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>
		Тара и упаковка 1%									454			<u>170</u>
		Итого:									45824			
		Транспортные расходы - 3%									1375			
		Итого:									47199			
		Заготовительно-складские 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 работ											12895	
		Строительные работы (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:

1796

Плановые накопления - 8%

144

Всего, стоимость строителных работ

1940

Отклонения по заработной плате

Всего по смете:

48083	14835	1481	<u>440</u>
			170
62918			

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м

К смете добавляется

41	Ц. I ч. У п. 3414 К-1,2	Узлы технологических трубопроводов D=820x9 т	1,68	-	-	-	453,6	-	-	-	762	-	-	
		1,62x1,04 = 1,68 т												
		378 x 1,2 = 453,6 т												
42	12-2-13 К-1,1	Монтаж трубных узлов т	1,62	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u>	-	46	36	<u>7</u>	
									1,63					3

УШ/Ш.8Б/3 стр. 5 от 1982 г. (1934)

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, I8 руб. I, 48xI, I=I, 63 руб.												
43	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска труб 38, 6xI, I65=44, 97 руб.	100	0, 2I м2	-	-	-	44, 97		-	-	9	-	-
		Итого:										8I7	36	7/3
		Плановые накопле- ния 8 %										65		
		Итого добавляет- ся										882	36	7/3
		Всего по варианту										48083 63800	I5I7	I5I7 447/I73
		Для варианта с глу- бой подземной части I9, 8 м												
		К смете добавляется:												
44	Ц. Ич. У п. 34I4	Узлы технологического трубопроводов Д=820x9 т 2, 95						453, 6		-	-	I338	-	-

УПШ № 1/3 тр. 500 км/ч (19346)

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 K=I,I	Монтаж трубных уз- лов	т	2,84	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,65	-	82	62	<u>I2</u> 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> I64-7	Окраска труб	100м2	0,28	-	-	-	63,69	-	-	-	18	-	-	
		38,6 x 1,65 =													
		Итого:										1436	62	I2/5	
		Плановые накопления - 8%										I15			
		Итого добавляется										I553	62	<u>I2</u> 5	
		Всего по варианту										48083	I4430	I543	<u>452</u> I75
												64471			

Лист 1 из 13 стр. 500 листов (143 руб.)

8153/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Щ,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 5.04.86 (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

УДН № 13 тир 5041218 (434)

№ п/п	наименование	Единица 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

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 м³/сек

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

Основание: спецификация на чертежа МВ

л. 8, II, 12, 13	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 5.10.83 (1/34)

8459/14

Лист № 13 от 5.04.1968 (1/34)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.8Б

- 137 -

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценика 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	Монтажных работ	
								Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация в т.ч. зарп- лата	Все- го	в т.ч.			
					Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация в т.ч. зарп- лата	Все- го	в т.ч.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Самотечный (сифонный) подвод воды

I	Пр-нт 23-07 п. I-1011 I2-802- I5	Задвижка клиновья фланцевая 30ч925бр 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. 72,3-I,25=90,38 руб.													
2	Пр-нт 23-07 п. I-1006 I2-802- -I3	Задвижка клиновья фланцевая 30ч425бр Д=600 мм	шт	I	-	-	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 п.342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 1020x9 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> I,48	-	153	118	<u>22</u> 9
5	Шч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 529x6 мм 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> I,75	-	68	51	9/4
7	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100	I,14	-	-	-	38,6	-	-	-	44	-	-

УШ/Ш.86 п.342I (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 п.6-011 по весу	Колонка управления зад- вижкой Ду 1000 мм 76:76,188=	шт	2	-	-	186,45	-	-	-	373	-	-	-
9	12-1105- -I	Монтаж колонки	т	0,38	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	11	8	2/1
10.	23-03-19 п.6-011 по весу	То же, Ду 600 мм 76:76,68х140=	шт	1	-	-	138,85	-	-	-	139	-	-	-
11.	12-1105- -I	Монтаж колонки	т	0,14	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	4	3	1
12.	22-120- -I	Затвор ремонтных	т	1,14	-	-	-	90,7	31,9	<u>38,5</u> 9,53	-	103	36	<u>44</u> 11
13.	29-03- -19 п.2-070	Стоимость затвора	т	1,14	-	-	-	527	-	-	-	601	-	-

