

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

I,0 - 3,0 м³/сек.

АЛБОМ УШ.86.

С М Е Т Ы

КНИГА 3

8459 / 14

УДШ № 13 от 5.09.83 (434/)

8452/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- - -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-32.83
РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-
НОСТЬЮ I,0 - 3,0 м³/с
АЛЬБОМ 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 I2,6)
- III/2. Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части I6,2 м)
- III/3. Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части I9,8 м)
- III/4. Строительная часть при производстве работ методом "стена в грунте" (глубина подземной части I2,6 м)
- III/5. Строительная часть. Индустриальные изделия.
- IV. Электротехническая часть
- V. Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства
- VI. Спецификации оборудования
- VII. Ведомости потребности в материалах
- VIII. Сметы. Книги I,2,3,4

Разработан:
Проектным институтом
"Укрводоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Писанко Н.В.

Каган К.И.

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

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 2 -

С О Д Е Р Ж А Н И Е

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

: 7338 201.43 стр 500 лп 38 (43 фс)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 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%

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 5 -

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 шпоночном 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



Р.В.Лясая

УДК 62-13 стр 500 листов 86 (4349/)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II
к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений
производительностью 1,0 - 3,0 м³/сек - на приобретение и монтаж
оборудования насосной станции с насосом Д 1250/65 с э/двигателем
А II4-4М

ОСНОВАНИЕ:

Спецификация на
чертежах МВ л.9
Альбом I

Сметная стоимость
в тыс.руб.

Глубина подземной части в м

12,6

16,2

19,8

А) Всего

39,61

40,01

40,40

Составлена в ценах
1984 г.

В том числе:

1. Оборудования

29,46

29,46

29,46

2. Монтажных работ

8,66

9,06

9,44

3. Строительных работ

1,49

1,49

1,50

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

7,92

8,00

8,08

1. Расчетную единицу, руб.
(производительность)

2. 1 м² общей площади здания

3. 1 м³ объема здания

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 7 -

№ п/п	Шифр и № пози- ции прей- скуран- та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.								
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
								Все- го	в том числе			Все- го	в том числе		
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- та	
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 одно- балочный г/п 5т	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-	
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	<u>4,95</u> 2,05	-	51	43	<u>5</u> 2	
3	Пр-нт 23-0I п.1-067 I5-0I п.02-043 02-I2I	Насос Д I250/65 произв. I250 м3/ч с э/двигателем А II4-4М мощн. 320 квт.	шт	4	2,5I7	10,07	3340	-	-	-	I3360	-	-	-	
4020+I720-2400															

УЛНВ ш. №3 тир 500 д. ш. 24 (4346)

8459/44

Т.П790I-I-32.83		Ал.УН/Ш.86		- 8 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	7-28I-4M	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	8,5 3,29	-	181	99	34 13
5	ЦМО 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	11	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7x0,25=41,88 руб. 24,7x1,25=30,88 руб.	шт	11	-	-	-	41,88	30,88	3,72	-	461	340	41
8	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный поворотный I94 I6p Ду 600 375xI, I2=420 руб.	шт	4	-	-	420	-	-	-	1680	-	-	-

8459/14

УДК 62-13 стр 500 л. 26 (439)

Т.П.90I-I-23.83		Ал.УШ/Ш.86		- 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	$\frac{8,47}{3,72}$	-	I43	99	$\frac{34}{15}$
I0	п.3404 23-I0 стр.139 K=I,2	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб Д 630х6 объем: I0,83хI,04=II,26 руб. цена: 4I7хI,2=500,4 руб.	т	II,26	-	-	-	500,4	-	-	-	5634	-	-
II	I2-2-I2 K=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	$\frac{4,39}{I,66}$	-	338	259	$\frac{48}{18}$
I2	22-77 5-I4 22-I57 I0-I4 ЩчIр.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	-	-

8459/4

Лист №3 из 50 листов (434)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УЩ/Ш.86			- 10 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	22-503 36-I0	Протаскивание в кожух труб Ду600мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
I4	22-5II 37-I	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	19,4	-	-	-	39	-	-
I5	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб Ду 600 мм за 2 раза	100м2	I,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
Аварийный и дренажный трубопроводы														
I6	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос ГНОМ-I00-25	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
I7	7-28I-I	Монтаж насоса 25,6x0,75=I9,2 I4,Ix0,75=I0,58 3,5Ix0,75=2,63 I,59x0,75=I,I9	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	<u>2,63</u> I,I9	-	38	2I	<u>5</u> 2

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Цена Рыб- ничного завода 7-28I-I K=0,8	Насос ФП 16/27 с э/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	21	<u>5</u> 2
19	ЦМО №7	Стоимость э/энергии на опробование на- сосов	кВт час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
20	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22x1,01x1,03x1,012= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
21	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
22	Пр-нт 23-07 п. I-I094	Задвижка 30ч 476р Ду 80 мм 32x1,01x1,03x1,012= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-

УДН №13 стр 500 л. 26 (4346)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.86		- I2 -										
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	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	$\frac{I}{I}$
24	Пр-нт 23-07 п. I-I096	Задвижка 30ч 476р Ду 150 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2= =69,48	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
25	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	$\frac{0,62}{0,12}$	-	19	9	$\frac{I}{I}$
26	Пр-нт 23-07 п. I-0823	Клапан 19ч 216р Ду 50 10,6xI,0IxI,03xI,0I2= =11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
27	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	-
28	Пр-нт 23-07 п. I-0825	Клапан 19ч 216р Ду 150 18,3xI,0IxI,03x xI,0I2=19,27	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-

УШН 201/13 201500201201 (4346)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.86		- I3 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	<u>I</u> -
30.	Ц.Ич.5 п.3317 23-10 т.10 K=0,9 K=1,1	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д-57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9х х1, I=725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
31.	Ц.Ич.5 п.3327 -"	То же ,Д=89х4 508х0,9х1, I=502,92	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 K=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 50мм I25х1, I=137,5 руб. II4х1, I=125,4 руб. 3,75х1, I=4,12 руб. I,19х1, I=1,31 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	<u>4,12</u> 1,31	-	4	4	-

УШШ ш.к.43 т.р.500х178 (43фр)

8459/14

Лист № 1 из 500 листов (4340)

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.8Б		- I4 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-2-7 R=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8xI, I=107,58 руб. 79,1xI, I=87 руб. I4,5xI, 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	I2-2-8 R=I,I	То же, Ду 150 79,1xI, I=87,0I руб. 62,4xI, I=68,64 руб. I3,3xI, I=I4,63 руб. 7,12xI, I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 7,83	-	8I	64	<u>I4</u> 7
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 1%									278			
		Итого									28073			

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал' УШ/Ш.86

- I5 -

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

УШШ экз.43 тпр 500мг/г/8 (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б - I6-

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
												39609		<u>193</u>
														63
Нормативная условно-чистая продукция														
Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м														
К смете добавляется:														
37	Ц.Ич.5 п.3404 K=1,2	Узлы технологических трубопроводов Д 630х6 0,65х1,04=0,68 417х1,2=500,4	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
38	I2-2-I2	Монтаж 28,4х1,1=31,24 руб. 21,7х1,1=23,87 руб. 3,99х1,1=4,39 руб. 1,51х1,1=1,66 руб.	т	0,65	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	20	16	<u>3</u> 1

Итого сметы №3 по 500 руб. (43 руб.)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6xI, I65=44,97 руб. Итого Плановые накопления 8% Итого добавляется Всего по варианту: Для варианта с глубиной подземной части I9,8м К смете добавляется:	I00м2	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
												368	I6	<u>3</u> I
												29		
												397	I6	<u>3</u> I
												29457	I0549	I023 <u>I96</u> 64
40	Ц.Ич.5 п.3404	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д 630х6 I,3хI,04=I,35 4I7хI,2=500,4 руб.	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-

УШ. 200. 43 руб. 50 коп. 18. (4390)

8459/14

Т.П.90I-I-

Ал.УШ/Ш.8Б

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	I2-2-I2	Монтаж	т	1,3	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	41	31	<u>6</u> 2
		28,4xI, I=31,24 руб.												
		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

Маг
О.В.Лысая
Е.Е.Молчина

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

УДНД см. №3 стр.50 дата 78 (4340)

8459/44

Т.П.90I-I-

Ал.УШ/Ш.86

- 19 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на строительство речных водоза-
борных сооружений совмещенного типа производитель-
ностью 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
I	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

1. УШН зак. 4.3. стр. 500 п. 178 (4340)

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:

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

в/ с электродвигате-
лем А12-4-4

46,09	46,49	46,88
-------	-------	-------

в том числе:

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

Показатели по смете
 стоимость на:

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

8459/14

Т.П.90I-I-

Ал.УШ/Ш.86

- 2I -

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				общая стоимость руб.			
					<u>брутто</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 <u>машин</u> в т.ч. зарп- лата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация <u>машин</u> в т.ч. зарп- лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный т/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.1-068	Насос Д 1250-125 произв.1100 м3/час с эл.двигателем А12-52-4 мощн. 630 квт/час	шт	4	5,54	22,16	5080	-	-	-	20320	-	-	-

УШШ 20.11.47 2000 г. 18 (4340)

781 200.43 781 500 781 4300

Т.П.90I-I-			Ал.УЩ/Ш.86			- 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 23-07 п.1-140I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 мм с эл. приводом	шт	11	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-12 ВУ 012 п.2	Монтаж затвора 35,7+24,7х0,25=41,88 руб. 24,7х1,25=30,88 руб.	шт	11	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	461	340	<u>93</u> 41
8	Ц.1ч.5 п.3404 2310 стр.139 К=1,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х6 10,76х1,04=11,19 руб. 417х1,2=500,4 руб.	т	11,19	-	-	-	500,4	-	-	-	5599	-	-

8459/14

УДН 201.43 стр 500 листа 38 (43 фс)

Т.П.90I-I-		Ал.УШ/Ш 8 Б		- 23 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4xI,I=3I,24 руб. 2I,7xI,I=23,87 руб. 3,99xI,I=4,39 руб. I,5IxI,I=I,66 руб.	т	10,76	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	336	257	<u>47</u> I8
I0	22-77 5-I4 22-I57 I0-I4 -I п.253	Укладка кожуха из стальных труб Д=820x9 с усиленной изоляцией 2,04+6,2+36,2xI,003= =44,55 руб.	м	22	-	-	-	44,55	-	-	-	980	-	-
II	22-503 36-I0	Протаскивание в кожух труб Ду 600 мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
I2	22-5II 37-I	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	I9,4	-	-	-	39	-	-

8459/14

ДВН 201.41 стр 500-118 (4340)

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.86		- 24 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб Ду 600 мм за 2 раза	I00м2	I,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
I4	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный по- воротный Ду 600мм марки I9ч I6р 375хI, I2=420 руб.	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-
I5	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> I5
<u>Аварийный и дренажный трубопроводы</u>														
I6	Пр-нт 23-0I п. 6-059	Насос "Гном-I00-25"	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
I7	7-28I-I	Монтаж насоса 25,6х0,75=I9,2 руб. I4, Ix0,75=I0,58 руб. 3,5Ix0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I, I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,3	I0,58	<u>2,63</u> I, I9	-	39	2I	<u>5</u> 2

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
I8	Цена Рыб-инского э-да 7-28I-I K=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4A I0052Y3 25,6x0,75=19,2 руб. I4,Ix0,75=10,58 руб. 3,5Ix0,75=2,63 руб. I,59x0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,15	0,3	3I5	19,2	10,58	2,63	630	38	2I	<u>5</u> 2
I9	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насосов	кВт/час I26	-	-	-	0,03	-	-	-	-	4	-	-
20	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
2I	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	<u>0,06</u> 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	-	-

УДН сах.43 вер 50схата78 (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б

- 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	I4	<u>I</u> I
24	Пр-нт 23-07 п. I-I096	Задвижка 30ч 476р Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
25	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	I9	9	<u>I</u> I
26	Пр-нт 23-07 п. I-I0823	Клапан I9ч 2I6р Ду 50мм I0,6xI,0IхI,03х хI,0I2=II,I6руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
27	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	4	-
28	Пр-нт 23-07 п. I-I0825	Клапан I9ч 2I6р Ду I50мм I8,3хI,0IхI,03хI,0I2= =I9,27 руб.	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	39	-	-

УШШ эк.43 стр.500агв18 (4340)

7810 MAR. 43 TWP 5032 N TA 78 (4390)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/Ш.86			- 27 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
29	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$	-	I0	9	I	
30	Ц.Ич.У п.33I7 23I0 т.10 K=0,9 K=I,I	Узлы технологических трубопроводов Д=57х2,5	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-	
3I	"- п.3327	То же, Д=89х4 508х0,9хI,I=	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	Монтаж трубных узлов Ду 50 I25хI,I=I37,5 руб. II4хI,I=I25,4 руб. 3,75хI,I=4,I2 руб. I,I9хI,I=1,30 руб.	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	$\frac{4,I2}{I,3}$	-	4	4	-	

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	I2-2-7 K=I, I	То же, Ду 80 97,8xI, I=107,58 руб. 79,1xI, I=87,0I руб. I4,5xI, I=15,95 руб. 7,74xI, I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	107,58	87,0I	<u>15,95</u> 8,5I	-	24	I9	<u>4</u> 2
35	I2-y-I5 K=I, I	То же, Ду I50 79,1xI, 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
36.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого										34755	9858	II94 <u>325</u> I29
		Тара и упаковка-I%										348		
		Итого										35I03		
		Транспортные расходы-3%										I053		
		Итого										36I56		

