

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 (1/34)

8459/14

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Пояснительная записка		- 4
2.	Локальная смета № II - на монтаж технологического оборудования насосной станции с насосами Д-1250/65		- 6
3.	"- " № 12 - то же с насосами Д-1250/125		- 20
4.	"- " № 13 - то же с насосами Д-1600/90		- 34
5.	"- " № 14 - то же с насосами Д2000/100		- 48
6.	"- " № 15 - то же с насосами Д2500-62		- 66
7.	"- " № 16 - то же с насосами Д3200-33		- 83
8.	"- " № 17 - то же с насосами Д3200-75		- 102
9.	"- " № 18 - то же, с насосами Д4000-95		- 121
10.	"- " № 19 - на монтаж технологического оборудования приемной камеры		- 137,164,188
II.	"- " № 19-I - на приобретение и монтаж пассажирского лифта		- 213

УШН Ш.43 стр.500м.78. (1340)

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

Т.П. 901-1-32.83

Л.УЩ/Ш.86

- 6 -

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 П4-4М

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

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 м² общей площади здания
 3. I м³ объема здания

Составлена в ценах
 1984 г.

УЩ Л.УЩ/Ш.86 (1/24)

8459/4

УПД № 13 от 5 октября 1994

Т.П790I-I-32.83		Ал.УМ/Н.86		- 8 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	7-28I-4M	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	8,5	-	18I	99	34
										3,29				13
5	ИМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт/час	1680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	II	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7x0,25=4I,88 руб. 24,7xI,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 375xI, I2=420 руб.	шт	4	-	-	420	-	-	-	1680	-	-	-

8459/14

Т.П.90I-I-23.83

Ал.УЩ/Щ86

- 9 -

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

УЩ 2013 стр.500 лист 86 (1284)

8459/11

УИИ №13 от 05.04.84 (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	I,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
I6	Пр-шт 23-0I п.6-059	Насос ГНОМ-I00-25	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
I7	7-28I-I	Монтаж насоса 25,6x0,75=I9,2 I4, Ix0,75=I0,58 3,5Ix0,75=2,63 I,59x0,75=I, I9	шт	2	-	-	-	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/Ш.8Б п. I-I093 (4-3-1)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83			Ал.Ущ/Ш.86			- 12 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	I2-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>I</u> I
24	Пр-нт 23-07 п. I-1096	Затяжка 30ч 47бр 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 21бр 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 21бр 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.	12-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	<u>I</u> -
30.	П.Ич.5 п.3317 23-10 т.10 К=0,9 К=I, I	Узлы технологических трубопроводов Д-57x2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
		(690+(690-605)x0,5)x0,9x xI, I=725,18												
31.	П.Ич.5 п.3327 -"-	То же , Д=89x4 508x0,9xI, I=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32.	"-" п.3348 -"-	То же, Д=159x4,5 428x0,9xI, I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33.	12-2-6 К=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50мм 125xI, I=137,5 руб. 114xI, I=125,4 руб. 3,75xI, I=4,12 руб. I,19xI, I=I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> I,3I	-	4	4	-

2200 ш.л.1/1 т.р.500ш.л.18 (1390)

8453/11

Т.П.90I-I-32.83		Лх.УП/В.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		

1238 лх.И? таб.500лх.78 (1,3шт)

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 08.04.2011 г. (14.3.04)

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 I9,8м												
		К смете добавляется:												
40	Ц.Ич.5 п.3404	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д 630х6 I,3xI,04=I,35 4I7xI,2=500,4 руб.	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-

ЛЭШ
эл. №13
тр. 500квт. №8
(143 кв.)

8159/14

Т.П.90I-I-

Ал.Уш/Ш.8Б

- 18 -

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

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

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

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

1981 г. 11.12.81 № 11/134

8459/14

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) 8459/14

8453/11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

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

Основание: спецификация на чертежах МВ Л.9 Альбом I

	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части здания в м		
		12,6 м	16,2м	19,8м

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

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

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

Показатели по смете стоимость на:

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

1. Копия сметы № 12 от 1984 г. (1/30)

8459/44

Т.П.90I-I-

Ал.УЩ/Ш .8Б

- 2I -

2300
 инв. № 47
 стр. 500
 от 28.11.30

№ п/п	Шифр и № позиции	Наименование и прейску-характеристика ранта, оборудования и УСН, монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы,				общая стоимость			
					брутто		руб.				руб.			
					ед. изм.	Общая	Обо- руд.	Монтажных работ	в том числе		Обо- руд.	Монтажных работ	в том числе	
				го	Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация маши- н в т.ч. зарп- лата	го	Монтажных работ	го	Эксплу- но- атация маши- н в т.ч. зарп- лата	го	Эксплу- но- атация маши- н 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	-	-	-

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	II	-	-	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	II	-	-	-	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	II,19	-	-	500,4	-	-	-	-	5599	-	-

ЭШ №11 стр.50 от 18.08.84

8453/44

Т.П.90I-I- Ал.УЩ/Ш86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4xI,I=3I,24 руб. 2I,7xI,I=23,87 руб. 3,99xI,I=4,39 руб. I,5IxI,I=I,66 руб.	т	10,76	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	336	257	<u>47</u> I8
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	-	-

УЩШ №13 стр 500квм78 (143фс)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 24 -

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

I3 I5-6I3 Масляная окраска
I64-7 труб Ду 600 мм
за 2 раза 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-100-25" шт 2 0,25 0,5 I080 - - - 2I60 - - -
23-01 п.6-059

I7 7-28I-I Монтаж насоса шт 2 - - - 19,3 10,58 2,63 - 39 2I 5
25,6x0,75=I9,2 руб. I,19
I4,1x0,75=I0,58 руб.
3,5Iх0,75=2,63 руб.
I,59x0,75=I,19 руб.