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

8459/14

Т.П. 90I-I-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 I-I	Клапан срыва вакуума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
I5	III ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I6	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-ОЮ	100 м ²	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	14	-	-
		10,3х2=20,6 руб.												
I7	I3-I29 I6-2	Окраска лаком ХСМ в 6 слоев	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
		14,4х6=86,4 руб.												
I8	I3-I57 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 23-06 п. I-I380 I2-802- -I2	Затвор 324306 бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	315	32	17,7	<u>5,25</u> 2,29	630	64	36	<u>II</u> 5
<u>Промывка сеток</u>														
20.	Пр-нт 23-01 п. I-004 7-28I- I K=0,75	Насос K45/30 с электро- двигателем 4AII2M2 25,6x0,75=19,2 14,1x0,75=10,58 3,51x0,75=2,63 1,59x0,75=1,19	шт	I	0,11	0,11	I55	I9,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	I55	I9	II	<u>3</u> I
21.	ЦМО 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опробова- ние насосов	квт/ч	31,5	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
22.	29-03- I9 п. 2-I53	Водоочистная враща- ющаяся сетка ТН-I500	т	22,4	-	-	744	-	-	-	I6666	-	-	-

Лист № 1/3 от 5.12.1984 (1/34)

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

ТН 90I-I-32.83 (134)

2459/44

III 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 143 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28.	Ц.Ич.5 п.3327	Узлы технологические трубопроводов из стальных труб Д=83x4 0,13x1,04=0,13 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> 7,74	-	13	10	<u>3</u> 1
30.	Ц.Ич.5 п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=108x4 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> 7,12	-	27	21	5/2

УШ. Ал.УШ/Ш.86 (12/83)

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

Т.П. 90I-I-32.83 Л.УЩ/Ш.85 - 144 -

8459/44

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 0,01	-	2	-	I
37.	22-363 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 6,9х1,01х1,03х1,012 =7,26 руб. <u>Подвод воды в приемки камер на взмучивание осадков</u>	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	15	-	-
39.	Ц.Гч.1 п.18	Трубы стальные черные обыкновенные, диам. условного прохода 50 мм	м	78,9	-	-	-	0,86	-	-	-	68	-	-

УШ/Ш.86/32.83 (1459)

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 22-5	Фасонные части стальные сварные 100-250 мм	т	0,01	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
42.	Пр-нт 23-07 п. I- 0214	Вентиль I548 р Ду 50 2,9xI,053=3,05	шт	4	-	-	-	3,05	-	-	-	I2	-	-
43.	I2-807- -4	Монтаж вентиляей	"	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-
44.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб, диам. менее 50 мм за 2 раза <u>Комплект трубопровода для мойки машзала</u>	I00	0,18	-	-	-	55;6	-	-	-	I0	-	-
45.	П. Iч. 2 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 п. 30	Трубы стальные чер- ные усиленные, диа- метр условного про- хода 50 мм	м	1,03	-	-	-	1,0	-	-	-	I	-	-
48.	I2-I-I	Монтаж трубопрово- дов из газопровод- ных труб	м	1,0	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
49.	Ц. I-3 п. 522	Головки для пожар- ных рукавов давлением 16 кгс/см ² муфтовые, диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
50.	Ц. I-2 п. 525	Головки для пожар- ных рукавов цпковые, диам. 50 мм	шт	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
51.	Пр-нт 05-I7 п. 2-006	Рукава пожарные диаметром 51 мм 2xI,053=I,06 руб.	м	30	-	-	-	I,06	-	-	-	32	-	-

Лист №13 от 05.04.84 (1434)

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 п.1513		Стволы ручные ПС- -Б	шт	1	-	-	-	1,63	-	-	-	2	-	-
53. -"- п.75		Вентили пожарные ВП, диаметром 50	шт	1	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
<u>Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)</u>														
54.Ц.1 ч.5 п.3360		Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных бесшов- ных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 219x8 364x0,9=327,6	т	0,18	-	-	-	327,6	-	-	-	59	-	-
55.12-2-9		Монтаж трубопрово- дов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	9	7	<u>2</u> 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> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	I	-	-
57.	<u>17-37</u> I-10	Трапы 100 мм чугунные эмалированные	шт	I	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
<u>Вакуум системы для импульсной промывки водоводов и зарядку сифонных водоводов</u>														
58.	Пр-нт 23-11 п. 10- 027	Вакуум-насос водоколь- цевой ВВН-1,5 м	шт	2	-	-	250	-	-	-	500	-	-	-
59.	7-28I- I K=0,75	Монтаж 25,6x0,75=19,2 14,11x0,75=10,58 3,51x0,75=2,63 1,59x0,75=1,19	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	-	38	5	5/2
60.	Пр-нт 23-07 п. I- 0425	Вентиль мембранный ципковый ГЗСВ10P2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	120	-	-	-

