Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I,0 - 3,0 м3/сек.

АЛЬБОМ УП.86.

СМЕТЫ

КНИГА 3

8459/14

gost.e-ecolog.ru

8459/14

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-32.83
РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 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:

Ш/I Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части I2,6)

Ш/2 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части I6,2 м)

Ш/3 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части I9,8 м)

Ш/4 Строительная часть при производстве работ методом "стена в грунте" (глубина подземной части I2,6 м)

Ш/5 Строительная часть. Индустриальные изделия.

IУ Электротехническая часть

У Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства

УI Спецификации оборудования

УП Ведомости потребности в материалах

УШ Сметы. Книги I,2,3,4

Разработан:
Проектным институтом
"Укрводоканалпроект"

Главный инженер института Писанко Н.В.

Главный инженер проекта Каган К.И.

Утвержден:
Протокол технического Совета институтом "Союзводоканалпроект" от "8" декабря I98 г.№ 80
Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
с "___" _____ I98_ г.

Приказ №___ от_____ I983г.

УНП зак.43 тир 500 дата 26 (43 оф)

СОДЕРЖАНИЕ

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/сек составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

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

Сметная стоимость общестроительных работ определена по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства П-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%

Сметная документация разработана для вариантов:

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

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

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

- снеговых нагрузок по I - районам;

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

- при 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.Лысая

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

ОСНОВАНИЕ: Спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м I2,6	I6,2	I9,8
	А) Всего	39,6I	40,0I	40,40
Составлена в ценах I984 г.	В том числе:			
	I. Оборудования	29,46	29,46	29,46
	2. Монтажных работ	8,66	9,06	9,44
	3. Строительных работ	I,49	I,49	I,50
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете:			
	Стоимость на:	7,92	8,00	8,08
	I. Расчетную единицу, руб. (производительность)			
	2. I м2 общей площади здания			
	3. I м3 объема здания			

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто: Ед. изм.	Масса, брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5т	шт	I	3,82	3,82	2I00	-	-	-	2I00	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	4,95 2,05	-	5I	43	5 2
3	Пр-нт 23-0I п.I-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	I0,07	3340	-	-	-	I3360	-	-	-
		4020+I720-2400												

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 4334

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	7-28I-4M	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	8,5 3,29	-	I8I	99	34 I3
5	ПМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт/час	I680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру I0 с э/приводом	шт	II	-	-	7I5	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7x0,25=4I,88 руб. 24,7xI,25=30,88 руб.	шт	II	-	-	-	4I,88	30,88	3,72	-	46I	340	4I
8	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный поворотный I94 I6р Ду 600 375xI,I2=420 руб.	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47 3,72	-	I43	99	34 I5
I0	п.3404 23-I0 стр.I39 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 630х6 объем:I0,83хI,04=II,26 руб. цена: 4I7хI,2=500,4 руб.	т	II,26	-	-	-	500,4	-	-	-	5634	-	-
II	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4хI,I=3I,24 руб. 2I,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. I,5IхI,I=I,66I руб.	т	I0,83	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	338	259	48 I8
I2	22-77 5-I4 22-I57 I0-I4 ШчIр.3 п.253	Укладка кожуха из стальных труб Д=820х9 с усиленной изоляцией 2,04+6,2+36,2х хI,003=44,55 руб.	м	22	-	-	-	44,55	-	-	-	980	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-	-	I9,4	-	-	-	39	-	-
I5	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб Ду 600 мм за 2 раза	I00м2	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 25,6х0,75=I9,2 I4,Iх0,75=I0,58 3,5Iх0,75=2,63 I,59х0,75=I,I9	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Цена Рыбницкого завода 7-28I-I К=0,8	Насос ФП I6/27 с э/двигателем 4А I00 52У3 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	630	38	2I	5 2
I9	ЦМО №7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	$\frac{\text{квт}}{\text{час}}$	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
20	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22хI,0IхI,03хI,0I2= =23,I6 руб.	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
2I	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-
22	Пр-нт 23-07 п.I-I094	Задвижка 30ч 47бр Ду 80 мм 32хI,0IхI,03хI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	12-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	14	1 1
24	Пр-нт 23-07 п.1-1096	Задвижка 30ч 47бр Ду 150 мм 66х1,01х1,03х1,012= =69,48	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	139	-	-
25	12-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,12	-	19	9	1 1
26	Пр-нт 23-07 п.1-0823	Клапан 19ч 21бр Ду 50 10,6х1,01х1,03х1,012= =11,16 руб.	шт	2	-	-	-	11,16	-	-	-	22	-	-
27.	12-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05 0,01	-	4	3	-
28.	Пр-нт 23-07 п.1-0825	Клапан 19ч 21бр Ду 150 18,3х1,01х1,03х х1,012=19,27	шт	2	-	-	-	19,27	-	-	-	39	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	12-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10	9	1 -
30.	Ц.1ч.5 п.3317 23-10 т.10 К=0,9 К=1,1	Узлы технологических трубопроводов Д-57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9х х1,1=725,18	т	0,03	-	-	-	725,18	-	-	-	22	-	-
31.	Ц.1ч.5 п.3327 -"-	То же ,Д=89х4 508х0,9х1,1=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	111	-	-
32.	-"- п.3348 -"-	То же, Д=159х4,5 428х0,9х1,1=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
33.	12-2-6 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 50мм 125х1,1=137,5 руб. 114х1,1=125,4 руб. 3,75х1,1=4,12 руб. 1,19х1,1=1,31 руб.	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	4,12 1,31	-	4	4	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-2-7 К=I,I	То же, Ду 80 мм 97,8хI,I=I07,58 руб. 79,IхI,I=87 руб. I4,5хI,I=I5,95 руб. 7,74хI,I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87	I5,95 8,5I	-	24	I9	4 2
35	I2-2-8 К=I,I	То же, Ду I50 79,IхI,I=87,0I руб. 62,4хI,I=68,64 руб. I3,3хI,I=I4,63 руб. 7,I2хI,I=7,83 руб.	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 7,83	-	8I	64	I4 7
36	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									27795	9205	I007	I93 63
		Тара и упаковка I%									278			
		Итого									28073			