: 2300 шт. 1/2" труб 500мм 78 (13 шт)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 25 -

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

7500 шт. 1/2 шаг 50мм х 78 (1430р)

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	-	-

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.8Б

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	I
30	Ц.Ич.У п.3317 2310 г.10 K=0,9 K=1,1	Узлы технологических трубопроводов 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 125х1, I=137,5 руб. 114х1, I=125,4 руб. 3,75х1, I=4,12 руб. 1,19х1, I=1,30 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> 1,3	-	4	4	-

(обс.) 8459/14

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	12-2-7 К=I,I	То же, Ду 80 97,8xI, I=107,58 руб. 79,1xI, I=87,01 руб. 14,5xI, I=15,95 руб. 7,74xI, I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,01	<u>15,95</u> 8,5I	-	24	19	<u>4</u> 2
35	12-у-15 К=I,I	То же, Ду 150 79,1xI, I=87,01 руб. 62,4xI, I=68,64 руб. 13,3xI, I=14,63 руб. 7,12xI, I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	81	64	<u>14</u> 7
36.	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м 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
113
14340

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 (143фс)

8453/74

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по варианту									36843	11254	1210	<u>328</u> 130
		<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 II649 I24I 334

48492 I32

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

43. Пр-нт
I5-0I
п.02-055

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

шт 4

2607,98

I0432

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

44. Пр-нт
I5-0I
п.02-056

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

-I2043

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

Итого исключается

- I6II

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

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

Лист № 13 из 50 листов (13 стр)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 33 -

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

Приложение к смете № I2

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

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

8453/44

Т.П.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 м ² общей площади здания	-	-	-
3. 1 м ³ 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 -

2238 зал. № 11 тир. 564мг/88 (4340)

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Все-го	в том числе	Эксплуатация		Все-го	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран привесной электрический однобалочный г/п 5 т.2100-13.3	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	<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 электродвигателем А12-41-4 мощностью 500 квт	шт	4	2,517	10,07	4500	-	-	-	18000	-	-	-

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.8Б

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	7-28I-4м	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	<u>8,5</u> 3,29	-	181	99	<u>34</u> 13
5.	Ц №07	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	квт/ час	1680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6.	Пр-нт 23-07 п.1-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с электро- приводом	шт	II	-	-	715	-	-	-	-	7865	-	-
7.	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

Т.П.90I-I-32.83 Ал.Ущ/Ш.8Б
 14301

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- ницкого завода 7-У-306 К=0,75	Насос ФП 16/27 с электродвигателем 4А 100.52УЗ 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,58 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	0,15	0,3	315	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	630	38	21	<u>5</u> 2

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/Ш 8 Б

- 39 -

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

Лист № 13 из 500 листов (13 шт)

8459/14

2018 г. 11.11.18 № 5000/18-11
 (004/11)

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.И-0822	Клапан И9ч 2Ибр Ду 50 10,6хI,0IхI,03хI,0I2= = 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.И-0825	Клапан И9ч 2Ибр Ду 150 18,3хI,0IхI,03хI,0I2= =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 23Иот.10 К=0,9 К=1,1	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д=57х2,5 690+(690-605)х0,5х х0,9хI, I=725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-	

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 4I -

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

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

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>I2-2-8</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 246

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 оборудова-
ния

34374

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 43 -

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

Лист № 1/2 от 5.06.1978 (1340)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 44 -

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

К смете добавляется:

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

УШШ №1-117 стр.500 от 1978 (11.3.80)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш .86

- 45 -

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

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

40.	Ц.Ич.5 п.3404 2310 стр.139 К=1,2	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д-630х6 1,3х1,04=1,352 т 417х1,2=500,4 руб.	т	1,352	-	-	500,4	-	-	-	677	-	-	
41.	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			

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

8459/84

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 46 -

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

Итого добавляется

793 - -

Всего по варианту

34374 II244 I040 252

45618

I09

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

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

К.И.Каган

Р.В.Лисая

П.И.Бураковская

Е.Е.Молчина

1 2300 ш.м.43 тпр.500мм.78 (1340)

84/59/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 47 -

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

Приложение к смете № 13

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

Затраты труда

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

Составил

И. Бураковская

П.И.Бураковская

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 (13 фол)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.66

- 48 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

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

Основание: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I

Сметная стоимость

Глубина подземной части в м.

I2,6 I6,2 I9,8

а/ с эл.двигателем А I3-59-6

Всего 62,12 62,89 63,66

в том числе:

I. Оборудование 48,27 48,27 48,27

2. Монтажные работы II,87 I2,64 I3,40

3. Строительные работы I,98 I,98 I,99

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

Всего 70,60 7I,37 72,14

в том числе:

I. Оборудование 56,75 56,75 56,75

2. Монтажные работы II,87 I2,64 I3,40

3. Строительные работы I,98 I,98 I,99

в/ с эл.двигателем АI3-46-6

Всего 60,04 60,8I 6I,58

в том числе:

14304

8459/14

Т.П.901-И-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 49 -

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

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете:
Стоимость на:

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

Составлена в ценах 1969 г.