1988 г. № 8 от 5 октября (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- -I ВУ 0.12	Монтаж арматуры 0,79+0,75x0,25= =0,98 руб. 0,75x1,25=0,94 руб.	шт	2	-	-	-	0,98	0,94	-	-	2	2	-
62.	Пр-нт 23-07 п. I-0332	Вентиль запорный мембранный флан- цевый I5K4882P D=50 мм с электро- магнитным приводом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63.	I2-800- -3 ВЦ 012	Монтаж арматуры 2,23+1,86x0,25= 2,69 руб. 1,86x1,25=2,33 руб.	шт	2	-	-	-	2,69	2,33	<u>0,05</u> 0,07	-	5	5	-
64.	Пр-нт 23-07 п. I-033=	Вентиль запорный фланцевый Ду 25 мм I5 кч 883 р	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-

2025 г. 13 апр. 5:00:00 (134)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Лл.УЩ/Ш.86

- 151 -

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

Лл.УЩ/Ш.86 (194)

8459/44

Лист № 13 из 50 листов (1/24)

Т.П. 901-I-32.83			Л. УП/Ш. 86		- 152 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71.	I2-807- -4	Монтаж арматуры	шт	1-	-	-	-	0,91	0,86	-	-	1	1	-
72.	Цена п/о Клев- промармату- ра	Вентиль запорный ок- фонный латунный СК 26008 Ду 25 мм 6х1,01х1,03х1,012 =8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	17	-	-
73.	I2-810- I	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
74.	Ц.Ич. I п. I3	Трубы стальные чер- ные обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм	м	3,91	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
75.	I2-I-I	Монтаж трубопрово- дов из газопровод- ных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	-	2	-
76.	Ц.Ич. I п. I5	Трубы стальные чер- ные обыкновенные диа- метр условного прохо- да 25 мм	м	7,21	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 86

- 153 -

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

(45/1) 1981 г. 13 стр. 50 руб. 1/34/1

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> 141
		Тара и упаковка - I %										225		
		Итого:									22745			
		Транспортные расходы - 3 %										682		
		Итого:									23427			
		Заготовительно-складские 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

Т.П. 90I-I-32.83 (134)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УИ/П.86

- 156 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 I3 14 I5

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 II8I 510

I4I

31822

Нормативная условно-
чистая продукциядля варианта с тру-
бой Ду 1200 из сметы
исключаются п.п.3,4
на сумму

2604 II8 22

9

(2258+153)х1,08

УИИИ №13 стр.500/14/14 (1434)

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 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 1220х9 6,95х1,04	т	7,23	-	-	-	364	-	-	-	2632	-	-
84.	I2-2-I3	Монтаж трубных уз- 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 учетом исключения										434	21	$\frac{4}{1}$
		Всего по варианту												
		Стоимость оборудования										23866		

Лист 11 из 12, стр. 500 из 78, (1430)

8453/44

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	514 182
		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 $155 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 \times 1,007$										164		
		Монтажные работы $(19 + 1 + (84 + 30) \times 0,5) \times 1,08$										83		
		Итого по варианту:												
		Оборудование										23702	7356	
		Монтажные работы										517		

Лист № 42 из 50 листов (1430)

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 (с трубой Д=1200 мм) из сметы исключается по 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 п.3427		Узлы технологических гребенчатых из 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	10	

Итого добавляется:											2813	139	26	10	
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----	----	--

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			
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--

Лист 1 из 1; тираж 500 экз. 1/1301

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

Лисья

Р.В.Лисья

Составила

Буряковская

П.И.Буряковская

Проверила

Молчина

Е.Е.Молчина

ЭШП ш.н. 11: 1700 2000 г. 14.300

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 м3/час

Приложение к смете № I9

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество			
			Вариант			
			с насосом Ø 1000	Ø 1200	Без насоса 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

Лист № 1/17 от 20.04.78 (14340)

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 м³/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 м² общей площади
3. I м³ объема здания

УШ/Ш № 13 стр. 50/51 (1/34)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.65

- 165 -

№ 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
Самотечный /сифонный/ подвод воды														
I	Пр-нт 23-07 п. I-1011 Д = 1000 мм с элект- I2-802-15 В.У.012 п. 2	Задвижка клиновья фланцевая 30ч 925бр роприводом	шт	2	-	-	1380	147,08	90,38	<u>29,8</u> 11,7	2760	294	180	<u>60</u> 23
		129+72,3x0,25 = 147,08 72,3 x 1,25 = 90,38												
2	Пр-нт 23-07 п. I-1006 Д = 600 мм I2-802-13	Задвижка клиновья фланцевая 30ч 25 бр	шт	1	-	-	424	58,7	27,8	<u>7,2</u> 3,19	424	59	28	<u>7</u> 3