УДБД
с.к.43
с.р.50
с.д.а.г.а.г.8
(4340)

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы-I,2%									434			
		Комплектация 0,7%									243			
		Итого стоимость оборудования									36833			
		Монтажные работы (без пп.IO-I3,36)										8675		
		Плановые накопления 8%										694		
		Всего, стоимость монтаж- ных работ										9369		
		Строительные работы (по п.п.IO-I3,36)										II83		
		Накладные расходы-I6,5%										I95		
		Итого										I378		
		Плановые накопления-8%										IIIO		
		Всего, стоимость строительных работ										I488		
		Всего по смете									36843	I0857		
												47760		

8459/14

Т.П.901-1-32.83

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=1,2	Узлы технологических трубопроводов Д 630х6 объем: $0,65 \times 1,04 = 0,68$ цена: $417 \times 1,2 = 500,4$	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
38.	I2-2-I2	Монтаж $28,4 \times 1,1 = 31,24$ $21,7 \times 1,1 = 23,87$ $3,99 \times 1,1 = 4,39$ $1,51 \times 1,1 = 1,66$	т	0,65	-	-	-	31,24	23,87	$\frac{4,39}{1,66}$	-	20	16	$\frac{3}{1}$
39.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб $38,6 \times 1,165 = 44,97$ руб.	100м ²	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
Итого												368	16	$\frac{3}{1}$
Плановые накопления 8%												29		$\frac{1}{1}$
Итого добавляется												397	16	$\frac{3}{1}$

7300 sur. 43 rnp 506 m m 78 (4390)

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.8Б		- 3I -												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		Итого по варианту											36843	11254	1210	<u>328</u> 130
		Для варианта с глубиной подземной части 19,8 м														
		К смете добавляется														
40.	п.3404 K=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 K=1,1	Монтаж	т	1,3	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	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	100м ²	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	16	-	-		
		38,6х1,165=44,97 руб.														
		Итого											733	31	<u>6</u> 2	

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 32 -

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

Плановые накопления 8%

59

Всего добавляется

792

Всего по варианту

36843 11649 1241 334

48492

132

Для варианта с эл.двигателем AI2-4I-4
к смете добавляется:

43. Пр-нт
I5-0I
п.02-055

Стоимость эл.двигателя AI2-4I-4 мощн. 500 квт.

шт

4

-

-

-

2607,98 -

-

-

10432 -

-

2460xI,0I x I,03 x I,0I2 x
xI,007 = 2607,98 руб.

44. Пр-нт
I5-0I
п.02-056

Исключается стоимость эл.двигателя AI2-52-4 мощн. 630 квт.

-12043

2840xI,0I x I,03 x I,0I2 x
xI,007 = 3010,83 руб.

Итого исключается

- 1611

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

С.И.Каган
Р.В.Лыся
П.И.Бураковская
Е.Е.Молчина

К.И.Каган

Р.В.Лыся

П.И.Бураковская

Е.Е.Молчина

Лист 1 из 1

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 I,0 - 3,0 м³/сек.

Приложение к смете № I2

№
п/п

Наименование

Ед.
изм.

К о л и ч е с т в о

Глубина I2,2 м

Глубина I6,2 м

Глубина I9,8м

I

2

3

4

5

6

I

Затраты труда

Затраты труда

ч/час

429I,70

43I6,49

4346, I9

2

Заработная плата

руб

-

-

-

3

Прочие машины

руб.

0,05

0,05

0,05

Составил

Л.Б.Б.

П.И.Бураковская

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 34 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений
совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м³/сек. На
приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом
Д - 1600/90 с электродвигателем А 12-41-4

Основание: спецификация на
чертежах МВ
л.9

Сметная стоимость в
тыс.руб.

Глубина подземной части в м

12,6

16,2

19,8

г/ Всего

44,82

45,22

45,61

в том числе:

1. Оборудование

34,37

34,37

34,37

2. Монтажные работы

8,96

9,35

9,74

3. Строительные работы

1,49

1,50

1,50

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу, руб.
(производительность)

7,00

7,07

7,13

2. 1 м² общей площади
здания

-

-

-

3. 1 м³ объема здания

-

-

-

Лист 44 из 50 (44/50)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 35 -

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе	Ос- нов- ная зар- пла- та		Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Все- го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран прдвесной электри- ческий однобалочный г/п 5 т.2100-13.3	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	51,2	43,5	4,95 2,05	-	51	44	5 2
3	Пр-нт 23-01 п.1-069	Насос Д-1600/90 производительностью 1600 м3/час с электро- двигателем А12-41-4 мощностью 500 кВт	шт	4	2,517	10,07	4500	-	-	-	18000	-	-	-

УШ/Ш.8Б
п.2-024
п.1-069
14340/

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 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.1-1401	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с электро- приводом	шт	11	-	-	715	-	-	-	7865	-	-	-
7.	12-79I-12	Монтаж затвора 35,7+24,7х1,25=66,58 руб. 24,7х1,25=30,88 руб.	шт	11	-	-	-	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 375х1,12=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

: УШН зак.43 тпр 500х1118 (14340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 37 -

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

: УШШ эк.43 стр.500апп.8 (43фс)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.Уш/Ш.86 - 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	22-503 36-I0	Протаскивание в кожух труб Ду 600мм	м	22	-	-	-	4,33	-	-	-	95	-	-
I5.	22-5II 37-I	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	19,4	-	-	-	39	-	-
<u>Аварийный и дренажный трубопроводы</u>														
I6.	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос ГНОМ-I00-25	шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-	2160	-	-	-
I7.	7-I8I-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
I8.	Цена Рыб- ничкого 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

УШШ см.43 стр.504 п.18. (4390)

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/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 I26	-	-	-	0,03	-	-	-	-	4	-	-
20.	Пр-нт 23-07 п.1-1093	Задвижка 30ч 47бр 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 47бр 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 47бр Ду 150 мм 66х1,01х1,03х1,012= =69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-

УШН с.к. 1/3 стр 500 л. 18 (14340)

8459/14

УДН 301.41 20050210178 (4340)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/Ш.8Б		- 40 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>I</u> -
26.	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан I9ч 2I6р Ду 50 I0,6xI,0IxI,03xI,0I2= = I1,49 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
27.	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
28.	Пр-нт 23-07 п.1-0825	Клапан I9ч 2I6р Ду 150 I8,3xI,0IxI,03xI,0I2= =I9,26	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.	Ц.1ч.5 п.33I7 23I0т.10 K=0,9 K=1,1	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д=57x2,5 690+(690-605)x0,5x x0,9xI,1=725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31.	Ц.Ич.5 п.3327	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, IхI, 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

: 7880 см. 43 см 500 см 18 (4340)

178.000 ser. 43 sup 50622778. (4390)

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.	I2-2-8 K=I,I	То же, Ду I50 79,IxI,I=87,0I 62,4xI,I=68,64 I3,3xI,I=I4,63 7,I2xI,I=8,22	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	<u>I4,63</u> 8,22	-	8I	64	<u>I4</u> 8	
36.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-	
		Итого										32435	9482	I009 <u>246</u> I07	
		Тара и упаковка I%										324			
		Итого										32759			
		Транспортные расходы 3%										983			
		Итого										33742			
		Заготовительно-складские расходы I,2%										405			
		Комплектация 0,7%										227			
		Итого, стоимость оборудо- вания										34374			

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 43 -

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

Монтажные работы (без п.12-15,36)												8299		
Плановые накопления 8%												664		
Итого, стоимость монтажных работ												8963		
Строительные работы (по п.12-15,36)												1183		
Накладные расходы 16,5%												195		
Итого												1378		
Плановые накопления-8%												110		
Итого, стоимость строитель- ных работ												1488		
Отклонения по заработной плате														
Всего по смете												34374	10451	1009 246
												44825		107
Нормативная условно-чистая продукция														
Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м														

УШН сан.43 тип 500гггггг (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш. .86

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
К смете добавляется:														
37.	Ц.Ич.5	Узлы технологиче- ских трубопроводов из Д=630х6 стальных труб	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
		0,65хI,04=0,68 т												
		4I7хI,2=500,4 руб.												
38.	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж	т	0,65	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u>	-	20	I6	<u>3</u> I
		28,4хI,I=3I,24 руб.								I,66				
		2I,7хI,I=23,87 руб.												
		3,99хI,I=4,39 руб.												
		I,5IхI,I=I,66 руб.												
39.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб	100м2	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
		38,6хI,I65=44,97 руб.												
Итого												368	I6	<u>3</u> I
Плановые накопления 8%												29		
Итого добавляется												397		
Итого по варианту										34374	I0848	I009	<u>246</u>	
										45222				I07

: УШШ ш.м.43 стр.500м2х8 (4390)

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.	I5-6I3 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

УШ/Ш .86
п.3404
стр.139
К=1,2
(4340)

8459/44

Т.П.901-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 46 -

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

Итого добавляется

793 - -

Всего по варианту

34374	11244	1040	252
45618			109

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

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

УДК 62-43 стр 50-51 таб. 143 (4390)

8459/14

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина 12,2 м	Глубина 15,8 м	Глубина 19,4 м
I	2	3	4	5	6

Затраты труда

I	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

П.И.Бураковская

П.И.Бураковская

УДШ см.43 стр 50скагл78 (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 48 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

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 2000-100, с электродвигателем А 13-59-6

Основание: спецификация
на чертежах МВ
л.9
Альбом I

Сметная стоимость	Глубина подземной части в м.		
	12,6	16,2	19,8
а/ с эл.двигателем А 13-59-6			
Всего	62,12	62,89	63,66
в том числе:			
1. Оборудование	48,27	48,27	48,27
2. Монтажные работы	11,87	12,64	13,40
3. Строительные работы	1,98	1,98	1,99
б/ с эл.двигателем СД2-85-57/6, СД2-85-45/6			
Всего	70,60	71,37	72,14
в том числе:			
1. Оборудование	56,75	56,75	56,75
2. Монтажные работы	11,87	12,64	13,40
3. Строительные работы	1,98	1,98	1,99
в/ с эл.двигателем А13-46-6			
Всего	60,04	60,81	61,58
в том числе:			

Лист 1 из 1
Т.П.90I-I-32.83
Ал.УШ/Ш.86
л.9
Альбом I

8459/14

Т.П.90I-I-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. 1 м2 общей площади здания			
3. 1 м3 объема здания			

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы,				Общая стоимость,			
					<u>брутто</u> <u>нетто</u>		Обо- руд.	руб.			Обо- руд.	руб		
					Ед. изм.	Общая		Монтажных работ	Все- го	в том числе		Монтажных работ	Все- го	в том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 н.2-024	Кран подвесной эле- ктрический одноба- лочный г/п 5 т	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-

78TH SER. 43 REP 507ATA78. (14390)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УЩ/Ш.8Б		- 50 -									
1	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 23-0I п. I-07I I5-0I п.02-064 п.06-024	Насос Д 2000-I00 производ.2000м3/час с эл.двигателем AI3-59-6 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>II5</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии на опробо- вание насосов	квт/ час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 мм с электро- приводом	шт	8	-	-	7I5	-	-	-	5720	-	-	-
7	-"- п. I-I402	То же, Ду 800 мм	шт	3	-	-	II80	-	-	-	3540	-	-	-

FROM SER. 43 TWP 50 NORTH R. 78
(4390)

Т.П.90I-I-32.83		Ал.УШ/Ш.8Б		- 5I -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-79I-I2	Монтаж затвора Ду 600 мм 35,7+24,7x0,25=4I,88 руб. 24,7xI,25=30,88 руб.	шт	8	-	-	-	4I,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	335	247	<u>68</u> 30
9.	I2-79I-I3	То же, Ду 800 мм 64,9+40,9x0,25=75,I2 40,9xI,25=5I,I2	шт	3	-	-	-	75,I2	5I,I2	<u>19,9</u> 7,99	-	225	I53	<u>60</u> 24
IO.	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный по- воротный I9ч I6р Ду 600 Ру IO 375xI,I2=420 руб.	шт	4	-	-	-	420	-	-	I680	-	-	-
I2.	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> I5
I2.	Ц.Iчу п.34I4	Узлы технологических трубопроводов Д820х9 т I2,06xI,04=I2,54 т 378xI,2=453,6 руб.	т	I2,54	-	-	-	453,6	-	-	-	5688	-	-

8459/14

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	$\frac{1}{n}$ п.3404	То же, Д=630х6 3,84хI,04=3,99 т 4I7хI,2=500,4 руб.	т	3,99	-	-	500,4	-	-	-	1997	-	-	-
I4.	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж трубных узлов Ду600 мм 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	3,84	-	-	-	3I,24	23,87	$\frac{4,39}{I,66}$	-	I20	92	$\frac{I7}{6}$
I5.	I2-2-I3	То же, Ду 800мм 26,IхI,I=28,7I руб. 20хI,I=22 руб. 3,8хI,I=4,I8 руб. I,48хI,I=I,63 руб.	т	I2,06	-	-	-	28,7I	22	$\frac{4,I8}{I,63}$	-	346	265	$\frac{50}{20}$
I6.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	I00м2	I,35	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

Итого 143 руб.