№п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб				
					<u>Обуто</u> <u>нетто</u>		Обо- руд.	Монтажных работ		Обо- руд.	Монтажных работ				
					Ед. изм.	Общая		Все- го	в том числе		Все- го	в том числе			
								Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация в т.ч. зарп- лата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация в т.ч. зарп- лата		
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 - - -

1988 г. № 1/3 стр. 500 от 27.8. (1394)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.Об

- 50 -

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

УЩД №1.43 стр.50 дата 78 (14.3.90)

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.												

2453/14

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 3,84хI,04=3,99 т 417хI,2=500,4 руб.	т	3,99	-	-	500,4	-	-	-	1997	-	-	-
14.	12-2-12 К=I,I	Монтаж трубных узлов Ду600 мм 28,4хI, I=31,24 руб. 21,7хI, I=23,87 руб. 3,99хI, I=4,39 руб. I,51хI, I=I,66 руб.	т	3,84	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	120	92	<u>17</u> 6
15.	12-2-13	То же, Ду 800мм 26,1хI, I=28,71 руб. 20хI, I=22 руб. 3,8хI, I=4,18 руб. I,48хI, I=I,63 руб.	т	12,06	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> I,63	-	346	265	<u>50</u> 20	
16.	<u>15-613</u> 164-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100м2	I,35	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

[13] 11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

8453/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УЩ/Ш.86

- 53 -

10954 (1) 17.05.83 11:21:10

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

1. 23.07 11.30

8459/14

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	-	-

ДПН №13 стр 50 от 28 (1340)

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 56 -

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

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.06

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
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, I9xI, 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. IxI, 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, IxI, I=87,0I руб. 62,4xI, I=68,64 руб. I3,3xI, I=I4,63 руб. 7, I2xI, I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 7,83	-	8I	64	<u>I4</u> 7

2500
 2500
 5000
 8459/14
 14390

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 58 -

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

2000 г. 12.12.1998 г. 14.340

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)												157I									
Накладные расходы -16,5%												259									
Итого												1830									
Плановые накопления 8%												146									
Итого, стоимость строительных работ												1976									
Отклонения по заработной плате																					
Всего по смете												48273	13844	1354	384						
												62117			148						
Нормативная условно-чистая продукция																					
Для варианта с глубиной подземной части <u>15,2 м к смете добавляется</u>																					
4I.	П.Ич.У	Узлы технологических																			
	п.3414	трубопроводов																			
		Д=820x9 мм	т	1,48	-	-	-	453,6	-	-	-	67I	-	-							
		1,42x1,04=1,48 т																			
		378x1,2=453,6 руб.																			

УШШ ш.п. №3 стр.800м.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.500лм.86 (1346)

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

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

44.	Ц.Ич.У п.3414	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

1438 62 I2
5УДШ
зак. № 500/кв. 78
(1430)

2152/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 62 -

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

Плановые накопления 8%

II5

Итого добавляется

I55I

Всего по варианту

48273 15395 1416 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 - - -
5920xI,0IхI,03хI,0I2х
xI,007=6276,I

Исключается:

48. -"- Стоимость э/двигателя
п.06-024 А13-59-6 шт 4 - - 4155,8 - - - 16623 - - -
3920-I,0IхI,03хI,0I2х
xI,007=4155,8 руб.

Всего добавляется

848I

Лист №13 стр 50012178 (1/3)

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,0IхI,03хI,0I2
xI,007=6276,II

Из сметы исключается:

50. -"-
п.02-024
Электродвигатель АI3-
59-6 шт 4 - - 4155,8 - - - 16623 - - -
3920xI,0IхI,03хI,0I2
xI,007=4155,8

Итого добавляется:

848I

Для варианта с эл.
двигателем АI3-48-6
мощн. 630 квт

5I. -"-
I5-0I
п.02-063
К смете добавляется
Стоимость эл.двигате-
ля АI3-48-6 мощн.
630 квт шт 4 - - 3636,33 - - - 14545 - - -
3430xI,0IхI,03хI,0I2
xI,007=3636,33

Итого 848I

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.1/2 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.1/3 стр.500м.к.8. (14340)

№ 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.И.

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

2453/11

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-V-38	Монтаж крана	т	3,82					31,5	15,4	3,42 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 в/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.)

2159/14

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш-86 - 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-79I-I2	Монтаж затвора Ду 600	шт	8				41,88	30,88	$\frac{8,47}{3,72}$		335	247	$\frac{68}{30}$
								35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.						
								24,7x1,25 = 30,88 руб.						
9	I2-79I-I3	То же, Ду 800	шт	3				75,12	51,12	$\frac{19,9}{7,99}$		225	153	$\frac{60}{24}$
								64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб.						
								40,9 x 1,25 = 51,12 руб.						
10	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч 16р Ду 600	шт	4			420				1680			
								375 x 1,12 = 420 руб.						
11	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4				35,7	24,7	$\frac{8,47}{3,72}$		143	99	$\frac{34}{15}$
12	Ц. I ч.5 п. 3404 стр. 139	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630 x 6	т	5,34			500,4				2672			
								5,13x1,04 = 5,34 т						
								417 x 1,2 = 500,4 руб.						

[обс.] вальцовщик, р. ж. ш. ш. ш.