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 165 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц. I ч. У п. 342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб D=1020x9 7,5I x 1,04 = 7,8I т	т	7,8I	-	-	-	369	-	-	-	2882	-	-
4	I2-2-I3	Монтаж трубопроводов	т	7,5I	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	196	150	<u>29</u> II
5	Ц. I ч. 5 п. 3404	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб D = 529x6 2,16x1,04 = 2,25 т	т	2,25	-	-	-	417	-	-	-	937	-	-
6	I2-2-II	Монтаж трубопроводов	т	2,16	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75	-	68	51	<u>9</u> 4
7	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	I,36	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

8459/74

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 165 -

УШ/Ш.86 №13 стр.5 от 12.12.84 (1/346)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	29-03-19 п.6-0II по весу	Колонка управления задвжкой Ду 1000 мм 76:76,63x2II	шт	2	-	-	209,27	-	-	-	419	-	-	-
9	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,42	-	-	-	29,1	2I	<u>5,37</u> 1,32	-	I2	9	<u>2</u> I
10	То же	Колонка управления задвжкой Ду 600 мм 76:76,63xI80	шт	I	-	-	178,52	-	-	-	179	-	-	-
11	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,18	-	-	-	29,1	2I	<u>5,37</u> 1,32	-	5	4	<u>I</u> I
12	Пр-шт 23-07 п. I-1380 I2-802-I2	Затвор 32ч 306бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	315	32	17,7	<u>5,25</u> 2,29	630	64	35	<u>II</u> 5
13	22-I20-I	Затвор ремонтный	т	1,14	-	-	-	90,7	31,9	<u>38,5</u> 9,53	-	103	36	<u>44</u> II

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 п.2-070	Стоимость затвора	т	1,14	-	-	-	527	-	-	-	601	-	-
15	<u>39-1</u> 1-1	Клапан срыва вакуума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
16	Ц.1 ч.2 п.2118	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
17	<u>13-116</u> 15-1	Нанесение на металличе- ческие конструкции грунта ХС-010 в 2 слоя 10,3 x 2 = 20,6 руб.		100м2 0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	14	-	-
18	<u>13-129</u> 16-2	Окраска лаком ХСЛ в 6 слоев 14,4 x 6 = 86,4 руб.	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
19	<u>13-157</u> 18-10	Окраска металличе- ских конструкций эмалью ПХВ в 2 слоя 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 23-0I п. I-004 7-28I- I K=0,75	Насос к 45/30 с элект- родвигателем 4А II2M2	шт	I	0,II	0,II	I55	-	-	-	I55	-	-	-	
2I.	ЦМО 7 прил. I	Стоимость электро- энергии на опробова- ние насосов	кВт/ час	3I,5	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-	
22.	29-03- -I9 п. 2-I53	Закладные части сетки	т	0,8	-	-	-	744	-	-	-	595	-	-	
23.	22-96- -I	Монтаж сетки	т	26,4	-	-	-	44,6	24,7	<u>I4,4</u> 3,37	-	II77	652	<u>380</u> 89	
24.	29-03- I9 п. 2-I53	Водоочистка враща- ющаяся сетка IM I500	т	25,6	-	-	744	-	-	-	I9046	-	-	-	
25.	Пр-нт 23-07 п. I-0487 I2-79I-5 ВУО. I2п. 2	Вентиль фланцевый I50922нх Д=80 мм	шт	2	-	-	330	4,65	4	<u>0,4</u> 0,08	660	9	8	-	

8453/14

Т.П. 901-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 169 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3,85+3,2x0,25 = 4,65 руб. 3,2x1,25 = 4 руб.												
26	Пр-нт 23-07 п. I-1036	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Ду 100мм 20x1,01x1,03x1,012 = 21,06 руб.	шт	4	-	-	-	21,06	-	-	-	84	-	-
27	I2-802-5	Монтаж задвижки	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	I4	I -
28	П. I ч. 5 п. 3327	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д=83x4 0,13x1,04 = 0,14 т 428 x 0,9 = 385,2 руб.	т	0,14	-	-	-	385,2	-	-	-	54	-	-
29	"-" п. 3333	То же, Д = 108x4 0,38 x 1,04 = 0,39 т 492 x 0,9 = 442,8 руб.	т	0,39	-	-	-	442,8	-	-	-	173	-	-
30	I2-2-7	Монтаж трубных узлов Ду 80 мм	т	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	2 I

УШП ак. № 13 Упр. 500/14/14 (1/34)