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7.	22-79	Укладка кожуха из стальных труб												
	5-I6	Д 1020x10 с усиленной												
	22-I59	изоляция	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
	10-I6	2,99+7,94+49,8х												
	ЦI-Iп.269	хI,003=60,88 руб.												
I8.	22-505	Протаскивание труб												
	36-I0	Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
I9.	22-5I3	Заделка концов ко-												
	37-3	жуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
Аварийный и дренажный трубопроводы														
20.	Пр-нт	Насос "ГНОМ-100-25"	шт	2	0,25	0,5	1080	-	-	-	2160	-	-	-
	23-0I													
	п.6-059													
2I.	7-28I-I	Монтаж насоса	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	4,26	-	38	21	8
	K=0,75	25,6х0,75=19,2 руб.								1,19				2
		14,1х0,75=10,58 руб.												
		3,51х0,75=4,26 руб.												
		1,59х0,75=1.19 руб.												

УДК 62-50:62-82 (4340)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/Ш.86		- 54 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	Цена Рыб- ничкого завода 7-28I-I K=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4A I00 52Y3 25,6x0,75=19,2 руб. 14,1x0,75=10,5 руб. 3,51x0,75=2,63 руб. 1,59x0,75=1,19 руб.	шт	2	0,15	0,3	315	19,2	10,5	<u>2,63</u> 1,19	630	38	21	<u>5</u> 2
23.	ЦМО 7	Стоимость электро- энергии на опробова- ние насосов	квт/ час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24.	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм 22x1,01x1,03x1,012= =23,16 руб.	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
25.	Пр-нт 23-07 п. I-I094	То же Ду 80мм 32x1,01x1,03x1,012= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	п. I-I096	То же, Ду 150мм 66xI,0I x I,03 x I,0I2= =69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
27.	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50мм	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	$\frac{0,62}{0,12}$	-	19	9	I
30.	Пр-нт 23-07 п. I-0823	Клапан I9ч 2I6р Ду 50 мм I0,6xI,0I x I,03 x xI,0I2=II,16 руб.	шт	2	-	-	-	II,16	-	-	-	22	-	-
31.	Пр-нт 23-07 п. I-0825	То же, Ду 150 I8,3xI,0I x I,03 x xI,0I2=I9,27 руб.	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	39	-	-

УШШ с.м. №3 стр.50с.м.178 (4340)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш .86

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I2-803-2	Монтаж клапана Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	4	4	-
33.	I2-803-5	То же, Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	I
34.	Ц.Ич.У п.3317 2310 т.10 К=1,1 К=0,9	Узлы технологиче- ских трубопроводов Д=57х2,5 /690+(690-605)х0,5/х х0,9х1,1=725,18 руб.	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
35.	-"- п.3348	То же Д=159х4,5 428х0,9х1,1=423,72 руб.	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
36.	-"- п.3327	То же Д=89х4 508х0,9х1,1=502.92 руб.	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-

1. УШШ п.п. 4/3 стр. 500 п.п. 38 (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	I2-Y-I2 K=I, I	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм I25xI, I=I37,5 руб. II4xI, I=I25,4 руб. 3,75xI, I=4, I3 руб. I, I9xI, I=I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4, I3</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

: 28.01.84 г. № 43 стр. 500-500 (43 ф.)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
40.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									45550	I2560	I354	<u>384</u> I48
		Тара и упаковка I%									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												II868

Уд. ш. 43 стр 500м2 38 (14340)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86

- 59 -

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

УДН 200.43 стр 500 п.38 (43 ф)

8452/14

УДН за № 13 от 5 июля 1984 (434)

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	I00м2	0,18	-	-	-	44,97	-	-	-	-	-	-		
Итого:												720	3I	6/2		
Плановые накопления 6 %												58				
Итого добавляется												778				
Всего по варианту												48273	I4622	<u>390</u>		
												62895	I385	540		

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.34I4	Узлы технологических трубопроводов Д=820х9 2,84хI,04=2,95 т 378хI,2=453,6 руб.	т	2,95	-	-	-	453,6	-	-	-	I338	-	-
45.	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж трубных узлов 26,1хI,I=28,7I руб. 20 х I,I =22 руб. 3,8хI,I=4,I8 руб. I,48хI,I=I,63 руб.	т	2,84	-	-	-	28,7I	22	<u>4,I8</u> I,63	-	82	62	<u>I2</u> 5
46.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб I00м2 0,36 38,6хI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-

Итого

I436 62 I2
5

УДШ экз.43 стр.500кагв78 (4390)

Лист 43 из 50 (43 ф)

8469/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 62 -														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые накопления 8%												II5		
Итого добавляется												I55I		
Всего по варианту												48273	I5395	I4I6 396
												63668		I53
Для варианта с эл.двигателем СД2-85-57/6 мощн.800 кВт к смете добавляется:														
47.	Пр-нт I5-0I п.06-003	Стоимость эл.двигателя СД2-85-57/6 мощн. 800 кВт	шт	4	-	-	6276,II	-	-	-	25I04	-	-	-
5920xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007=6276,I														
Исключается:														
48.	-"- п.06-024	Стоимость э/двигателя AI3-59-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623	-	-	-
3920xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007=4I55,8 руб.														
Всего добавляется												848I		

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 63 -

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

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	-	-	6276,11	-	-	-	25104	-	-	-
-----	----------------------------	---	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	---	---	---

5920xI,0IxI,03xI,0I2
xI,007=6276,11

Из сметы исключается:

50.	"- п.02-024	Электродвигатель АІЗ- 59-6	шт	4	-	-	4155,8	-	-	-	16623	-	-	-
-----	----------------	-------------------------------	----	---	---	---	--------	---	---	---	-------	---	---	---

3920xI,0IxI,03xI,0I2
xI,007=4155,8

Итого добавляется:

8481

Для варианта с эл.
двигателем АІЗ-48-6
мощн. 630 кВт

51.	"- I5-01 п.02-063	К смете добавляется Стоимость эл.двигате- ля АІЗ-46-6 мощн. 630 кВт	шт	4	-	-	3636,33	-	-	-	14545	-	-	-
-----	-------------------------	--	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	---	---	---

3430xI,0IxI,03xI,0I2
xI,007=3636,33

УШШ 8459/14 8459/14 (4346)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.8Б - 64 -

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

52.	Пр-нт	Исключается												
	15-01	Стоимость эл.двигателя												
	п.02-024	AI3-59-6	шт	4	-	-	4155,8	-	-	-	16623	-	-	-
		3920xI, 0IxI, 03xI, 0I2x												
		xI, 007=4155,8												

Итого исключается - 2078

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Маг
Лей

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

УДШ № 43 стр 504 п. 38 (4340)

Приложение к смете № I4

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

1697

П.И.Бураковская

8452/11

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 66 -

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

УШ/Ш.8Б
л. 9
Альбом I

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 67 -

8459/44

м) с электродвигателями
А 12-42-8

55,30

56,07

56,84

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; 7,05; 7,13.

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ			
								Все- го	в т.ч.		Все- го	в том числе		
									Ос- нов- ная зар- пла- та			Эксп- луа- тация машин в т.ч. зарпл.	Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксп- луата- ция машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной элект- рический однобалочный Г/п 5 т	шт	I			2100	-	-	-	2100			

8459/14

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-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. I-072	Насос Д 2500-62 произв. 2500 м3/час с электродвигателем А I3-37-6 мощн. 500 кВт.	шт	4	7,73	30,9	5970				23880			
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4				167				668		
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насо- сов	кВт/ час	8400				0,03				252		
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10	шт	8				715			5720			
7	-"- п. I-I402	То же, Ду 800	шт	3				1180			3540			

УШ/Ш .86
м. 43
стр. 50
м. 38
(4340)

Всего на ч. 4-й стр. 50 карт №8 (4390)

[illegible]

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	п.34I4	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 K=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 600 28,4 x 1,1 = 31,24 руб. 21,7 x 1,1 = 23,87 руб. 3,99 x 1,1 = 4,39 руб. 1,51 x 1,1 = 1,66 руб.	т	5,13				31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66		160	I22	<u>23</u> 9
I5	I2-2-I3	То же, Ду 800 26,1 x 1,1 = 28,71 руб. 20 x 1,1 = 22 руб. 3,8 x 1,1 = 4,18 руб. 1,48 x 1,1 = 1,63 руб.	т	12,97				28,71	22	<u>4,18</u> 1,63		372	285	<u>54</u> 21
I6	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2 1,35						38,6				52		

ДПД экз. 43 стр. 564 табл. 8 (43 до)

8459/44

[illegible]

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	Цена Рыб-Насос ФН 16/27 с элект- нического тродвигателем 4А завода 100 52 УЗ 7-28I- I K= 0,75	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	5/2
23.	ЦМО 7	Стоимость э/энер- гии на опробование насосов	квт/ час	126				0,03				4		
24.	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч470р Ду- 50 мм 22xI,01xI,03xI,012= 23,16 руб.	шт	2				23,16				46		
25.	-"- п. I-I094	То же, Ду 80 мм 32xI,01xI,03xI,012= 33,69 руб.	шт	4				33,69				135		

УШ/Ш.86/13 стр.500 (434)

1: 7B:10 222.43 7np5022278 (4390)

Т.П. 90I-I-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-I096	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-нт 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		

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 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	Ц.1 ч.5 п.33Г7 2310 т.10 K=0,9 =1,1	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов Д = 57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9х1,1 = = 725,18 руб.	т	0,03				725,18				22		
35	-"-	То же, Д = 89 х 4 508х0,9х1,1 = 502,92 руб.	т	0,22				502,92				III		
36	-"-	То же, Д = 159х4,5 428х0,9х1,1 = 423,72 руб.	т	0,93				423,72				394		
37	I2-2-6 K=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм 125 х 1,1 = 137,5 руб. 114 х 1,1 = 125,4 руб. 3,75 х 1,1 = 4,12 руб. 1,19 х 1,1 = 1,31	т	0,03				137,5	125,4	<u>4,12</u> 1,31		4	4	I

УШ/Ш.8Б (4340)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 75 -

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> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2 0,4						38,6				I5		
Итого:											39710	13801	<u>284</u>	
Тара и упаковка I %											397		1134	119
Итого											40107			

УШ/Ш.86
14340

- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3 %									1203			
		Итого									41310			
		Заготовительно-склад- ские 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		1134	284
														119
		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		

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- 77 -

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

Отклонения по заработной плате

Всего по смете

42362 15184 1134 284
57546 119

Нормативная условно-чистая продукция

Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м

К смете добавляется:

41 Ц.1 ч.5
п.3414

Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 820 х 9

т 1,48

453,6

671

$1,42 \times 1,04 = 1,48$ т

$378 \times 1,2 = 453,6$ руб.

42 12-2-13

Монтаж трубных узлов

т 1,42

28,71 22

4,18
1,63

41 31

6
2

$26,1 \times 1,1 = 28,71$ руб.

$20 \times 1,1 = 22$ руб.

$3,8 \times 1,1 = 4,18$ руб.

$1,48 \times 1,1 = 1,63$ руб.

УШ/Ш.8Б (4390)

7000 000 43 700 500 200 200 (4300)

Ар. VIII/III. 86 - 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
43	<u>I5-6I3</u> <u>I64-7</u>	Окраска труб 38,6хI, I65=44,97	IOOm2	0,I8				44,97				8		
		Итого:										720	3I	6/2
		Плановые накопления 8%										58		
		Итого добавляется:										778		
		Всего по варианту										42362	I5962	I165 <u>290</u>
												58324		I2I
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м												
		К смете добавляется:												
44	Ц.Iч.5 п.34I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=820х9 т 2,84хI,04=2,95 т 378хI,2=453,6 руб.		2,95				453,6				I338		

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 79 -

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

45	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	2,84					28,71	22	$\frac{4,18}{1,63}$	82	62	$\frac{12}{5}$
----	---------	----------------------	---	------	--	--	--	--	-------	----	---------------------	----	----	----------------

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	I5-6I3 I64-7	Окраска труб	100м2	0,36					44,97			I6		
----	-----------------	--------------	-------	------	--	--	--	--	-------	--	--	----	--	--

38,6x1,165 = 44,97 руб.

Итого

												I436	62	$\frac{12}{5}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	----	----------------

Плановые накопления 8%

												I116		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--

Итого добавляется

												I551		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--

Всего по варианту

											42362	I6735	I196	$\frac{296}{124}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------	------	-------------------

57097

Для варианта с э/двигателем
 А I3-46-6

К смете добавляется:

47	Пр-нт I5-01 п.02-063	Стоимость э/двигателя А I3-46-6 мощн. 630 квт/час	шт	4					3636,32			I4545		
----	----------------------------	---	----	---	--	--	--	--	---------	--	--	-------	--	--

УШ/Ш.86/44/340

- 80 -

[illegible]

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

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

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 82 -

8469/44

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на строительство речных водоза-
борных сооружений совмещенного типа производитель-
ностью 1,0 - 3,0 м³/сек.

Приложение к смете № 15

№№ 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

Л.Б.у.