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 100м ² 1,35						38,6				52		

2200 мм. 4/4 тру. 560мм. 78 (14300)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 7I -

1250 мм. 1/2" шаг 500мм. 1/2" шаг

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I7	<u>22-79</u> 5-16 <u>22-159</u> 10-16 П. I-I п. 269	Укладка кожуха из стальных труб Д=1020x10 с уси- ленной изоляцией (2 шт.)	м	22				60,88				I339		
		2,99+7,94+49,8xI,003 = 60,88 руб.												
I8	<u>22-503</u> 36-10	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22				5,29				II6		
I9	<u>22-5II</u> 34-I	Заделка концов кожуха	шт	2				24,4				49		
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20	Пр-шт 23-0I п.6-059	Насос ИНОМ-100-25	шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-		2I60		
2I	7-281-I K=0,85	Монтаж насоса 25,6x0,75 = 19,2 руб. 14,1 x 0,75 = 10,58 руб. 3,5I 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	2I	$\frac{5}{2}$

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Лл.Ущ/Ш.8Б

- 72 -

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

22. Цена Руб-Насос ЯИ 16/27 с электродвигателем 4А
 завода 100 52 УЗ шт 2 0,15 0,3 315 19,2 10,58 2,63 630 38 21 5/2
 7-281- 25,6x0,75=19,2 руб. I,19
 I K= 0,75 14,1x0,75=10,58 руб.
 3,51x0,75=2,63 руб.
 1,59x0,75=1,19 руб.
23. ЦМО 7 Стоимость э/энергии на опробование насосов квт/час 126 0,03 4
24. Пр-шт Задвижка 30ч47бр Ду-50 мм шт 2 23,16 46
 23-07 п.1-1093 22x1,01x1,03x1,012=23,16 руб.
25. -"- То же, Ду 80 мм шт 4 33,69 135
 п.1-1094 32x1,01x1,03x1,012=33,69 руб.

1984 г. 12/14 1984 г. 12/14 1984 г. 12/14

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	<u>0,56</u> 0,09		11	9	I
34	П. I ч. 5 п. 3317 2310 т. 10 K=0,9 =1,1	Узлы технологи- ческих 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 I25 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	<u>4,12</u> 1,31		4	4	I

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 №.4/179502178 (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

 $I,42 \cdot x I,04 = I,48 \text{ т}$ $378 \cdot x I,2 = 453,6 \text{ руб.}$

42 I2-2-I3

Монтаж трубных узлов

т I,42

28,7I 22

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

УШШ №. 1/1 стр. 50 от 28.08.78 (1340)

8453/11

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 78 -

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

3 15-613 Окраска труб 100м2 0,18 44,97 8
164-7
 38,6хI, I65-44,97

Итого: 720 3I 6/2
 Плановые накопления 8% 58
 Итого добавляется: 778

Всего по варианту 42362 I5962 I165 290
 58324 I2I

Для варианта о глуби-
 ной подземной части I9,8 м

К смете добавляется:

44 П.Ич.5 Уалн технологических
 П.34I4 трубопроводов из ста-
 льных труб Д=820х9 т 2,95 453,6 I338

2,84хI,04=2,95 т

378хI,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	II	I2	I3	I4	I5
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 I, I = 28,71 руб.												
		20 x I, I = 22 руб.												
		3,8 x I, I = 4,18 руб.												
		1,48 x I, I = 1,63 руб.												
46	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска труб	100м ²	0,36				44,97				I6		
		38,6xI, I65 = 44,97 руб.												
		Итого										I436	62	<u>12</u> 5
		Плановые накопления 8%										I15		
		Итого добавляется										I65I		
		Всего по варианту									42362	I6735	II96	<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.4:2 стр.500мгн.78 (14 З.ф.с)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 80 -

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

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

3233,46

I2934

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

Итого добавляется:

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

I6II

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

6276,II

25I04

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

3233,46

I2934

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

Лист № 13 от 5.08.83 г. (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:

I2I70

Для варианта с э/двигателем
AI2-42-8

51 Пр-ит
15-01
п.02-066

К смете добавляется
стоимость э/двигателя
AI2-42-8 мощн.
230 квт. шт 4
2520xI, 0IxI, 03xI, 012x
x I, 007 = 2671,59

2671,59

I0686

52 -"-
п.02-062

Исключается стоимость
э/двигателя AI3-37-6
мощн. 500 квт. шт 4
3050xI, 0IxI, 03xI, 012x
xI, 007 = 3233,47

3233,47

I2934

Итого исключается

2248

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

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

УШШ экз. 1/1 т.п. 500 квт. 86 (14340)

8469/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 82 -

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

Приложение к смете № 15

Лист № 1/1 от 20.08.88 (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.С.

П.И. Бураковская

8459/44

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

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

ОСНОВАНИЕ: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I

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

Лист № 13 из 13

8459/44

Т.П.901-I-32.83

Л. УЩ/Ш.86 - 84 -

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:

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

Л.П. 117 стр. 500/м. 86 (143/4)

№ 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	в том числе	в том числе:		Все	в том числе:	
8	9	10	11	12	13	14	15							
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический од-нобалочный г/п 5 т	шт	I	-	-	2100	-	-	-	2100	-	-	-

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш. 86

- 85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	1	-	-	-	51,2	43,5	<u>4,95</u> 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

УИД № 13 от 05.04.86 (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. 901-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 47бр Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
		22x1,01x1,03x1,012 = 23,16 руб.												

8453/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 90 -

УШЛ зак 1/3 стр 500 лавки (1434)

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

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Лт. УШ/Ш.88

- 9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		10,6xI, 0IхI, 03хI, 0I2 = = 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 x0,9хI,1 = 725,18 руб.	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-

УШЛ № п. 13 стр. 500 лист 24 (1344)

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 = 1,3I руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> I,3I	-	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 = 87,0I руб. 14,5 x I, I = 15,95 руб. 7,78 x I, I = 8,56 руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,0I	<u>15,95</u> 8,56	-	24	19	<u>4</u> 2

Лист № 12 из 50 листов (143 стр.)