8453/14

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> 7,12	-	30	24	<u>5</u> 3
32	<u>I5-6I4</u> <u>I64-8</u>	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,22	-	-	-	55,6	-	-	-	12	-	-
33	29-03-I9 таб.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание заводских частей сетки	м2	8	-	-	-	1,28	-	-	-	10	-	-
34	То же,	Фосфатирование и огрунтовка 0,32+0,52	м2	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
Установка датчиков на стойках сифонных водоводов														
35	Ц. I ч. I п. IБ	Трубы водогазопроводные 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> 0,01	-	6	5	<u>I</u> I

УЩШ Ал. 13 стр. 504 лист 14 (1344)

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	26-436 38-21-Е	Фасонные части стальные сварные Ду 500 мм т		0,09	-	-	-	634	-	-	-	57	-	-
38	Ц. I ч. 3 п. 2219 23-10 п. 01-019	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,6 и 6 кгс/см ² , диаметром 500 мм шт 6,9 x I, 01 x I, 03 x I, 012 = = 7,26 руб. Подвод воды в прямки камер на взмучивание осадков		2	-	-	-	7,26	-	-	-	14	-	-
39	Ц. I ч. I 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 0,01	-	44	39	4 1

Т.П. 90I-I-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> 22-5	Фасонные части сталь- ные сварные 100-250мм т		0,01	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
42	Ц. I-3 п. 1027	Кран сальниковый муфтовый II46 БК	шт	4	-	-	-	4,72	-	-	-	19	-	-
43	I2-807-4	Монтаж кранов чугунных и бронзовых	шт	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-
44	<u>I5-614</u> I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,22	-	-	-	55,6	-	-	-	12	-	-
		Комплект трубопровода для мойки машзала												
45	Ц. I ч. 2 п. 2095	Полка для пожарного 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 п. 30	Трубы стальные черные усиленные, диаметр ус- ловного прохода 50 мм	м	1,03	-	-	-	1,00	-	-	-	I	-	-
48	12-1-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	1,0	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-
49	Ц. I ч. 3 п. 522	Головки для пожар- ных рукавов давлением 16 кгс/см ² муфтовые, диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
50	"-" п. 525	Головки для пожар- ных рукавов цапковые, диаметром 50 мм	шт	1	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
51	Пр-нт 05-17 п. 2-006	Рукава пожарные диа- метром 51 мм 2 x 1,053 = 2,106 руб.	м	30	-	-	-	2,106	-	-	-	63	-	-

УШП за № 13 от 5.04.1984 (1/34)

0453/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 174 -

УШШ Ал.13 стр.500 дата 28 (1934)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц. I ч. 3 п. 1513	Стволы ручные ПС-Б	шт	I	-	-	-	1,63	-	-	-	2	-	-
53	Ц. I ч. 3 п. 75	Вентили пожарные ВП, диаметром 50 мм	шт	I	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
		Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)												
54	Ц. I ч. 5 п. 3360	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 219x8	т	0,187	-	-	-	327,6	-	-	-	61	-	-
		0,18x1,04 = 0,187 т 364x0,9 = 327,6 руб.												
55	12-2-9	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	9	7	2
										5,85				I
56	15-613 164-7	Масляная окраска тру- 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> I-10	Траны 100 мм чугу- ные эмалированные	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
		Вакуум системы для импульс- ной промывки водоводов и за- рядки сифонных водоводов												
58	Пр-нт 23-II п. 10-027	Вакуум-насос водоколь- цевой ВВН-1,5 м	шт	2	-	-	250	-	-	-	500	-	-	-
59	7-281-I K=0,75	Монтаж насоса 25,6 x 0,75 14,11 x 0,75 3,51 x 0,75 1,59 x 0,75	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	2,63 1,19	-	38	21	5 2
60	Пр-нт 23-07 п. I-0425	Вентиль мембранный 1ЭС81ОР2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	-	120	-	-
61	12-799-I ВУ012 п. 2	Монтаж арматуры 0,79+0,75x0,25 = 0,98 руб. 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

- 176 -

Лист № 13 таб. 5 (1/3 шт)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Пр-ит 23-07 п. I-0332	Вентиль запорный мем- бранный фланцевый ИБК4883Р Ду 50 мм с электромагнитным при- водом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63	I2-800-2 ВУО12 п. 2	Монтаж арматуры 2,33+1,86x0,25 = 2,79 руб. 1,86 x 1,25 = 2,33 руб.	шт	2	-	-	-	2,79	2,33	0,05 0,01	-	6	5	-
64	Пр-ит 23-07 п. I-0330	Вентиль запорный мем- бранный фланцевый 15 кч 883р Ду 25 мм	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-
65	I2-800-I ВУО12 п. 2	Монтаж арматуры 3,08+1,68x0,25 1,75+1,49x0,25 = 2,12 руб. 1,49x1,25 = 1,86 руб.	шт	2	-	-	-	2,12	1,86	0,03 0,01	-	4	4	-
66	Ц. I ч. 3 п. I027	Краны сальниковые муф- товые И46БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-

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 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> 0,01	-	4	3	-
70	Пр-ят 23-07 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 Киевпром- арматура	Вентиль запорный сифонный латунный фланцевый SK26008 Ду 25 мм	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	17	-	-
		8x1,01x1,03x1,012 = 8,42 руб.												