П.И. Бураковская

Лист № 43 из 50 листов (43 фол)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 83 -

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

УШ 90I-I-32.83 (434)

8459/44

Т.П.901-I-32.83

Ал. 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. I м2 общей площади здания о) 5,24; 5,31; 5,36; с) 4,24; 4,31; 4,36.
3. I м3 объема здания

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
					Ед. изм.	Об- щая		Все- го	в том числе			Все- го	в том числе:	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический од- нобалочный т/п 5 т	шт	I	-	-	2100	-	-	-	2100	-	-	-

Лист 44 стр 500 из 78 (434)

Лист 13 из 13 (434)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83			Ал.УШ/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	I	-	-	-	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.1-1401	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-
7	- п.1- 1402	То же, Ду 800	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-

УЛН за №3 стр 500 лист 28 (434)

8459/4

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86			- 86 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-79I-I2 K=I,25	Монтаж затвора Ду 600 шт 35,7+24,7x0,25 = 4I,88 руб. 24,7 x I,25 = 30,88 руб.	4	-	-	-	-	4I,88 30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	I68	I24	<u>34</u> I5	
9	I2-79I-I3 K=I,25	То же, Ду 800 64,9 + 40,9 x 0,25 = 75,I2 руб. 40,9 x I,25 = 5I,I2 руб.	шт 7	-	-	-	-	75,I2 5I,I2	<u>19,9</u> 7,99	-	526	358	<u>139</u> 56	
I0	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный по- воротный фланцевый I94I6p Ду 600 375 x I,I2 = 420	шт 4	-	-	420	-	-	-	-	I680			
II	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт 4	-	-	-	-	35,7 24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> I5	
I2	Ц. I ч. У п. 3404 23I0 стр. I39 K=I,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630 x 6 2,66xI,04 = 2,77 т 4I7 x I,2 = 500,4 руб.	т 2,77	-	-	-	-	500,4 -	-	-	I386	-	-	

Т.П. 901-1-32.83			Ал. УШ/Ш.86			- 87 -								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Ц.1 ч.У п.34I4	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	-	-
I4	I2-2-I2 K=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
I5	I2-2-I3 K=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

8453/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	I,42	-	-	-	38,6	-	-	-	55	-	-
I7	22-79 5-16	Укладка кожуха из стальных труб Д=												
	22-159	1020х10 с усилен- ной изоляцией	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
	10-16 Ц.1-1 п.269	2,99+7,94+49,8х1,003 = 60,88 руб.												
I8	22-505 36-10	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
I9	22-513 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 листа 28 (4396)

8459/44

Т.П. 901-I-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-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 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.												
22	Цена Рыбинс- кого 3-да 7-281-I K=0,75	Насос ФП 16/27 с электродвигателем	шт	2	0,5	0,3	315	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	630	38	5	<u>3</u> 2
		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.												
23	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насо- сов	кВт час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт 23-07 п.1-1093	Задвижка 30ч 476р Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-
		22x1,01x1,03x1,012 = 23,16 руб.												

УДН 20.11.43 гир 500 дм 24 (4346)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86 - 90 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-нт 23-07 п.1-1094	То же, Ду 80 мм 32х1,01х1,03х1,012 = = 33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-
26	Пр-нт 23-07 п.1-1096	То же, Ду 150 мм 66х1,01х1,03х1,012 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
27	I2-802-3	МОНТАЖ задвижки Ду 50	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	14	<u>1</u> -
29	I2-802-7	То же, Ду 150	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> 1
30	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан I942I6p Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 9I -

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

$10,6 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 =$
 $= 11,49 \text{ руб.}$

31	-"- п.1-0825	То же, Ду 150	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-
----	-----------------	---------------	----	---	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

$18,3 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 =$
 $= 19,27 \text{ руб.}$

32	I2-803-2	Монтаж клапана Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	4	3	-
----	----------	----------------------------	----	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---

33	I2-803-5	То же, Ду 150	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	10	9	1
----	----------	---------------	----	---	---	---	---	------	-----	------	---	----	---	---

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 x0,9x1,1 = 725,18 руб.	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
----	--	---	---	------	---	---	---	--------	---	---	---	----	---	---

УБВН зак.43 гпр500дана26 (4346/)

8459/44

УБД
ак. 41
гпр 500
гпр 38
(434)

Т.П. 90I-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 = 89х4 508х0,9хI,I = 502,92 руб.	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
36	п. 3348 "- "-	То же, Д = 159х4,5 428х0,9хI,I = 423,73 руб.	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
37	I2-Y-I2 K=I,I	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм I25 х I,I = I37,5 руб. II4 х I,I = I25,4 руб. 3,75 х I,I = 4,I2 руб. I,I9 х I,I = I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4,I2</u> I,3I	-	4	4	<u>I</u> -
38	I2-Y-I3 K=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8 х I,I = I07,58 руб. 79,I х I,I = 87,0I руб. I4,5 х I,I = I5,95 руб. 7,78 х I,I = 8,56 руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	<u>I5,95</u> 8,56	-	24	I9	<u>4</u> 2

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
39	I2-V-I5 K=I,I	То же, Ду 150	т 0,93		-	-	-	87,01	68,64	<u>I4,63</u> 7,84	-	81	64	<u>I4</u> 7	
		79,I x I,I = 87,0I руб.													
		62,4 x I,I = 68,64 руб.													
		I3,3 x I,I = I4,63 руб.													
		7,I3 x I,I = 7,84 руб.													
40	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-	
	Итого											37530	I3767	I467	<u>434</u> I69
	Тара и упаковкаI%											375			
	Итого											37905	-	-	-
	Транспортные расходы 3%											II37	-	-	-
	Итого:											39042	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы I,2%											468	-	-	-

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - 94 -

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

Комплектация 0,7%

263

Итого: стоимость оборудования

39773

Монтаж (без п.п, 16-19,40)

12126

Плановые накопления 8%

970

Итого, стоимость монтажных работ

13096

Строительные работы
(по п.п. 16-19,40)

1641

Накладные расходы 16,5%

271

Итого:

1912

Плановые накопления 8%

153

Итого, стоимость строительных работ

2065

Отклонения по заработной плате

-

УБД 2000.44 стр 50000000 (4300)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Всего по смете:												39773	15161	1467	<u>434</u>
												54944			<u>169</u>
Нормативная условно- чистая продукция															
Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м															
К смете добавляется:															
41. П. Ич. У п. 3414 K=1,2	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных труб Д 820х9		т	1,69	-	-	-	453,6	-	-	-	767	-	-	
1,63х1,04=1,69 т															
378х1,2=453,6 руб.															
42. 12-2-12 K=1,1	Монтаж трубных уз- лов		т	1,63	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	47	36	7/3	
26,1х1,1=28,71 руб.															
20х1,1=22 руб.															
3,8х1,1=4,18 руб.															
1,48х1,1=1,63 руб.															

УШ 2013 г. 500 руб. (434)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/Ш. 86

- 96 -

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

43.	I5-6I3	Окраска труб	100											
	I64-7		м2	0,21	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-

38,6хI, I65=44,97
руб.

Итого:

823 36 7/3

Плановые накопле-
ния 8 %

66

Итого добавляет-
ся:

889

Итого по варианту:

39773 I6050 I503 44I

55823

I72

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

44 Ц.Ич.У
п.34I4

Узлы технологи-
ческие трубопро-
водов из стальных
труб Д 820х9

т 2,35 - - - 453,6

I338

2,84хI,04=2,95 т
378хI,2=453,6 руб.

YBTH ser. 43 exp 502878 (4340)

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 K-I,I	Монтаж трубных уз- лов	т	2,84	-	-	-	28,71	22	$\frac{4,18}{1,63}$	-	82	62	$\frac{12}{5}$
		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 I64-7	Окраска труб	100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		38,6 x I,I65 = 44,97												
		Итого:										I436	62	$\frac{12}{5}$
		Плановые накопления 8%										I15		
		Итого добавляется										I55I	62	$\frac{12}{5}$
		Итого по варианту										39773	I67I2	I529 $\frac{446}{I74}$
												<u>56485</u>		

8459/44

УВМ м.н. 43 стр 506-508 (4390)

Т.П. 90I-I-32.83														
Ал. УШ/Ш.86 - 98 -														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Для варианта с эл.двигателем AI2-49-6 к смете добавляется:														
47	Пр-нт I5-0I п.02-06I	Стоимость электро- двигателя AI2-49-6 мощн. 400 кВт. шт 4 2700xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = = 2862,4I												
				4	-	-	2862,4I	-	-	-	II450	-	-	-
48	-"- п.02-060	Исключается стоим- мость эл.двигателя AI2-39-6 " 2440xI,0IxI,03xI,0I2x x I,007 = 2586,77 Итого добавляется Для варианта с эл.двигателем CD2-74/47-6 мощн. 400 кВт к смете добавляется:												
				4	-	-	2586,77	-	-	-	I0347	-	-	-
											II03			
49	Пр-нт I5-0I п.06-00I	Стоимость эл.двига- теля CD2-74/47-6 шт 4 56I8,8I - 22475												
				4	-	-	56I8,8I	-	-	-	22475			

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 стои-
мость эл.двигателя

AI2-39-6

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

Пр-нт

п.02-060

Исключается стои-
мость эл.двигателя

AI2-39-6

шт

4

-

-

2586,77 -

-

-

10347

-

-

-

2440xI,0IxI,03xI,0I2x

xI,007 = 2586,77

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/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
AI2-35-6

к смете добавляется

53 Пр-нт Стоимость эл.дви-
I5-0I гателя AI2-35-6
п.02-059 мощн. 250 кВт шт 4 - 2427,75 - - - 37II - - -
2290xI,0IxI,03xI,0I2 x
x I,007 = 2427,75

54 -"- Исклучается стоимость
п.02-060 эл.двигателя
AI2-39-6 шт 4 - 2586,77 - - - 10347 - - -
2440xI,CIxI,03xI,0I2x
xI,007 = 2586,77

Итого исключается -636

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

Handwritten signatures and initials

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

ЗВШ сек.43 стр.506аг.78 (4340)

8459/14

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

№ п/п	Наименование	Един. 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

М.Б. -

П.И. Бураковская

УШШ экз. 43 гир. 506мг. 88 (4390)

Т.П. 901-I-32.83
 Ал.УШ/Ш.86
 - 102 -
 ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17
 и 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 МВ л.9
 Альбом I

Т.П. 901-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 102 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

и 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 МВ л.9
 Альбом I

Сметная стоимость
 в тыс.руб.

Глубина подземной части в м

12,6

16,2

19,8

г) с электродвигателем АІЗ-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 АІЗ-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. 90I-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

УДН 2011 г. 43 стр 500 шт 38 (43 шт)

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ		
								Все- го	в том числе			Все- го	в т. числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксп- луата- ция машин в т.ч. зарплата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксп- луата- ция машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт I9-05 п.2-024	Край подвесной элект- рический однобалоч- ный г/п 5 т	шт	I	3,82	3,82	2100	-	-	-	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

8459/44

Т.П. 90Г-I-32.83

Ал. УШ/Ш8Б - 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 А13-59-6 мощн. 800 кВт	шт	4	11,42	45,68	7340	-	-	-	29360	-	-	-
	Пр-нт 15-01 п. 02-064 п. 06-024	7950+3920-4530 = 7340 руб.												
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	167	71,8	<u>28,7</u> 9,5	-	668	287	<u>115</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насоса	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/приводом	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-

: УШШ зак. 43 тпр 500 шт 78 (4340)

1: 83:00 sec. 43 sup 5067a-78, (4390)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.8Б			- 105 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u>	-	I68	I24	<u>34</u>	
										3,72				I5	
		35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.													
		24,7x1,25 = 30,88 руб.													
8	Пр-нт 23-07 п. I-I402	Затвор дисковый ИА 99044 Ду 800 мм с э/приводом	шт	7	-	-	II80	-	-	-	8260	-	-	-	
9	I2-79I-I3	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,12	51,12	<u>19,9</u>	-	526	358	<u>139</u>	
										7,99				56	
		64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб.													
		40,9 x 1,25 = 51,12 руб.													
10	Ц. I ч. У п. 3404 2310 т. 10 K=I,2	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов из стальных труб Д = 630x6	т	3,52	-	-	-	500,4	-	-	-	I76I	-	-	
		3,38 x 1,04 = 352 т													
		417 x 1,2 = 500,4 руб.													