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> <u>I64-7</u>	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
	Итого											37530	13767	1467
														<u>434</u>
														169
	Тара и упаковка%											375		
	Итого											37905	-	-
	Транспортные расходы 3%											1137	-	-
	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 -

ЛЭО № 43 упр. Бобарыга (14.90)

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

8453/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 95 -

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.И.ч.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 - 47 36 7/3
I,63

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 (134)

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. Г.ч. 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. П. 13 пр. 500 мм (1/2 ф)

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
А12-49-6

к смете добавляется:

47	Пр-нт 15-01 п.02-061	Стоимость электро- двигателя А12-49-6 мощн. 400 квт.	шт	4	-	-	2862,41	-	-	-	11450	-	-	-
		2700xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007 =												
		= 2862,41												

48	"-" п.02-060	Исключается стои- мость эл. двигателя А12-39-6	"	4	-	-	2586,77	-	-	-	10347	-	-	-
		2440xI, 01xI, 03xI, 012x x I, 007 = 2586,77												

Итого добавляется

1103

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

к смете добавляется:

49	Пр-нт 15-01 п.06-001	Стоимость эл. двига- теля СД2-74/47-6	шт	4	-	-	5618,81	-	-	-	22475			
----	----------------------------	--	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	--	--	--

УВШ ш.н.4: т.р. 50 бл. ш. 78. (1390)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 99 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5300xI,0IxI,03xI,0I2x 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 водо-заборных сооружений совмещенного типа производи-тельностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 16

Лист 1 из 1 стр. 5 от 27.07.78 (09/84)

№ 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. I м2 общей площади здания
- 3. I м3 объема здания

УДПД № 42 от 5.06.1978 г. (1/3 ф)

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтаж. работ			
								Все-го	в том числе			Все-го	в т. числе		
					Ос-новная зарплата	Эксплуатационная зарплата			Ос-новная зарплата	Эксплуатационная зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	Пр-ит 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I	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. УИ/И.8Б - 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр-нт 23-01 п. I-074	Насос Д 3200-75 производительностью 3200 м3/час с эл. двигателем АТЗ-59-6 мощн. 800 квт	кг	4	II,42	45,68	7340	-	-	-	29360	-	-	-
	Пр-нт 16-01 п. 02-064 -"- п. 06-024	7950+3920-4530 = 7340 руб.												
4	7-28I-7	Монтаж насоса	кг	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	квт/ час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с э/прибором	кг	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-

(опс т) 8459/14

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

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	I24	<u>34</u>
										3,72				<u>I5</u>
		35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.												
		24,7xI,25 = 30,88 руб.												
8	Пр-нт 23-07 п.1-1402	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>I39</u>
										7,99				<u>56</u>
		64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб.												
		40,9 x I,25 = 51,12 руб.												
10	Ц.1 ч.У п.3404 2310 т.10 К=I,2	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб Д = 630х6	т	3,52	-	-	-	500,4	-	-	-	1761	-	-
		3,38 x I,04 = 352 т												
		417 x I,2 = 500,4 руб.												

ЭЩМ
ЭМ.К.И.И.
ЭМ.К.И.И.
ЭМ.К.И.И.
ЭМ.К.И.И.
(108 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 2002.12.18. 14.30.01

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Лл. 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.1-0730	Клапан обратный поворотный 19ч 16р Ду 600 мм 375 x I, I2 = 420	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-
I6	I2-791-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	36,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> I5
I7	<u>22-79</u> 5-16 <u>22-159</u> 10-16 П.1 ч.1 п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д=1020x10 (2 шт.) с усиленной изоля- цией	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-
		2,99+7,94+49,8x1,003 = 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	-	-

Лл. УШ/Ш.86 - 107 -

8433/14

Т.П. 90I-I-32.83

Лл. УШ/Ш.86

- 108 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20	Пр-нт 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 ЛЛ. УШ/Ш.86 п.6-059 (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> -

УШ/Ш.8Б п. I-I093 (4390)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б - 110 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пр-нт 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 ш.к. 47 т.р. 50кв.г.8 (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>14</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	13085	1467
														<u>382</u>
														I48
		Тара и упаковка I%												471
		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.к. 1/2 стр. 500 кв. м. 14 3 кв.

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 820х9	т	1,69	-	-	-	453,6	-	-	-	767	-	-
		1,63x1,04 = 1,69 т												
		378 x 1,2 = 453,6 руб.												
43	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж	т	1,63	-	-	-	28,71	22	4,18 1,63	-	47	36	7 3
		26,1 x 1,1 = 28,71 руб.												
		20 x 1,1 = 22 руб.												
		3,8 x 1,1 = 4,18 руб.												
		1,46 x 1,1 = 1,63 руб.												
44	<u>15-613</u> 164-7	Окраска труб 100мм2	0,21	-	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-
		38,6x1,165 = 44,97 руб.												
		Итого:										823	36	7 3
		Плановые накопления 8%										66		
		Итого добавляется										889		
		Всего по варианту:										49863	15295	1503 389 151

УШ Ш.1.3 т.р. 504.1.86 (14300)

8459/14

Т.П. 901-I-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 x 9 т 2,96 - - - 453,6 - - - 1343 - -

2,84 x 1,04 = 2,96

378 x 1,2 = 453,6 руб.

46 I2-2-I3 Монтаж трубных
К=I,I узлов т 2,84 - - - 28,71 22 4,18 - 82 62 I2
I,63 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.