УЛШ №13 стр 500 левый (1434)

2162/14

Т.П.90I-I-32,83

Л.УИ/Ш.86

- 179 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73.	12-810- -I	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	0,02	-	2	I	-
74.	П. I ч. 3 п. 13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,9I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
75.	12-I- -I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
76.	П. I ч. I п. 15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 26 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
77.	12-I- -I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	7,0	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
78.	П. I ч. I п. 18	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	5,56	-	-	-	0,8I	-	-	-	5	-	-

УИИ № 13 от 5.01.1984 (1/34)

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 5-12 22-156 10-12 Ц. I-I 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 36-9	Протаскивание в кожух трубу Ду 500 мм	м	5	-	-	-	3,93	-	-	-	20	-	-
----	----------------	---------------------------------------	---	---	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

82	22-5II 37-I 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 № 13 от 5.06.1978 (1340)

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 расходы - 1,2%									312			
		Комплектация - 0,7%									175			
		Итого, стоимость оборудования									26518			
		Стоимость монтажных работ (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 (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)

8459/44

Т.П.901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 181 -

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

Итого, стоимость общестроительных работ

501 - -

Стоимость металломонтажных работ (по 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:

26570 9668 8750 563
36084 158

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с трубой
 1200 из сметы исключается
 по п.п. 4,5, на сумму
 (2882+196)х1,08 =

3324

Лист № 1 из 12 от 5.06.1988 г. (1340)

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 тпр 500ммх18 (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 I55xI, 0IхI, 03хI, 0I2 xI, 007=										I64		
		Монтаж (I9+I+(84+30)х0,5+2882 +I96)хI,08										3407		
		Добавляется:												
II. I	ч. 5	Узлы технологических трубопроводов из ста- льных труб \varnothing I220x9	т	9,26	-	-	-	364	-	-	-	337I	-	-
	п. 3427	8,9хI,04=9,26 т												
		Монтаж трубных узлов	т	8,9	-	-	-	26, I	20	<u>3,8</u> I,48	-	232	I78	<u>34</u> I3
		Итого, добавляется										3603	I78	<u>34</u> I3
		Плановые накопления 8%										288	-	-
		Итого:										389I	-	-
		Итого добавляется с учетом 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

УШ Ш.86 Т.П. 90I-I-32.83 (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 смещенного
типа производительностью I,0 - 3,0 м³/сек.

Приложение к смете № 19

№№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	Количество			
			Вариант насосом Ø 1000	Ø 1200	Вариант без насоса 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 (113)

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 I.

Сметная стоимость 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. Ал. № 13 стр. 509 лист № 8 (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 23-07 п. I-1006	Задвижка клиновья фланцевая 30ч25ВрМ диаметром 600 мм	шт	I	-	-	424	-	-	-	424	-	-	-
3	I2-802-13	Монтаж арматуры	"	I	-	-	-	58,7	27,8	<u>7,2</u> 3,19	-	59 26	<u>7</u> 3	
4	Щ ч.5 п. 3421	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные диамет- ром Д=1020х9 9,2х1,04=9,57 т	т	9,57	-	-	-	369	-	-	-	3531	-	-
5	I2-2-13	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	9,20	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	240 184	<u>36</u> 14	
6	Щ ч.5 п. 3404	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных бесшовных и электро- сварных труб. огрунто- ванные, диам. Д=529х6 2,16х1,04=2,25 т	т	2,25	-	-	-	417	-	-	-	937	-	-

УДНД №13 от 5/01/2014 (434)

8453/44

Лист № 13 стр. 5 от 28.04.84 (4304)

Т.П.901-1-32.83		Ал.УШ/Ш.86	- 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> 1,76	-	68	51	<u>9</u> 4	
8	15-613 164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	1,59	-	-		38,6	-	-	-	61	-	-	
9	29-03-19 п.6-0II по весу	Колонка управления задвижкой Ду 1000 мм 76:76,63x248	шт	2	-	-	245,96	-	-	-	492	-	-	-	
10	12-II05-I	Монтаж колонки	т	0,5	-	-		29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	15	11	<u>3</u> 1	
11	29-03-19 п.6-0II	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> 1,32	-	6	4	<u>1</u> 1	
13	22-120-I	Затвор ремонтный	т	1,14	-	-		90,7	31,9	<u>38,5</u> 9,53	-	103	36	<u>44</u> 11	