8459/44

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. 3414	То же, Д = 820 х 9 т 13,26 х 1,04 = 13,79 т 378 х 1,2 = 453,6 руб.	13,79	-	-	-	-	453,60	-	-	-	6255	-	-
I2	I2-2-I2 K=I,I	Монтаж трубных уз- лов Ду 600 мм т 28,4 х 1,1 = 31,24 руб. 21,7 х 1,1 = 23,87 руб. 3,99 х 1,1 = 4,39 руб. 1,51 х 1,1 = 1,66 руб.	3,38	-	-	-	-	31,24	23,87	4,39 1,66	-	106	81	15 6
I3	I2-2-I3 K=I,I	То же, Ду 800 т 26,1 х 1,1 = 28,71 руб. 20 х 1,1 = 22 руб. 3,8 х 1,1 = руб.	13,26	-	-	-	-	28,71	22	-	-	381	292	-
I4	I5-6I3 I64-7	1,48 х 1,1 = руб. Масляная окраска труб за 2 раза 100м2	0,6	-	-	-	-	38,6	-	-	-	23	-	-

УШ/Ш.86
п. 3414
143001

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86			- 107 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I5	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6p Ду 600 мм 375 x I, I2 = 420	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-	
I6	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	<u>8,47</u> 3,72	-	I43	99	<u>34</u> I5	
I7	<u>22-79</u> 5-I6 <u>22-I59</u> I0-I6 П. I ч. I п. 269	Укладка кожуха из стальных труб Д=I020xI0 (2 шт.) с усиленной изоля- цией 2,99+7,94+49,8xI,003 = 60,88	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-	
I8	<u>22-505</u> 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	I16	-	-	
I9	<u>22-5I3</u> 37-32	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-	

8458/14

Т.П. 90I-I-32.83

Л.Л. 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 "ТНОМ-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	<u>2,63</u> 1,19	-	38	21	<u>5</u> 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	<u>2,66</u> 1,19	630	38	21	<u>5</u> 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	-	-

УДН эк.44 стр.50кв.88 (4340)

УБ:ИД 201.43 7005062078 (4340)

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	шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-	
		22xI,0IxI,03xI,0I2 = 23,16 руб.													
26	-"- п. I-I094	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-	
		32xI,0IxI,03xI,0I2 = = 33,69 руб.													
27	-"- п. I-I096	То же, Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-	
		66xI,0IxI,03xI,0I2 = = 69,48 руб.													
28	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	-	
29	I2-802-5	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	13	<u>1</u> -	
30	I2-802-7	То же, Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	<u>1</u> -	

8459/44

Т.П. 901-1-32.83

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.1-0822	Клапан 19ч 216р Ду 50 мм 10,6х1,01х1,03х1,012 = = 11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
32	12-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	-
33	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан 19ч 216р Ду 150 мм 18,3х1,01х1,03х1,012 = = 19,27	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	38	-	-
34	12-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	$\frac{0,56}{0,09}$	-	10	9	1
35	Ц.1 ч.У п.3317	Узлы технологи- ческих трубопрово- дов Д = 57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9х1,1 = = 725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-

УШ/Ш.8Б 110 (14390)

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	I2-2-6 K-I,I	Монтаж трубных узлов Ду 50 I25 x I,I = I37,5 руб. II4 x I,I = I25,4 руб. 3,75 x I,I = 4,I3 руб. I,I9 x I,I = I,3I	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	$\frac{4,I3}{I,3I}$	-	4	4	<u>I</u> -
----	-----------------	--	---	------	---	---	---	-------	-------	---------------------	---	---	---	---------------

39	I2-2-7 K-I,I	То же, Ду 80 97,8 x I,I = I07,58 руб. 79,I x I,I = 87,0I руб. I4,5 x I,I = I5,95 руб. 7,74 x I,I = 8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	$\frac{I5,95}{8,5I}$	-	24	I9	$\frac{4}{2}$
----	-----------------	--	---	------	---	---	---	--------	-------	----------------------	---	----	----	---------------

1950 222.43 700 5022222222 (4300)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.8Б			- II2 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-2-8	То же, Ду I50	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63	-	8I	64	<u>I4</u>
		79,I x I,I = 87,0I руб.								7,83				7
		62,4 x I,I = 68,64 руб.												
		I3,3 x I,I = I4,63 руб.												
		7,I2 x I,I = 7,83 руб.												
4I	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого:										47050	I3085	I467 <u>382</u> I48
		Тара и упаковка I%										47I		
		Итого:										4752I		
		Транспортные расходы 3%										I426		
		Итого:										48947		
		Заготовительно-складо- кие расходы I,2%										587		
		Комплектация 0,7%										329		
		Итого стоимость оборудо- вания										49863		

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш .86			- II3 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Монтажные работы (без п. I4, I7-I9, 44)												II543			
Плановые накопления 8%												923			
Всего, стоимость монтажных работ												I2466			
Строительные работы (по п.п. I4, I7-I9, 44)												I542			
Накладные расходы I6,5%												254			
Итого:												I796			
Плановые накопления 8%												I44			
Всего стоимость строительных работ												I940			
Отклонения по заработной плате												-			
Всего по смете												49863	I4406	I467	<u>382</u> I48
Нормативная условно-чистая продукция															
Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м															
К смете добавляется:															

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- II4 -

8459/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц. I ч. У п. 34I4	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д 820x9 I,63xI,04 = I,69 т 378 x I,2 = 453,6 руб.	т	I,69	-	-	-	453,6	-	-	-	767	-	-
43	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж 26,I x I,I = 28,7I руб. 20 x I,I = 22 руб. 3,8 x I,I = 4,I8 руб. I,48 x I,I = I,63 руб.	т	I,63	-	-	-	28,7I	22	$\frac{4,I8}{I,63}$	-	47	36	$\frac{7}{3}$
44	I5-6I3 I64-7	Окраска труб I00м2 38,6xI,I65 = 44,97 руб.	I00м2	0,2I	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-
Итого:												823	36	$\frac{7}{3}$
Плановые накопления 8%												66		
Итого добавляется												889		
Всего по варианту:												49863	I5295	I503 $\frac{389}{I5I}$

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш86 - II5 -

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:

45	Ц. I ч. У п. 3414	Узлы технологи- ческих трубопроводов Д 820 х 9	т	2,96	-	-	-	453,6	-	-	-	1343	-	-
		2,84 х 1,04 = 2,96												
		378 х 1,2 = 453,6 руб.												
46	I2-2-I3 К=I, I	Монтаж трубных узлов	т	2,84	-	-	-	28,71	22	4,18 1,63	-	82	62	12 5
		26,1 х 1,1 = 28,71 руб.												
		20 х 1,1 = 22 руб.												
		3,8 х 1,1 = 4,18 руб.												
		1,48 х 1,1 = 1,63 руб.												
47	I5-6I3 I64-7	Окраска труб	100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	16	-	-
		38,6 х 1,165 = 44,97 руб.												
		Итого:										1441	62	12 5

Плановые накопления 6%

II5

УШ/Ш86/44/8459/44

78TH SER. 43 TP 50027878 (4390)

- 116 -

I556

49863 I5962 I529 394
I53

Для варианта с электродвигателем
СД2-85/57-6

К смете добавляется:

48	Пр-нт ИВ-ОІ п.6-003	Стоимость электро- двигателя СД2- -85/57-6	шт 4 - -	6276, II - - - 25104
		5920xI, 0IxI, 03xI, 0I2xI, 007 = = 6276, II руб.		

49	-"- п.06-064	Исключается стоимость электродвигателя шт А13-52-6	4	-	-	4155,8	-	-	-	16623
----	-----------------	--	---	---	---	--------	---	---	---	-------

$$3820 \times I, 01 \times I, 03 \times I, 012 \times$$

$$\times I, 007 = 4155,8 \text{ руб.}$$

Итого добавляется

848I

Т.П. 901-1-32.83

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-нт 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. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86 - II9 -

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

52	Пр-нт I5-01 п.02-068	Стоимость э/двигателя AI3-42-8 мощн. 400 квт.	шт	4	-	-	3286,47	-	-	-	I3I46	-	-	-
----	----------------------------	---	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	---	---	---

3I00xI,0IxI,03xI,0I2x
xI,007 = 3286,47 руб.

53	п.06-064	Исключается стоимость э/двигателя AI3-59-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	-I6623			
----	----------	---	----	---	---	---	--------	---	---	---	--------	--	--	--

3920xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 =
= 4I55,8 руб.

Итого исключается:

-3477

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

Каган
Лисая
Бураковская
Молчина

К.И. Каган

Р.В. Лисая

П.И. Бураковская

Е.Е. Молчина

УШП экз. 43 тир. 50501000008. (4340)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Щ.8Б - 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

№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	Количество при глубине		
			I2,6 м	I6,2 м	I9,8
I	2	3	4	5	6

I	Затраты труда	ч/час	4I39,33	4I68,83	4I94,54
2	Заработная плата	руб.	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05

Составила

Мбу

П.И. Бураковская

УВНД зак. 43 гпр 506 дата 78 (4390)

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б - 120 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

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 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
в том числе:			
1. Оборудование	48,08	48,08	48,08
2. Монтажные работы	12,90	13,77	14,43
3. Строительные работы	1,94	1,95	1,96
ч) с эл.двигателем СД2-85-57-8	71,36	72,24	72,91
в том числе:			
1. Оборудование	56,52	56,52	56,52
2. Монтажные работы	12,90	13,77	14,43
3. Строительные работы	1,94	1,95	1,96

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительность)	4,92	4,98	5,04
2. 1 м2 общей площади здания	5,57	5,64	5,70
3. 1 м3 объема здания			

УШШ м.к. 43 стр 50 с. 18 (43 ф)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 121 -

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86		- 121 -									
№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
					Ед. изм.	Об- щая		Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплуа- тация машин в т.ч. зар- плата
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 одно- балочный 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	3,42 1,31	-	120	59	13 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 э/двигателем А13-62-8 мощн. 630 кВт 7200+3930-4210 = 6920	шт	4	-	-	6920	-	-	-	27680	-	-	-

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	167	71,8	<u>28,7</u> 9,5	-	668	287	<u>115</u> 38
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насо- са	кВт час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п. I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-
7	12-79I-12	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	<u>8,47</u> 3,72	-	168	124	<u>34</u> 15
		35,7+24,7x0,25 = 41,88 руб.												
		24,7x1,25 = 30,88 руб.												
8	Пр-нт 23-07 п. I-I402	Затвор дисковый ИА 99044 Ду 800 мм с э/приводом	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-

Лист 43 из 50 (43/50)

73000 300.43 7005002178 (4390)

Т.П.90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.8Б			- 123 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I2-79I-I3	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,12	51,12	<u>19,9</u> 7,99	-	526	358	<u>139</u> 56	
		64,9+40,9x0,25 = 75,12 руб.													
		40,9x1,25 = 51,12 руб.													
I0	П.1 ч.У п.3404 23I0 т. I0 K=I,2	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д = 630x6	т	I,99	-	-	-	500,4	-	-	-	996	-	-	
		I,9IxI,04 = I,99 т													
		4I7xI,2 = 500,4 руб.													
II	-"- п.34I4 -"	То же, Д=820x9	т	I6,12	-	-	-	453,6	-	-	-	73I2	-	-	
		I5,5xI,04 = I6,12 т													
		378 x I,2 = 453,6 руб.													
I2	I2-2-I2	Монтаж трубных узлов Ду 600	т	I,9I	-	-	-	3I,24	23,87	<u>4,39</u> I,66	-	60	46	<u>8</u> 3	
		26,4xI,I = 3I,24 руб.													
		2I,7 x I,I = 23,87 руб.													
		3,99 x I,I = 4,39 руб.													
		I,5IxI,I = I,66 руб.													

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/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
		26,1 x I,1 = 28,7I руб.												
		20 x I,1 = 22 руб.												
		3,8 x I,1 = 4,18 руб.												
		I,48 x I,1 = 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,12 = 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

УШШ 90I-I-32.83 (4340)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86 - I25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	<u>22-79</u> 5-I6 <u>22-I59</u> 10-I6 Ц. I-I п. 269	Укладка кожуха из стальных труб Д=1020x10 с уси- ленной изоляцией (2 шт) 2,99+7,94+49,8x1,003	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	1339	-	-
I8	<u>22-505</u> 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	116	-	-
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	$\frac{2,63}{1,19}$	-	38	21	$\frac{5}{2}$
		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												

УШ/Ш .86 - I25 - 8459/14 (4340)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 126 -

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

22	Цена Рыбниц- кого за- вода 7-28I-I K=0,75	Насос ФП6/27 с э/двигателем 4А 100 52УЗ шт	2	0,15	0,3	315	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	630	38	21	5 2	
	$25,6 \times 0,75 = 19,2 \text{ руб.}$ $14,1 \times 0,75 = 10,58 \text{ руб.}$ $3,51 \times 0,75 = 2,63 \text{ руб.}$ $1,59 \times 0,75 = 1,19 \text{ руб.}$													
23	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование на- сосов	кВт час	126	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт 23-07 п. I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм шт	2	-	-	-	23,16	-	-	-	46	-	-	-
	$22 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 =$ $= 23,16 \text{ руб.}$													
25	п. I-I094	То же, Ду 80 мм шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	135	-	-	-
	$32 \times 1,01 \times 1,03 \times 1,012 =$ $= 33,69 \text{ руб.}$													

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 127 -

8459/44

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 66x1,01x1,03x1,012 = = 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	1
29	I2-802-7	То же, Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62		19	9	1
30	Пр-нт 23-07 п. I-0822	Клапан 19ч21бр Ду 50 мм 10,6x1,01x1,03x1,012 = = 11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
31	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05	-	4	3	-

УШ/Ш.86 127 50х10х10х10 (4340)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/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 19ч21бр Ду 150 мм	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	38	-	-
		18,3х1,01х1,03х1,012=19,27 руб.												
33	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	<u>0,56</u> 0,09	-	10	9	1
34	Ц. I ч. У п. 3317 K=0,9 K=1,1	Узлы технологичес- ких трубопроводов Д = 57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9)х1,1	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
35	"- п. 3327 "-	То же, Д=89х4 428 х 0,9 х 1,1 = 423,72	т	0,22	-	-	-	423,72	-	-	-	93	-	-
36	"- п. 3348 "-	То же, Д=159х4,5 508х0,9х1,1 = 502,92	т	0,93	-	-	-	502,92	-	-	-	468	-	-

: УШН с.к. 43 т.р. 500 шт. 8 (43 шт.)