47 I5-6I3 Окраска труб 100м2 0,36 - - - 44,97 - - - 16 - -
I64-7

38,6 x 1,165 = 44,97 руб.

Итого:

I44I 62 I2
5

Плановые накопления 6%

I15

Лист № 11 из 11 стр. 500 руб. 1981 (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 IБ-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

- 117 -

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

Для варианта с электродвигателем
СД2-85-40-8

К смете добавляется:

50	Пр-кт 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

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 119 -

8153/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш86 - II9 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство речных водозаборных сооружений совмещенно-
го типа производительностью I,0 - 3,0 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 (14 ф. 1)

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 -

УШШ № 117 стр. 50-51 от 1988 г. (1430)

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта, УШ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ			
					Ед. изм.	Общая		Всего	в том числе			Всего	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	-	-	-	

8459/44

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	7-281-7	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.1-1401	Затвор поворотный дисковый ИА99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-
7	12-791-12	Монтаж затвора 35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб. 24,7x1,25 = 30,88 руб.	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	168	124	<u>34</u> 15
8	Пр-нт 23-07 п.1-1402	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	II	12	13	14	15
9	I2-79I-13	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,12	51,12	<u>19,9</u>	-	526	358	<u>139</u>
				64,9x0,9x0,25 = 75,12 руб.						7,99				56
				40,9x1,25 = 51,12 руб.										
10	Ц. I ч. У п. 3404 2310 т. 10 К=1,2	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб												
		Д = 630x6	т	1,99	-	-	-	500,4	-	-	-	996	-	-
				1,91x1,04 = 1,99 т										
				417x1,2 = 500,4 руб.										
11	"-" п. 3414 "-	То же, Д=820x9	т	16,12	-	-	-	453,6	-	-	-	7312	-	-
				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	<u>4,39</u>	-	60	46	<u>8</u>
										1,66				3
				26,4x1,1 = 31,24 руб.										
				21,7 x 1,1 = 23,87 руб.										
				3,99 x 1,1 = 4,39 руб.										
				1,51x1,1 = 1,66 руб.										

[1308] 8459/14 п. 3404

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш.86

- 124 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I2-2-I3	То же, Ду 800	т	I5,5	-	-	-	28,7I	22	<u>4,18</u> I,63	-	445	34I	<u>65</u> 25
		26, I x I, I = 28,7I руб.												
		20 x I, I = 22 руб.												
		3,8 x I, I = 4,18 руб.												
		I,48 x I, I = I,63												
I4	<u>I5-6I3</u> 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> I5

ЭВМ инв. № 11 т.п. 500м.т.86 (14340)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/Ш .8Б - I25 -

Лист № 11 стр. 500 кв. 78. (43)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	<u>22-79</u> 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												

8453/44

Т.П.901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 128 -

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

УШ/Ш.86 №13 стр. 503 от 78 (1390)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 127 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	Пр-нт 23-07 п. I-1096	То же, Ду 150 мм 66хI, 0IхI, 03хI, 0I2 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
27	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	I
29	I2-802-7	То же, Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62	-	19	9	I
30	Пр-нт 23-07 п. I-0822	Клапан I9ч2Iбр Ду 50 мм 10,6хI, 0IхI, 03хI, 0I2 = = 11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
31	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	4	3	-

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 (690+(690-605)x0,5)x0,9)x1,1	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
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 1978 (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	-	-

УЩ Ш. 86/13 стр. 504 (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. I4, I7-I9,40)											11940	
		Плановые накопления - 8%											955	
		Всего, стоимость монтажных работ											12895	
		Строительные работы (по п. I4, I7-I9,40)											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 1,62x1,04 = 1,68 т 378 x 1,2 = 453,6 т	т	1,68	-	-	-	453,6	-	-	-	762	-	-
42	12-2-13 К-1,1	Монтаж трубных узлов	т	1,62	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	46	36	<u>7</u> 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, 18 руб.												
		I, 48xI, I=I, 63 руб.												
43	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска труб	100	0,2I	-	-	-	44,97	-	-	9	-	-	
				m2										
		38, 6xI, I65=44, 97 руб.												
		Итого:									8I7	36	7/3	
		Плановые накопле- ния 8 %									65			
		Итого добавляет- ся									882	36	7/3	
		Всего по варианту									48083	I57I7	I5I7	447/I73
											63800			
		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. 500/14/14 (1/346)

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>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	100м2	0,28	-	-	-	63,69	-	-	-	18	-	-
----	------------------------	--------------	-------	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

38,6 x 1,65 =

Итого:

1436 62 12/5

Плановые накопления - 8%

115

Итого добавляется

1553 62 12
5

Всего по варианту

48083 14430 1543 452
64471 175

Лист №13 от 500 листов (143 руб.)