24/03/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 191 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	29-03-19 п.2-070	Стоимость затвора	т	1,14	-	-	527	-	-	-	-	601	-	-
I5	39-I I-I	Клапан срыва вакуума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
I6	Ш ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I7	13-II6 15-I	Нанесение на металличе- ские конструкции грунта ХС-010 10,3x2-20,6	100 м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	14	-	-
I8	13-I29 16-2	Окраска лаком хол в 6 слоев 14,4x6-86,4	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I9	13-I57 18-10	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за первый и каж- дый последующий раз 2 слоя 12,8x2	"	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	17	-	-

Лист №13 от 500 листов (13 шт)

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

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. Уш/Ш. 86 - 192 -

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 -I	т	30,5	-	-	-	44,6	24,7	<u>14,4</u> 3,37	-	1360	753	<u>439</u> 103
26.	Пр-нт 23-07 п. I-0487 I2-79I- -5 ВУ 0.12 п. 2	Вентиль фланцевый I5c922нж Ду=80 мм 3,85+3,2х0,25=4,65 руб 3,2х1,25=4 руб.	шт	2	-	-	330	4,65	4	0,4	660	9	8	I/I
27.	I-I036	Задвижка параллель- ная фланцевая 30ч6бр Ду 100 мм 20хI, 0IхI, 03хI, 0I2= =2I,06 руб.	шт	4	-	-	-	2I,06	-	-	-	84	-	-
28.	I2-802- -5	Монтаж задвижек	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	I4	I/I
29.	Ц. Iч. 5 п. 3327	Узлы технологических трубопроводов из ста- льных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диа- метром D=83x4 428x0,9=385,2 руб.	т	0,13	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-

Лист № 13 от 5.06.1986 (134)

8453/44

УДН №13 от 5.05.1944 (1344)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/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> 7,74	-	I3	I0	2/I
31.	Ц.Ич.5 п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 108x4 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> 7,12	-	32	26	5/3
33.	I5-6I4 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- -I9 табл.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание задних частей сетки	м2	8	-	-	-	1,28	-	-	-	I0	-	-

2453/74

ТМ № 1/37 от 05.05.74 (12/4)

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 0,32x0,26x2	м2	4	-	-	-	0,84	-	-	-	-3	-	-	
<u>Установка датчиков на стояках сифонных водоводов</u>															
36.	П. Г. I 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 22-6	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,09	-	-	-	634	-	-	-	57	-	-	
39.	23-I0 п. 01- 019	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 кгс/см2, диаметром 500 мм 6,9xI, 01xI, 03xI, 012 = 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.1 п.18	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	108,56	-	-	-	0,86	-	-	-	93	-	-
41.	12-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	105,4	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	51	45	4/1
42.	22-362 22-5	Фасонные части ста- льные сварные 100- 250 мм	т	0,01	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
43.	23-07 п.1- 0214	Вентиль 15ч8р Ду-50 мм 2,9х1,053=3,05	шт	4,0	-	-	-	3,05	-	-	-	12	-	-
44.	12-807- 4	Монтаж вентиля	шт	4,0	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	4	-
45.	15-614 164-8	Масляная окраска ста- льных труб диаметром менее 50мм беллами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,25	-	-	-	55,6	-	-	-	14	-	-

2000 г. № 15 от 05.05.2000 г. (45/1/34)

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
машзала

46	Ш ч.П п.2095	Полка для пожарного рукава	т	0,01	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-
47	9-209	Монтаж	т	0,01	-	-	-	70,7	-	-	-	I	-	-
48	Ш ч.1 п.30	Трубы стальные чер- ные усиленные, диа- метр условного прохо- да 50 мм	м	1,03	-	-	-	1,00	-	-	-	I	-	-
49	I2-I-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	1,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	I	I	-
50	Ш ч.3 п.522	Головки для пожарных рукавов давлением 16 кгс/см2 муфтовые, диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
51	-" п.525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диа- метром 50 мм	"	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-

Лист № 13 от 5/10/86 (13/4)

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УИ/П.85

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

УИИ Ал.УИ/П.85 (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	12-2-9	Монтаж трубопроводов стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	9	7	<u>2</u> 1
57	15-613 164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	1	-	-
58	17-37 I-10	Трапы 100 мм чугунные эмалированные	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
<u>Вакуум системы для импульсной промывки воловолов и заделку силовых воловолов</u>														
59	Пр-шт 23-II п.10-027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5 м	шт	2	0,19	0,38	250	-	-	-	500	-	-	-
60	7-28I-I	Монтаж 25,6x0,75=192 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	-	38	21	<u>5</u> 2