8459/14

УПД № 13 от 5 октября 2013 (434)

Т.П. 901-1-32.83			Ал. УШ/Ш. 86			- 129 -								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	I2-2-6	Монтаж трубных узлов Ду 50	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	<u>4,12</u> I,3I	-	4	4	I
		I25xI, I=I37,5 руб.												
		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> 8,5I		24	I9	4/2
		97,8xI, I=I07,59 руб.												
		79,IxI, 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> 7,83		8I	64	I4/7
		79,IxI, I=87,0I руб.												
		62,4xI, I=68,64 руб.												
		I3,3xI, I=I4,63 руб.												
		7,I2xI, I=7,83 руб.												
40	<u>I5-6I3</u> I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-

8459/14

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

УШ/Ш .86
Т.П. 90I-I-32.83
(14340)

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш .86 - 131 -

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

Итого:

1796

Плановые накопления - 8%

144

Всего, стоимость строительных работ

1940

Отклонения по заработной плате

Всего по смете:

48083 14835 1481 440

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
K=1,2

Узлы технологических трубопроводов
Д=820х9

т	1,68	-	-	-	453,6	-	-	-	762	-	-
---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---

1,62х1,04 = 1,68 т

378 х 1,2 = 453,6 т

42 12-2-13
K=1,1

Монтаж трубных узлов

т	1,62	-	-	-	28,71	22	4,18	-	46	36	7
							1,63				3

8459/14

Т.П.. 90I-I-32.83

Ал. УИ/Ш. 86

- 132 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		26, IxI, I=28,7I руб.												
		20xI, I=22 руб.												
		3,8xI, I=4, I8 руб.												
		I,48xI, I=I,63 руб.												
43	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 38,6xI, I65=44,97 руб.	100 м2	0,2I	-	-	-	44,97		-	-	9	-	-
		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- биной подземной части I9,8 м												
		К смете добавляется:												
44	Ц. Iч. У п. 34I4	Узлы технологического трубопроводов Д=820x9 т 2,95						453,6		-	-	I338	-	-

УИИ п.к. 13 т.р. 500 п.к. 13 (4346)

8459/14

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	$\frac{4,18}{1,65}$	-	82	62	$\frac{12}{5}$
----	-------------------	---------------------------	---	------	---	---	---	-------	----	---------------------	---	----	----	----------------

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	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 100м2		0,28	-	-	-	63,69	-	-	-	18	-	-
----	-----------------	--------------------	--	------	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

38,6 x 1,65 =

Итого:

I436 62 I2/5

Плановые накопления - 8%

II5

Итого добавляется

I553 62 $\frac{12}{5}$

Всего по варианту

48083 I4430 I543 $\frac{452}{175}$
64471

УШ/Ш.86 тип 500 мм (4346)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- I34 -

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 I5-0I п.06-003	Стоимость электро- двигателя СД2-85/57-8 мощн. 630 кВт.	шт	4	-	-	6276,II	-	-	-	25I04	-	-	-
----	----------------------------	---	----	---	---	---	---------	---	---	---	-------	---	---	---

5920xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 =
= 6276,II руб.

48		Исключается стоимость электродвигателя А I3-52-8	шт	4	-	-	4I66,4	-	-	-	I6666	-	-	-
----	--	--	----	---	---	---	--------	---	---	---	-------	---	---	---

3930xI,0IxI,03xI,0I2x
xI,007 = 4I66,4 руб.

Итого добавляется:

8438

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС

Составила
Проверила

Каган
Лыся
Бураковская
Молчина

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

Лист 43 от 500 листов (4340)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.8Б

- I35 -

ВЕДОМОСТЬ

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

Приложение к смете № I8

№ п/п	наименование	Единица измерения	Количество при глубине		
			I2,2 м	I5,8 м	I9,4 м
I	2	3	4	5	6

I	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 *А.Б.Б.* П.И. Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

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

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

Основание: спецификация на чертежа МВ

л. 8, II, 12, 13 Вариант: с трубой Ø 1000 мм с трубой Ø 1000 мм с трубой Ø 1200 мм с трубой Ø 1200 мм
и насосом без насоса и насосом 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-чис-
тая продукция

Показатели по
смете:

стоимость на:

расчетную единицу

(мощность, произ-
водительность)

2459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 138 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Щч.5 п.342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 1020x9 5,88x1,04=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> 1,48	-	153	118	<u>22</u> 9
5	Щч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 529x6 мм 2,16x1,04=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> 1,75	-	68	51	9/4
7	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100	1,14	-	-	-	38,6	-	-	-	44	-	-

УШ 2012/13 стр.500 л.138 (14396)

8459/14

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
8	29-03-19 п.6-0II по весу	Колонка управления зад- вижкой Ду 1000 мм 76:76,188=	шт	2	-	-	186,45	-	-	-	373	-	-	-
9	12-II05- -I	Монтаж колонки	т	0,38	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	11	8	2/I
10.	23-03-19 п.6-0II по весу	То же, Ду 600 мм 76:76,68х140=	шт	1	-	-	138,85	-	-	-	139	-	-	-
11.	12-II05- -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	-	-

УШШ с.43 стр.500 л.24 (434)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.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 ваку- ума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
I5	III ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I6	I3-II6 I5-I	Нанесение на металли- ческие конструк- ции грунта ХС- 010 10,3х2=20,6 руб.	100 м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	14	-	-
I7	I3-I29 I6-2	Окраска лаком ХСЛ в 6 слоев I4,4х6=86,4 руб.	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I8	I3-I57 I8-I0	Окраска эмалью ПХВ в 2 слоя I2,8х2=25,6 руб.	"	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	17	-	-

УВНП зак.43 тпр500дига24 (4396)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- I4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19. Пр-нт 23-06 п. I-I380 I2-802- -I2	Затвор 324306 бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	315	32	17,7	<u>5,25</u> 2,29	630	64	36	<u>11</u> 5	
Промывка сеток														
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	155	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	155	19	11	<u>3</u> 1	
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 TH-I500	т	22,4	-	-	744	-	-	-	-	16666	-	-	

Лист 1 из 13 (434)

8453/14

ТШ 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-I9 п.2-I53	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 ВУ 0I2 п.2	Вентиль фланцевый I6с922нж Д=80 мм 3,85+3,2х0,25=4,65 3,2хI,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=I00 мм 20хI,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

УШ 90I-I-32.83 (434)

8459/44

Лист №3 из 50 листов (434)

ТН 901-1-32.83			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 технологичес- кие трубопро водов из стальных труб Д=83х4 0,13х1,04=0,13 428х0,9=385,2 руб.	т	0,13	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-	
29.	12-2-7	Монтаж трубных узлов	т	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	<u>3</u> 1	
30.	Ц.Ич.5 п.3333	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных труб Д=108х4 492х0,9=442,8 руб.	т	0,35	-	-	-	442,8	-	-	-	155	-	-	
31.	12-2-8	Монтаж трубных узлов	т	0,34	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	27	21	5/2	

8459/14

УДН за № 13 от 5.09.2014 (434)

Т.П. 90I-I-32.83			Л.УШ/Ш. 8Б			- 144 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
32.	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100м2	0,2	-	-	-	55,6	-	-	-	II	-	-	
33.	29-03-I9 табл.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжи- рование заклад- ных 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.Іч.І п.І5	Трубы стальные черные обыкновен- ные, диаметр ус- ловного прохода 25 мм	м	4,94	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-	

УЛН 201.43 стр 500 листа 28 (4346)

8459/14

Т.П. 90I-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	<u>0,04</u> 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 прямки камер на взмучивание осадков</u>	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	15	-	-	
39.	Ц. Iч. I п. I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диам. условного прохода 50 мм	м	78,9	-	-	-	0,86	-	-	-	68	-	-	

JAN 43 REP 500 MAR 26 (4396)

Ал. УШ/Ш. 86

- 145 -

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 1548 р Ду 50 2,9х1,053=3,05	шт	4	-	-	-	3,05	-	-	-	12	-	-
43.	I2-807- -4	Монтаж вентилей	"	4	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	3	-
44.	I5-614 I64-8	Масляная окраска труб, diam. менее 50 мм за 2 раза <u>Комплект трубопровода для мойки матзала</u>	100	0,18	-	-	-	55,6	-	-	-	10	-	-
45.	Ц. Iч. 2 п. 2095	Полка для пожарного рукава	т	0,01	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-

8459/14

УДШ №13 стр 500 п. 28 (4346)

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/см2 муфтовые, диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
50.	Ц. I-2 п.525	Головки для пожар- ных рукавов цпковые, диам. 50 мм	шт	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
51.	Пр-нт 05-I7 п.2-006	Рукава пожарные диаметром 51 мм 2xI,053=I,06 руб.	м	30	-	-	-	1,06	-	-	-	32	-	-

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.8Б

- 148 -

1	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

УДН № 13 от 5.02.2014 (4346)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	<u>15-613</u> 164-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	I	-	-
57.	<u>17-37</u> 1-10	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.	7-281- -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	21	5/2
60.	Пр-нт 23-07 п. I- 0425	Вентиль мембранный папковый I3C810P2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	120	-	-	-

2459/44

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-	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,98	0,94	-	-	2	2	-
	-I													
	ВУ 0.12	$0,79+0,75 \times 0,25 =$												
	п.2	$=0,98$ руб.												
		$0,75 \times 1,25 = 0,94$												
		руб.												
62.	Пр-нт	Вентиль запорный												
	23-07	мембранный флан-												
	п. I-0332	цевый I5K4882P												
		Д=50 мм с электро-												
		магнитным приводом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63.	I2-800-	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	2,69	2,33	$\frac{0,05}{0,07}$	-	5	5	-
	-3													
	ВЦ 012	$2,23+1,86 \times 0,25 =$												
		$2,69$ руб.												
		$1,86 \times 1,25 = 2,33$ руб.												
64.	Пр-нт	Вентиль запорный												
	23-07	фланцевый Ду 25 мм												
	п. I-033=	I5 кч 883 р	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-

УШН 2459/44 стр 500 дата 24.11.86 (4346)

8459/44

УПН за № 13 от 5 октября 1944 (4346)

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 ВУ 0I2 п. 2	Монтаж арматуры I,75+I,49x0,25=2,12 I,49x0,25=0,37 руб.	шт	2	-	-	-	2,12	0,37	<u>0,03</u> 0,0I	-	4	I	-
66.	Ц. Iч. 3 п. IO27	Краны сальниковые муфтовые II46БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
67.	I2-807-4	Монтаж кранов чугу- ннх и бронзо- вых	шт	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
68.	23-07 п. I- 0833	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые Д=50 мм I2xI,0IхI,03хI,0I2 =I2,63 руб.	шт	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-
69.	I2-803-2	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,0I	-	4	3	-
70.	Пр-нт 23-07 п. I- 02I4	Вентиль муфтовый I548 р 2,9хI,0IхI,03хI,0I2= 3,05 руб.	шт	I	-	-	-	3,05	-	-	-	3	-	-

8459/44

УДН №13 по 50000000 (4346)

Т.П. 901-1-32.83			Ал. УШ/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	I-	-	-	-	0,91	0,86	-	-	I	I	-
72.	Цена п/о Киев-промармату-ра	Вентиль запорный сифонный латунный СК 26008 Ду 25 мм 8x1,01x1,03x1,012 =8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	I7	-	-
73.	I2-810-I	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	I	-
74.	Ц.1ч.1 п.13	Трубы стальные черные обыкновенные диаметр условного прохода 15 мм	м	3,91	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
75.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	-	2	-
76.	Ц.1ч.1 п.15	Трубы стальные черные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм	м	7,21	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

8459/14

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 86

- 153 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	7,0	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
78.	Ц. Iч. I п. 18	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	5,56	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
79.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	5,4	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	2	-
80.	22-75 5-12	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 с усиленной изоляцией	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	133	-	-
	22-155 10-12 Ц. I-I п. 234	1,61+4,72+20,3х 1,003=26,69 руб.												
81.	22-502 36-9	Протаскивание в кожух труб Ду-500 мм	м	5	-	-	-	3,93	-	-	-	20	-	-

УШ/Ш. 86 стр. 500 (434)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УИ/И.86

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82.	22-5II 37-I	Заделка концов ко- жуха	шт	I	-	-	-	14,55	-	-	-	15	-	-
	K=0,75	19,4x0,75												
		Итого:									22520	7257	1181	510 141
		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			

УИИЛ зак. №3 от 5 октября 86 (4344)

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.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

Удп. ин. 1/3 тпр 500 мм (434)

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 156 -

8459/44

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	<u>510</u>
			141

31822

Нормативная условно-
чистая продукция

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

2604	118	<u>22</u>
		9

(2258+153)х1,08

УШШ №13 стр 500 левый (4346)

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 157 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добавляется:														
83.	П.1 ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= 1220x9 6,95x1,04	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		

УЗНД. 43. 500м. 18. (4390)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86 - 150 -

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

Стоимость монтажных работ

7873 1202 514
142

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

164

155x1,01x1,03x1,012x1,007

Монтажные работы

83

$(19+1+(84+30) \times 0,5) \times 1,08$

Итого по варианту:

Оборудование

23702 7356

Монтажные работы

517

Лист 44 из 50 (4340)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 159 -

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

Всего:

31575

Для варианта без насоса
(с трубой Д=1200 мм) из
сметы исключается по
п.п.3, 4, 21, 22, 27, 28

Оборудование

-164

155х1, 01х1, 03х1, 012х1, 007

Монтажные работы

-2687

$(19+1+(84+30) \times 0,5+2258+153) \times 1,08$

Добавляется:

85. П.1 ч.П
п.3427

Узлы технологических
трубопроводов из
стальных труб Д=1220х9

6,95х1,04=7,23	т	7,23	-	-	-	364	-	-	-	2632	-	-
----------------	---	------	---	---	---	-----	---	---	---	------	---	---

8459/44

Т.П.901-1-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 160 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