8153/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш,86

- 134 -

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

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

К смете добавляется

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

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

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

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

Итого добавляется:

8438

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

Handwritten signatures and initials

К.И. Каган

Р.В. Лыся

П.И. Бураковская

Е.Е. Молчина

Лист № 13 от 5.06.86 (134)

8453/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 135 -

В Е Д О М О С Т Ь

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

Приложение к смете № 18

№ 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

УДН № 13 тир 504/13/83 (434)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УД/И. 8 Б

- 136 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

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

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

Основание: спецификация на чертежа МВ

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

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

нормативная условно-числовая продукция

Показатели по смете:

стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, производительность)

Лист № 13 от 5.10.83 (1/34)

8459/14

Лист № 13 от 5.04.1988 (1/34)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.8Б

- 137 -

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

Самотечный (сифонный) подвод воды

I	Пр-нт 23-07 п. I-10II I2-802-15	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=147,08 руб. 72,3-I,25=90,38 руб.													
2	Пр-нт 23-07 п. I-1006 I2-802-13	Задвижка клиновья фланцевая 30ч425бр Д=600 мм	шт	1	-	-	424	58,7	27,8	7,2	3,19	424	59	28	7/3

2450/14

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 (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 76:76,68x140=	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	-	-

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

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 140 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	39-I I-I	Клапан срыва вакуума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
I5	III ч.2 п.2118	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I6	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-О10	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	5,25 2,29	630	64	36	II 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	19,2	10,58	2,63 1,19	I55	19	11	3 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 5.01.1984 (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

УЛН №13 от 5/10/44 (13/4)

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.	И2-2-7	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.	И2-2-8	Монтаж трубных узлов	т	0,34	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	27	21	5/2	

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 (454)

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	-	-

УШШ №13 стр.5 от 10.08.84 (1434)

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 2,9x1,053=3,05	шт	4	-	-	-	3,05	-	-	-	12	-	-
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>	100	0,18	-	-	-	55;6	-	-	-	10	-	-
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 05-17 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	-	-

Лист № 8 из 5 листов (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	-	-	-

Указанная в 13 стр. 500 габаритов (1344)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 151 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65.	I2-Y- 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	-	-

Лист № 13 из 50 (194)

8459/44

Лист № 13 из 50 листов (1/24)

Т.П. 901-I-32.83			Лд. УП/Ш. 86		- 152 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71.	I2-807- -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 6x1,01x1,03x1,012 =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

Лл. 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) 1981.09.08 11:34

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ах.УМ/М.86

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
82.	<u>22-5II</u>	Заделка концов ко-												
	<u>37-I</u>	жука	шт	I	-	-	-	14,55	-	-	-	15	-	-
	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

ТМН №1/3 от 5/10/86 (134)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УИ/П.86

- 156 -

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

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

487

Накладные расходы 8,6 %

42

Итого:

529

Плановые накопления - 8%

42

Итого, стоимость металло-
монтажных работ

571

Отклонения по заработной плате:

Всего по смете:

23866

7956

1181

510

31822

141

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

2604

118

22

(2258+153)х1,08

9

УИИИ №13 стр.500/14/14 (1934)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Лк.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 №12 из 50 листов (1430)

8463/44

Т.П.901-1-32.83

Лх.УП/Ш.86 - 150 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Стоимость монтажных работ										7873	1202	514 182
		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 № 4 из 50 листов (1430)

8453/14

Т.П.90I-I-32.83

Л.УЦ/Щ.86

- 159 -

УЧЕТ ЗАКАЗОВ И ТР. ДОКУМЕНТОВ (ИЗМ)

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 исключаются по
п.п.3, 4, 21, 22, 27, 28

Оборудование

-164

155xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007

Монтажные работы

-2687

$(19+I+(84+30)) \times 0,5+2258+153)xI, 08$

Добавляется:

86. Ц.И.У.П
п.3427

Узлы технологических
гребенчатых из
стальных труб Д=1220x9

6,95xI, 04-7,23 * 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

Лисая

Р.В.Лисая

Составила

Бураковская

П.И.Бураковская

Проверила

Молчина

Е.Е.Молчина

ЭШП ш.н. 11: 700.000.000.000 (11.300)

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.	Зароботная 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 №17 от 500мх38 (143ф)

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

26,35

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

УШП за № 13 от 5/04/83 (1434)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 165 -

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

8458/14

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.86 - 165 -

УШ/Ш.86 №13 от 05.04.84 (1/346)

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 задвжкой Ду 1000 мм 76:76,63x211	шт	2	-	-	209,27	-	-	-	419	-	-	-
9	12-1105-I	Монтаж колонки	т	0,42	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	12	9	<u>2</u> 1
10	То же	Колонка управления задвжкой Ду 600 мм 76:76,63x180	шт	1	-	-	178,52	-	-	-	179	-	-	-
11	12-1105-I	Монтаж колонки	т	0,18	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	5	4	<u>1</u> 1
12	Пр-шт 23-07 п. I-1380 12-802-12	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>11</u> 5
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

8459/44

Т.П. 901-I-32.83 Ал. УШ/Ш .86 - 167 -

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

УШН №13 тпр 500х200х20 (13-ф)

2459/14

УДЛ №13 стр.5 от 24.11.86

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 4A 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 D=80 мм	шт	2	-	-	330	4,65	4	<u>0,4</u> 0,08	660	9	8	-	

8453/14

Т.П. 901-1-32.83 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. 500/14/84 (1/34)

8453/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/Ш.86 - 120 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	I2-2-8	То же, Ду 100 мм	т	0,38	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 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. 43 стр. 504 лист 44 (4344)

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 х 1,01 х 1,03 х 1,012 = = 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. 901-1-32.83 (171)

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 5.04.86 (1/34)

0453/14

УДН №13 стр 500 дата 28 (1934)

Т.П. 901-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86			- 174 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
52	Ц. I ч. 3 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	I2-2-9	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	10,8	-	9	7	2	
			5,85												
56	I5-6I3 I64-7	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	7-28I-I K=0,75	Монтаж насоса 25,6 x 0,75 14,11 x 0,75 3,5I 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

- I76 -

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	-	-

Л.УИ/Ш.86 (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 сталь- ных 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 труб 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 № 1 из 10 (1/300)