1988 г. № 13 стр. 5 от 1988 г. № 13 (134)

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

УЩП №к.13 тпр.500000008 (1304)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 201 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Ш ч.3 п.1027	Краны сальниковые муфтовые 1146БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
68	12-807-4	Монтаж кранов чугу- ных и бронзовых	"	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
69	23-07 п.1-0833	Клапаны обратные 19416бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм 12х1,01х1,03х1,012=12,63 руб.	"	2	-	-	-	12,63	-	-	-	25	-	-
70	12-803-2	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-
71	Пр-шт 23-07 п.1-0214	Вентиль муфтовый 1549Р Ду50мм 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 Киевпром- арматура	Вентиль запорной си- фонный латунный флан- цевый СК26008 Ду 25 мм 8хI, 0IхI, 03хI, 0I2= 8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	I7	-	-
74	I2-810-I	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	0,89	0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-
75	Щ ч.3 п.13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного про- хода 15 мм	м	3,9I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
76	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
77	Щ ч.1 п.15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

УМ №13 от 5/10/84 (134)

8153/14

Т.П.90I-I-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 5-12 22-15 10-12	Укладка кожуха из стальных труб $D=630 \times 6$ с усиленной изоляцией	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	I33	-	-
	III-I п.234	$1,61+4,72+20,3 \times 1,003=$ 26,69 руб.												
82	22-502 36-9	Протаскивание труб Ду 500 мм в кожух	м	5	-	-	-	3,93	-	-	-	20	-	-
83	22-5II 37-I	Заделка концов кожуха	шт	I	-	-	-	14,55	-	-	-	15	-	-
		19,4x0,75=14,55 руб.												

УШШ №13 стр 500 дата 24 (1954)

8123/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 204 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									28101	9767	1464	632 176
		Тара и упаковка I%									281			
		Итого									28382			
		Транспортные расходы - 3%									851			
		Итого									29233			
		Заготов.-складские расходи - 1,2%									351			
		Комплектация - 0,7 %									197			
		Итого, стоимость оборудования									29781			
		Стоимость монтажных работ (без п.8,17-19, 33,38,39,42,45,58,59, 82-84)												8840

УЩ №1/3 от 5.08.86 №28 (1/34)

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
- 8 %

707

Итого, стоимость мон-
тажных работ

9547

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

440

Накладные расходы -
16,5 %

73

Итого

513

Плановые накопления
- 8 %

41

Итого, стоимость
общестроительных работ

554

Стоимость металломон-
тажных 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 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1220 х9 10,86х1,04=11,29	т	11,29	-	-	-	364	-	-	-	4110	-	-
85	12-2-13	Монтаж трубных узлов	т	10,86	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 1,48	-	283	217	<u>41</u> 16
		Итого										4393	217	<u>41</u> 16
		Плановые накопления - 8%										351		
		Итого добавляется										4744		
		Итого, добавляется с учетом исключения										671		

УШШ №13 стр 500 листов (1424)

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	<u>638</u>
														I78
Всего:											4II24			
Для варианта с трубой Ду 1000 мм без насоса из сметы исключить по п.п.2I,22,27,28														
Оборудование:														
I55xI, 0IхI, 03хI, 0I2хI, 007-											I64			
Монтаж:														
(I9+I+(84+30)х0,5)хI,08-											83			
Итого по варианту:														
Оборудование											296I7			
Монтажные работы											I0035			
Строительные работы											554			
Всего											40206			

ДИАГ. № 1/3 стр. 500 л. № 86 (1/340)

8459/44

Т.П.90I-I-32-83

Ал.УШ/Ш.86

- 209 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO 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, 03xI, 0I2xI, 007

- I64

Монтаж

(I9+I+(84+30)x0,5+353I+240)xI,08

-4I56

Добавляется:

86 III ч.5
п.3427Узлы технологических
трубопроводов из сталь-
ных труб Д=I220x9

т II,29 - - - 364 - - - 4II0 - -

87 I2-2-I3

Монтаж грубных узлов

т IO,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 5.09.83 (13.04)

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 *Буряковская* 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

№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- 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/Ш.86 №13 т.п.901-1-32.83 (1984)

8459/44

Т.П. 901-I-32.83

Л. УШ/Ш.86

- 212 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19-I

к типовому проекту - речные водозаборные сооружения совмещенно-го типа производительностью 1,0 - 3,0 м³/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	Эксплу-атация машин	В т.ч. зар-плата		Ос-новная 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-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

Р.В. Лисая

К.И. Каган

Составила П.И. Бураковская
 Проверила 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