86.	12-2-13	Монтаж трубных узлов												
		т	6,95	-	-	-	-	26,1	20	3,8	-	181	139	<u>26</u> 10

Итого добавляется:												2813	139	<u>26</u> 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	
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--

Л.УШ/Ш.86/4390/

УДН 43 стр 5021218 (4390)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 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

Лысая

Р.В.Лысая

Составила

Бураковская

П.И.Бураковская

Проверила

Молчина

Е.Е.Молчина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0+3,0 м³/час

Приложение к смете № 19

№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	К о л и ч е с т в о			
			Вариант			
			с насосом Ø 1000	Ø 1200	Без насоса Ø 1000	Ø 1200
I	2	3	4	5	6	7
1.	Затраты труда	ч/час	2255,3	2255,30	2255,3	2255,3
2.	Заработная 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

П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,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 Ø I000 мм		С трубой Ø I200 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 уголовно-чистая
продукция**

Показатели по смете:

Стоимость на:

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

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.85			- 164 -								
№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейс- куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единиц руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтаж. работ		
								Все- го	в том числе			Все- го	в т. числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксп- луа- ция маш. в т.ч. з/пл.
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-I011 Д = 1000 мм с элект- I2-802-I5 роприводом В.У.012 п.2	Задвижка клиновая флан- цевая 30ч 925бр	шт	2	-	-	1380	147,08	90,38	29,8 11,7	2760	294	180	60 23
		I29+72,3x0,25 = 147,08 72,3 x I,25 = 90,38												
2	Пр-нт 23-07 п. I-I006 Д = 600 мм I2-802-I3	Задвижка клиновая флан- цевая 30ч 25 бр	шт	I	-	-	424	58,7	27,8	7,2 3,19	424	59	28	7 3

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 165 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц. I ч. У п. 342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1020х9 7,5I х 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 Д = 529х6 2,16хI,04 = 2,25 т	т	2,25	-	-	-	417	-	-	-	937	-	-
6	I2-2-II	Монтаж трубопроводов	т	2,16	-	-	-	31,5	23,4	<u>4,38</u> I,75	-	68	51	<u>9</u> 4
7	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,36	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 166 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	29-03-I9 п.6-0II по весу	Колонка управления задвигкой Ду 1000 мм 76:76,63x2II	шт	2	-	-	209,27	-	-	-	419	-	-	-
9	I2-II05-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 задвигкой Ду 600 мм 76:76,63x180	шт	1	-	-	178,52	-	-	-	179	-	-	-
11	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,18	-	-	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	5	4	<u>1</u> 1
12	Пр-нт 23-07 п. I-I380 I2-802-I2	Затвор 32ч 306бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	345	32	17,7	<u>5,25</u> 2,29	630	64	35	<u>11</u> 5
13	22-I20-I	Затвор ремонтный	т	1,14	-	-	-	90,7	31,9	<u>38,5</u> 9,53	-	103	36	<u>44</u> 11

УЛШ с.13 стр 500 дата 28.11.86 (4346)

8459/44

УДМ зак 43 от 5.06.2018 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш .86 - 167 -														
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 орыва вакуума	т	1,2	-	-	-	132	-	-	-	158	-	-
I6	Ц. I ч.2 п.2118	Стоимость клапана	т	1,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I7	13-116 15-I	Нанесение на металличе- ские конструкции грунта ХС-010 в 2 слоя 100м2 0,66 10,3 х 2 = 20,6 руб.	-	-	-	-	-	20,6	-	-	-	14	-	-
I8	13-129 16-2	Окраска лаком ХСЛ в 6 слоев 14,4 х 6 = 86,4 руб.	-	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I9	13-157 18-10	Окраска металличе- ских конструкций эмалью ПХВ в 2 слоя 12,8х2 = 25,6 руб.	-	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	17	-	-

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 168 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Промывка сеток</u>														
20.	Пр-нт 23-01 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	-	-	-
21.	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>14,4</u> 3,37	-	II77	652	<u>380</u> 89
24.	29-03- I9 п. 2-I53	Водоочистка вращаю- щаяся сетка ТМ I500	т	25,6	-	-	744	-	-	-	I9046	-	-	-
25.	Пр-нт 23-07 п. I-0487 I2-79I-5 ВУО. I2п. 2	Вентиль фланцевый I50922нж Д=80 мм	шт	2	-	-	330	4,65	4	<u>0,4</u> 0,08	660	9	8	-

УШН п.к. 43 стр. 500 п.к. 86 (4346)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 169 -

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

3,85+3,2x0,25 = 4,65 руб.

3,2x1,25 = 4 руб.

26	Пр-нт 23-07 п. I-I036	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	14	<u>1</u> -
----	----------	-----------------	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

28	Ц. 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	<u>2</u> 1
----	--------	----------------------------------	---	------	---	---	---	------	------	---------------------	---	----	----	---------------

УВКП зак. 43 гир 500х2х2х2 (4346)

8453/44

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/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	-	-	-	I2	-	-
33	29-03-I9 таб.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание закладных частей сетки	м2	8	-	-	-	I,28	-	-	-	I0	-	-
34	То же,	Фосфатирование и огрунтовка 0,32+0,52	м2	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
Установка датчиков на стояках сифонных водоводов														
35	Ц. I ч. I п. I5	Трубы водогазопроводные Ду 25 мм	м	I2,36	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
36	I2-I-I	Монтаж трубопроводов	м	I2	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	6	5	<u>I</u> I

УШШ зак. 43 стр 500 дата 28 (4396)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.63

Ал. УШ/Ш.8Б

- IVI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	26-436 38-2I-E	Фасонные части сталь- ные сварные Ду 500 мм т		0,09	-	-	-	634	-	-	-	57	-	-
38	Ц. I ч. 3 п. 22I9 23-10 п. 0I-0I9	Фланцы стальные плос- кие для условного дав- ления 2,5 и 6 кгс/см ² , диаметром 500 мм шт	2	-	-	-	-	7,26	-	-	-	14	-	-
		6,9 x I,0I x I,03 x I,0I2 = = 7,26 руб.												
		Подвод воды в прямки камер на взмучивание осадков												
39	Ц. I ч. I п. I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм м		93,73	-	-	-	0,86	-	-	-	81	-	-
40	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб м		9I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	44	39	4 I

Лист № 13 из 50 листов (434)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш.86		- 172 -									
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>I5-6I4</u> I64-9	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-I-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	I2-I-I	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	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
51	Пр-нт 05-I7 п. 2-006	Рукава пожарные диа- метром 51 мм 2 x 1,053 = 2,106 руб.	м	30	-	-	-	2,106	-	-	-	63	-	-

УДК 62-13 стр 500 л. 14 (4346)

8453/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.88

- 174 -

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	Ц.1 ч.3 п.75	Вентили пожарные ВП, диаметром 50 мм	шт	1	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
		Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)												
54	Ц.1 ч.5 п.3360	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 219x8	т	0,187	-	-	-	327,6	-	-	-	61	-	-
		0,18x1,04 = 0,187 т 364x0,9 = 327,6 руб.												
55	12-2-9	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	32,2	10,8 5,85	-	9	7	2 1
56	15-613 164-7	Масляная окраска тру- бопроводов за 2 раза	100м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	1	-	-

УШ/Ш.88 п.1513 (4346)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 175 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	<u>17-37</u> 1-10	Трапы 100 мм чугун- ные эмалированные	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
		Вакуум системы для импульс- ной промывки водоводов и за- рядки сифонных водоводов												
58	Пр-нт 23-11 п. 10-027	Вакуум-насос водоколь- цевой ВВН-1,5 м	шт	2	-	-	250	-	-	-	500	-	-	-
59	7-281-1 К=0,75	Монтаж насоса 25,6 x 0,75 14,11 x 0,75 3,51 x 0,75 1,59 x 0,75	шт	2	-	-	-	19,2	10,58	2,63 1,19	-	38	21	5 2
60	Пр-нт 23-07 п. 1-0425	Вентиль мембранный 13С810Р2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	120	-	-	-
61	12-799-1 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	-

УШН сан.43 стр.500 л.12.86 (4344)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- 176 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	Пр-нт 23-07 п. I-0332	Вентиль запорный мем- бранный фланцевый I5K4883P Ду 50 мм с электромагнитным при- водом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63	I2-800-2 ВУ012 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	<u>0,05</u> 0,01	-	6	5	-
64	Пр-нт 23-07 п. I-0330	Вентиль запорный мем- бранный фланцевый I5 кч 883р Ду 25 мм	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-
65	I2-800-I ВУ012 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	<u>0,03</u> 0,01	-	4	4	-
66	Ц. I ч.3 п. I027	Краны сальниковые муф- товые II46БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-

УЛП за №3 стр 500 дата 24 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/Ш .86		- I77 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	I2-807-4	Монтаж кранов чугуновых и бронзовых	шт	2	-	-	-	0,91	0,86	-	-	2	2	-
68	23-07 п. I-0833	Клапаны обратные И94И6 бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	12,63	-	-	-	25	-	-
		I2xI,0I x I,03 x I,0I2 = 12,63												
69	I2-803-2	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	-
70	Пр-кт 23-07 п. I-0214	Вентиль муфтовый И548Р	шт	I	-	-	-	3,05	-	-	-	3	-	-
		I,9xI,0I x I,03 x I,0I2 = 3,05												
71	I2-807-4	Монтаж арматуры	шт	I	-	-	-	0,91	0,86	-	-	I	I	-
72	Цена п/о Киевпром- арматура	Вентиль запорный сифонный латунный фланцевый СК26008 Ду 25 мм	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	I7	-	-
		8xI,0I x I,03 x I,0I2 = 8,42 руб.												

8459/14

Т.П.90Г-I-32,83

Ал.УИ/Ш.86

- 170 -

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.	Ц. I ч. 3 п. 13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм	м	3,91	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
75.	12-I- -I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
76.	Ц. I ч. I п. 15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 26 мм	м	7,21	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
77.	12-I- -I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	7,0	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
78.	Ц. I ч. I п. 18	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	5,56	-	-	-	0,81	-	-	-	5	-	-

УИИ в.п. 1/3 стр. 500 л. 170 (434)

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-I2 22-I55 10-I2 Ц. I-I п. 234	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 мм с усиленной изоляцией $1,61 + 4,72 + 20,3 \times 1,003 = 26,69$	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 $19,4 \times 0,75 =$ руб.	шт	1	-	-	-	14,55	-	-	-	15	-	-
----	--------------------------	--	----	---	---	---	---	-------	---	---	---	----	---	---

Итого:

25023 8750 1301 563
158

Тара и упаковка - 1%

250 - -

Итого:

25273

УШ/Ш86 179 500х6х8 (14340)

8459/44

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. эк. 43 стр. 500 л. 8. (43 ф.)

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 общестроитель-
ных 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:

26510	9566	8750	563
	36084		158

Нормативная условно-чистая
продукцияДля варианта с трубой
Ø 1200 из сметы исключается
по п.п. 4, 5, на сумму

(2882+196)х1,08 =

3324

УВНП зак. № 12 от 20.08.78 (4340)

1. 22000 22000 43 22000 22000 78 (4340)

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, <u>50%</u>														
Оборудование: I55xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = = I64,32											I64	-	-	-
Монтаж (I9+I+(84+30)x0,5)xI,08 =														
Итого по варианту:											26354			
Оборудование											8982	-	-	
Монтажные работы											501	-	-	
Строительные работы														
Всего:											35837			
Для варианта с трубой Ø I200 мм без насоса из сметы исключаются по п.п. 3, 4, 20-21, 26, 27 <u>50%</u>														

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 86

- 184 -

УШ/Ш. 86
№3
пр. 500
п. 28
(4346)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Оборудование I55xI, 0I x I, 03 x I, 0I2 xI, 007=									I64			
		Монтаж (I9+I+(84+30)x0,5+2882 +I96)xI,08										3407		
		Добавляется:												
Ц. I ч. 5 п. 3427		Узлы технологических трубопроводов из ста- льных труб Ø I220x9 т 8,9xI,04=9,26 т	т	9,26	-	-	-	364	-	-	-	337I	-	-
		Монтаж трубных узлов	т	8,9	-	-	-	26,1	20	$\frac{3,8}{I,48}$	-	232	I78	$\frac{34}{I3}$
		Итого, добавляется										3603	I78	$\frac{34}{I3}$
		Плановые накопления 8%										288	-	-
		Итого:										389I	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения										484	-	-
		Всего по варианту										26354	I0050	

8459/14

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. Лысая

Составила

П.И. Бураковская

Проверила

Е.Е. Молчина

УШШ экз. 43 стр. 500 л. 78 (4340)

В Е Д О М О С Т Ь

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

Приложение к смете № 19

№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	К о л и ч е с т в о			
			Вариант с 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			П.И. Бураковская			

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
д.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	40,88
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

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

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/Ш.86

Т.Л. 901-1-32.83		Ал. УШ/Ш.86		- 189 -										
№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса	Стоимость единицы, руб					Общая стоимость, руб			
					брутто	Общая	Оборудования	Монтажн. работ		Оборудования	Монтажн. работ			
					нетто			Всего	в том числе		Всего	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
Самотечный (сифонный подвод воды)														
I.	Пр-т 23-07 п.1-1011	Задвижка клиновья фланцевая 30ч9256р М Ду 1000 мм с э/приводом	шт	2	-	-	1380	147,08	29,8 11,7	2760	294	181	60 23	
	12-802-15	129+72,3x0,25=147,08 руб. 72,3x1,25=90,38 руб.												