845944

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86

- 180 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 3%									758	-	-	-
		Итого									26031	-	-	-
		Заготов., складские 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 Ø 1200 из сметы исключается по п.п. 4,5, на сумму (2882+196)х1,08 =											3324	

Лист № 1 из 1-го тома сметы № 1 (1304)

8459/44

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-I-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 155xI, 01xI, 03xI, 012 xI, 007=										164		
		Монтаж (19+I+(84+30)x0,5+2882 +196)xI,08										3407		
		Добавляется:												
II. I	ч. 5	Узлы технологических трубопроводов из ста- льных труб Ø 1220x9	т	9,26	-	-	-	364	-	-	-	337I	-	-
	п. 3427	8,9xI,04=9,26 т												
		Монтаж трубных узлов	т	8,9	-	-	-	26,1	20	<u>3,8</u> 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 Ал. 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 смежного
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. 500/2010 г. № 113 (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/Ш.8Б №13 стр.500 лист №1 (ИЗФ)

8459/44

Т.П. 901-I-32.83

Л. УШ/Ш.86

- 189 -

УШД зал №3 стр.500кв.м (1434)

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Един. изм.	Масса брутто		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб			
						Общая	Оборудования	Монтажн. работ		Оборудования	Монтажн. работ				
								Все-го	в том числе		Все-го	в том числе			
									Основная зарплата			Эксп. машин в т.ч. зарплата	Основная зарплата	Эксп. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>Самотечный (сифонный подвод воды)</u>															
I.	Пр-т 23-07 п.1-1011	Задвижка клиновья фланцевая 30ч925бр М Ду 1000 мм с э/приводом	шт	2	-	-	1380	147,08	29,8	2760	294	181	60	23	
	12-802-15	129+72, 3x0,25=147,08 руб. 72, 3x1,25=90,38 руб.							11,7						

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	-	-

УЗЛЫ п.13 пр.500ммх6 (434)

8453/44

Лист № 13 стр. 5 от 20.08.54 (4304)

Т.П.901-1-32.83			Ал.УШ/Ш.66			- 190 -									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	12-2-II	Монтаж трубопроводов из стальных труб	т	2,16	-	-		31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,76	-	68	51	<u>9</u> 4	
8	<u>15-613</u> 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.8Б - 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 (134)

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 (1/2)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 193 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	22-96-	Монтаж сетки -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.	II. Iч. 5 п. 3327	Узлы технологических трубопроводов из ста- льных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диа- метром Д=83х4 428х0,9=385,2 руб.	т	0,13	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-

Лист № 13 от 5.06.1986 (134)

8453/44

УИИ №13 от 5.09.1994 (1344)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УИ/Ш.86 - 194 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
30.	I2-2-7	Монтаж трубных узлов	т	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 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	-	-

2453/44

ТМ № 1/17 от 05.04.84 (124)

Т.П. 90I-I-32, 83			Ал. Ущ/Ш. 8 Б			- 195 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	010	II	I2	I3	I4	I5
35.	-"	Фосфатирование и отрунтовка 0,32+0,26x2	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 обнкновенные, 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/см ² 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 05.04.84 (13/4)

8459/44

Т.П.901-1-32.83 Ал.УИ/П.86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
52	Пр-нт 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.86 (1434)

8453/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/Ш.86

- 199 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	I2-2-9	Монтаж трубопроводов стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	9	7	<u>2</u> 1
57	I5-6I3 I64-7	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	I7-37 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

1981 год №13 т.п.500000000 (1344)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УЩ/Ш.86			- 200 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Пр-нт 23-07 п.1-0425	Вентиль мембранный цапковый I3cBIOPI2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	120	-	-	-
62	I2-799-I BYOI2 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 BYOI2 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 BY OI2 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	-

УЛМ № 13 от 5.06.1984 (1344)

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 И46БК 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 И549Р 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.I п.15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

УММ №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.5 от 1953 г. (134)

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 расходы - 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 монтажных работ										9547		
		Стоимость общестроительных 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 металломонтажных работ (по п.15,16)										487		

Лист №13 от 5 октября 84 (1344)

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавить:												
84	III ч.5 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	638
														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			

Длина сан.уз. тр. 500 мм (14340)

8459/44

Т.П.90I-I-32-83

Ал.УШ/Ш.86

- 209 -

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

Для варианта с трубой
 Ду1200 мм без насоса
 из сметы исключить: по
 п.п. 4, 5, 21, 22, 27, 28

Оборудование

I55xI, 0IхI, 03хI, 0I2хI, 007

- I64

Монтаж

(I9+I+(84+30)х0,5+353I+240)хI,08

-4I56

Добавляется:

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

т II,29 - - - 364 - - - 4II0 - -

87 I2-2-I3

Монтаж грубных узлов

т I0,86 - - - 26, I 20

3,8
I,48

- 283 2I7 4I

I6

Итого

4393 2I7 4I

I6

Плановые накопления 8%

35I

Итого добавляется

4744

Лист № 13 от 5.09.83 (13.09)

8469/44

Т.П.901-1-32.83

Лк.УИ/Ш .86

- 210 -

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

Итого добавляется с
учетом исключения

588

Итого по варианту:

Оборудование

29617

Монтажные работы

10706

Строительные работы

554

Всего

40877

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

Начальник ОЭС *Лисая* - Р.В.Лисая

Составила *Бурякова* П.И.Буряковская

Проверила *Молчина* Е.Е.Молчина

Лист №13 из 50 листов (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

Львус

П.И.Бураковская

УЩ Л.УЩ/Ш.86 (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