УШН зак. №3 от 5.06.1983 (4346)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

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.1-1006	Задвижка клиновья фланцевая 30ч25БрМ диаметром 600 мм	шт	I	-	-	424	-	-	-	424	-	-	-
3	12-802-13	Монтаж арматуры	"	I	-	-	-	58,7	27,8	$\frac{7,2}{3,19}$	-	59 26	$\frac{7}{3}$	
4	Ц 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	12-2-13	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	9,20	-	-	-	26,1	20	$\frac{3,8}{1,48}$	-	240 184	$\frac{35}{14}$	
6	Ц 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	-	-

УВНВ зак. №3 гир. 500 мм (4346/)

8459/14

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.ВБ

- 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	$\frac{4,38}{1,76}$	-	68	51	$\frac{9}{4}$	
8	$\frac{15-613}{164-7}$	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	1,59	-	-	38,6	-	-	-	61	-	-	
9	29-03-19 п.6-0II по весу	Колонка управления задвигкой Ду 1000 мм 76:76,63x248	шт	2	-	-	245,96	-	-	-	492	-	-	
10	12-II05-I	Монтаж колонки	т	0,5	-	-	29,1	21	$\frac{5,37}{1,32}$	-	15	11	$\frac{3}{1}$	
11	29-03-19 п.6-0II	Колонка управления задвигкой Ду 600 мм	шт	1	-	-	208,27	-	-	-	208	-	-	
12	12-II05-I	Монтаж колонки	т	0,21	-	-	29,1	21	$\frac{5,37}{1,32}$	-	6	4	$\frac{1}{1}$	
13	22-120-I	Затвор ремонтный	т	1,14	-	-	90,7	31,9	$\frac{38,5}{9,53}$	-	103	36	$\frac{44}{11}$	

УШП зак. №3 стр. 500 листа 28 (4346)

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш.86

- I9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	29-03-I9 п.2-070	Стоимость затвора	т	I,I4-	-	527	-	-	-	-	-	60I	-	-
I5	39-I I-I	Клапан срыва вакуума	т	I,2	-	-	-	I32	-	-	-	I58	-	-
I6	Щ ч.2 п.2I18	Стоимость клапана	т	I,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I7	I3-I16 I5-I	Нанесение на металличе- ские конструкции грунта ХС-010 I0,3x2=20,6	I00 м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	I4	-	-
I8	I3-I29 I6-2	Окраска лаком хол в 6 слоев I4,4x6=86,4	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I9	I3-I57 I8-I0	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за первый и каж- дый последующий раз 2 слоя I2,8x2	"	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	I7	-	-

УДП за к.43 тер.500 д.г.г. (4346)

8459/14

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 12-802- 12	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 25,6х0,75=19,2 руб. 14,1х0,75=10,58 руб. 3,51х0,75=2,63 руб. 1,59х0,75=1,19 руб.	шт	1	0,11	0,11	155	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	155	19	21	<u>2</u> 1
22	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насо- са	квт/	31,5	-	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-
23	29-03 -19 п.2-153	Водоочистная вращаю- щаяся сетка ТН-1500	т	29,6	-	-	744	-	-	-	22022	-	-	-
24.	29-03- -19 п.2- 153	Закладные чаоти сетки	т	0,9	-	-	-	744	-	-	-	670	-	-

УШ/Ш. 86 (43.6)

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- -I	Монтаж сетки	т	30,5	-	-	-	44,6	24,7	<u>14,4</u> 3,37	-	I360	753	<u>439</u> I03
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 3,2хI,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 I00 мм 20хI,0IхI,03хI,0I2= =2I,06 руб.	шт	4	-	-	-	2I,06	-	-	-	84	-	-
28.	I2-802- -5	Монтаж задвижек	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	30	I4	I/I
29.	Ц. Iч. 5 п. 3327	Узлы технологических трубопроводов из ста- льных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диа- метром Д=83х4 428х0,9=385,2 руб.	т	0,13	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-

УШН 8459/14 стр 50022222 (4346)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 194 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
30.	I2-2-7	Монтаж трубных узлов	т	0,13	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	13	10	2/1
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	-	-	-	190	-	-
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 белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,24	-	-	-	55,6	-	-	-	13	-	-
34.	29-03- -I9 табл.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание заводских частей сетки	м2	8	-	-	-	1,28	-	-	-	10	-	-

УШ/Ш.86 стр.500 (4346)

8459/14

УДК 62-43:62-50:62-55 (434)

Т.П. 90I-I-32,83			Ал.УЩ/Ш.8Б			- I95 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	010	II	I2	I3	I4	I5
35.	-"	Фосфатирование и огрунтовка 0,32+0,26x2	м2	4	-	-	-	0,84	-	-	-	-3	-	-
<u>Установка датчиков на стояках сифонных водоводов</u>														
36.	П. Iч. I п. I5	Трубы водогазопроводные Ду 25 мм	м	I9,78	-	-	-	0,42	-	-	-	8	-	-
37.	I2-I-I	Монтаж труб	м	I9,2	-	-	-	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. 0I-0I9	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 кгс/см2, диаметром 500 мм 6,9xI,0IхI,03хI,0I2 = 7,26	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	I5	-	-

8459/14

Т.П. 90Г-Г-32-83

Ал. УШ/Ш. 8Б

- 196 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Подвод воды в приямки камер на взмучивание осадков</u>														
40.	Ц.Іч.І п.І8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	108,56	-	-	-	0,86	-	-	-	93	-	-
41.	І2-І-І	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	105,4	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	51	45	4/І
42.	22-362 22-5	Фасонные части ста- льные сварные 100- 250 мм	т	0,01	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
43.	23-07 п.І- 02І4	Вентиль І5ч8р Ду-50 мм 2,9хІ,053=3,05	шт	4,0	-	-	-	3,05	-	-	-	12	-	-
44.	І2-807- -4	Монтаж вентиля	шт	4,0	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	4	4	-
45.	І5-6І4 І64-8	Масляная окраска ста- льных труб диаметром менее 50мм белилами с добавлением колера за 2 раза	100 м2	0,25	-	-	-	55,6	-	-	-	14	-	-

УШ/Ш. 8Б (434)

8459/14

УДК 62-43 стр 500-500 (434)

Т.П.90I-I-32.83			Ат.УМ/Ш.86			- 197 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Комплект трубопровода для мойки манзала											
46	Ш ч.П п.2095	Полка для пожарного рукава	т	0,0I	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-
47	9-209	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	70,7	-	-	-	I	-	-
48	Ш ч.I п.30	Трубы стальные чер- ные усиленные, диа- метр условного прохо- да 50 мм	м	I,03	-	-	-	I,00	-	-	-	I	-	-
49	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	I,0	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,0I	-	I	I	-
50	Ш ч.3 п.522	Головки для пожарных рукавов давлением I6 кгс/см2 муфтовые, диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
5I	-" п.525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диа- метром 50 мм	"	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-

8459/14

- 198 -

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.8Б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Пр-нт 05-17 п.2-006	Рукава пожарные диа- метром 51 мм 2x1,053=2,11	м	30	-	-	-	2,11	-	-	-	63	-	-
53	Ш ч.3 с п.1513	Стволы ручные РС-Б	шт	1	-	-	-	1,63	-	-	-	2	-	-
54	-"- п.75	Вентили пожарные ВП, диаметром 50 мм	"	1	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)														
55	Ш ч.5 п.3360	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диамет- ром 219x8 364x0,9=327,6	т	0,18	-	-	-	327,6	-	-	-	59	-	-

УДН 2013 2015 2016 2017 (434)

8459/44

Лист № 13 из 13 (4346)

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/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 (гото- вые 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 ста- льных труб диаметром более 50 мм т.п.бели- лами с добавлением ко- лера за 2 раза	100 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	1	-	-
58	I7-37 I-I0	Трапы 100 мм чугунные эмалированные	шт	1	-	-	-	14,6	-	-	-	15	-	-
Вакуум системы для импульсной промывки водопроводов и зарядку сифонных водопроводов														
59	Пр-нт 23-II п.10-027	Вакуум-насос водоко- льцевой 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

78000 2012-43 500,000 (4394)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/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 папковый 13с810P2 Ду 15 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	120	-	-	-
62	12-799-I ВУ012 п.2	Монтаж вентил 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	12-800-2 ВУ012 п.2	Монтаж арматурн 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	12-800-I ВУ 012 п.2	Монтаж арматурн 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	-

8459/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/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	I2-807-4	Монтаж кранов чугу- ных и бронзовых	"	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
69	23-07 п.1-0833	Клапаны обратные И94И6бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм I2xI,0IxI,03xI,0I2=I2,63 руб.	"	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-
70	I2-803-2	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	2,06	I,75	<u>0,05</u> 0,01	-	4	3	-
71	Пр-нт 23-07 п.1-0214	Вентиль муфтовый И549Р Ду50мм 2,9xI,0IxI,03xI,0I2	"	I	-	-	-	3,05	-	-	-	3	-	-
72	I2-807-4	Монтаж арматуры	"	I	-	-	-	0,91	0,86	-	-	I	I	-

УВН зак.43 стр.500 левый (434)

8459/44

Т.П.901-1-32-83

Л.УШ/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 8х1,01х1,03х1,012= 8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	17	-	-
74	12-810-1	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	0,89	0,74	<u>0,02</u> 0,01	-	2	1	-
75	Ш ч.3 п.13	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного про- хода 15 мм	м	3,91	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
76	12-1-1	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
77	Ш ч.1 п.15	Трубы стальные чер- ные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	7,21	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

Л.УШ/Ш.86 (434)

8459/44

Т.П.90I-I-32-83 Ал.УЩ/Ш.86

- 203 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	7	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
79	Щ ч. I п. I8	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-I2	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 с усиленной изоляцией	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	133	-	-
	22-I5 10-I2	$1,61 + 4,72 + 20,3 \times 1,003 = 26,69$ руб.												
	Щ-I п. 234													
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	1	-	-	-	14,55	-	-	-	15	-	-
		$19,4 \times 0,75 = 14,55$ руб.												

УЩ ш. 43 стр. 500 листа 28 (434)

8439/14

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 204 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									28101	9767	1464	<u>632</u> 176
		Тара и упаковка 1%									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	

Удк 621.375.001.01 (434)

8459/14

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/Ш.86

- 205 -

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

Плановые накопления
- 8 %

707

Итого, стоимость мон-
тажных работ

9547

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

440

Накладные расходы -
16,5 %

73

Итого

513

Плановые накопления
- 8 %

41

Итого, стоимость
общестроительных работ

554

Стоимость металломон-
тажных работ (по п.15,16)

487

УЩП за № 43 от 500 л. 86 (4346)

7705 20043 700500000000 (4394)

- 206 -

[illegible]

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 207 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавить:												
84	Ш ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1220 х9	т	11,29	-	-	-	364	-	-	-	4110	-	-
		10,86х1,04=11,29												
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		

Т.П.90I-I-32.83 (434)

8459/14

Т.П.90I-I-32-83

Ал.УШ/Ш.8Б

- 209 -

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

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,0I xI,03xI,0I2xI,007-

I64

Монтаж:

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

83

Итого по варианту:

Оборудование

296I7

Монтажные работы

I0035

Строительные работы

554

Всего

40206

Данная смета №3 пересчитана (4346)

TRIM and 43 and 500 and 26 (43 and 1)

Т.П.90I-I-32-83			Ал.УЩ/Ш.86			- 209 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Для варианта с трубой Ду1200 мм без насоса из сметы исключить: по п.п.4,5,21,22,27,28													
		Оборудование										- 164			
		155x1,01x1,03x1,012x1,007													
		Монтаж											-4156		
		(19+1+(84+30)x0,5+3531+240)x1,08													
		Добавляется:													
86	III ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб Д=1220x9	т	11,29	-	-	-	364	-	-	-	4110	-	-	
87	12-2-13	Монтаж трубных узлов	т	10,86	-	-	-	26,1	20	3,8 1,48	-	283	217	41 16	
		Итого										4393	217	41 16	
		Плановые накопления 8%										351			
		Итого добавляется										4744			

8469/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/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

Лысая

Р.В.Лысая

Составила

Бураковская

П.И.Бураковская

Проверила

Молчина

Е.Е.Молчина

УДП ин.43 стр.500 л.28 (434)

8459/44

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 2II -

В Е Д О М О С Т Ь

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

Приложение к смете № I9

№ п/п	Наименование	Едини- ца из- мере- ния	К о л и ч е с т в о			
			Вариант с насосом		Вариант без насоса	
			Ø 1000	Ø 1200	Ø 1000	Ø 1200
I	2	3	4	5	6	7
I.	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

Льв

П.И.Бураковская

УИИ №13 тпр5002124 (434)

8459/44

Т.П. 901-I-32.83

Ал. 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 МВ. 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.

№ п/п	№ позиции преискуранта, 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.	Об-щая	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Все-го	В том числе:		Все-го	В том числе:		
									Ос-нов-ная зар-плата			Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата	Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пр-нт 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	10
								119,47	9,71					

8459/44

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 8 Б

213

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

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=I6,94
 3-560-5 65,4-5,77x7-0,9xI7=9,71
 K=I7

Итого:

II9 60 $\frac{I7}{IO}$

Тара и упаковка - I %

50

Итого:

5080

Транспорт - 3 %

I52

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. Лысая

К.И. Каган

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

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 4-89