УШ зак.43 тир 500 зак 78 (43 фо)

1	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		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонения по заработной плате										-		
		Всего по смете									29457	10152	1007	193
											39609			63
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м												
		К смете добавляется:												
37	Ц.1ч.5 п.3404 К=1,2	Узлы технологических трубопроводов Д 630х6 0,65х1,04=0,68 417х1,2=500,4	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
38	12-2-12	Монтаж 28,4х1,1=31,24 руб. 21,7х1,1=23,87 руб. 3,99х1,1=4,39 руб. 1,51х1,1=1,66 руб.	т	0,65	-	-	-	31,24	23,87	4,39 1,66	-	20	16	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6xI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,I8	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
		Итого										368	I6	3/I
		Плановые накопления 8%										29		
		Итого добавляется										397	I6	3/I
		Всего по варианту:									29457	I0549	I023	I96/64
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8м												
		К смете добавляется:												
40	Ц.Iч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов Д 630х6 I,3xI,04=I,35 4I7xI,2=500,4 руб.	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	I2-2-I2	Монтаж 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	I,3	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	4I	3I	6 2
42	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6xI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		Итого										733	3I	6 2
		Плановые накопления 8%										59		
		Всего добавляется										792		
		Всего по варианту									29457 4I40I	I0944	I054	202 66

Главный инженер проекта К.И.Каган
Начальник ОЭС Р.В.Лысая
Составила П.И.Бураковская
Проверила Е.Е.Молчина

8459/14

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

Приложение к смете № II

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			глубина I2,6 м	глубина I6,2 м	глубина I9,8м
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	I892,42	I898,6I	I9I6,99
2	Заработная плата	руб.	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05

Составил П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений типа производительностью I,0 – 3,0 м3/сек. на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосами Д I250/I25, с электродвигателем AI2-52-4

Основание: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части здания в м		
	I2,6 м	I6,2м	I9,8м
б/ с электродвигателем AI2-52-4	47,70	48,I0	48,49
в том числе:			
I. Оборудование	36,84	36,84	36,84
2. Монтажные работы	9,37	9,76	I0,I5
3. Строительные работы	I,49	I,50	I,50
в/ с электродвигателем AI2-4-4	46,09	46,49	46,88
в том числе:			
I. Оборудование	35,23	35,23	35,23
2. Монтажные работы	9,37	9,76	I0,I5
3. Строительные работы	I,49	I,50	I,50

Показатели по смете стоимость на:

I. Расчетную единицу (производительность), руб.	б/	I0,84	I0,93	II,02
	в/	I0,47	I0,56	I0,65
2. I м2 общей площади		-	-	-
3. I м3 объема здания				

8459/14

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто ед. изм.	Масса брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. Оборуд.	Монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Оборуд.	Монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5т	шт	I	3,82	3,82	2I00	-	-	-	2I00	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	4,95 2,05	-	5I	43	5 2
3	Пр-нт 23-0I п.I-068	Насос Д I250-I25 произв.II00 м3/час с эл.двигателем АI2-52-4 мощн. 630 квт/час	шт	4	5,54	22,I6	5080	-	-	-	20320	-	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	7-28I-7м	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	I67	7I,8	28,7 / 9,5	-	668	287	II5 / 38
5	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насосов	квт/час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 мм с эл. приводом	шт	II	-	-	7I5	-	-	-	7865	-	-	-
7	I2-79I-I2 ВУ 0I2 п.2	Монтаж затвора 35,7+24,7х0,25=4I,88 руб. 24,7хI,25=30,88 руб.	шт	II	-	-	-	4I,88	30,88	8,47 / 3,72	-	46I	340	93 / 4I
8	Ц.Iч.5 п.3404 23I0 стр.I39 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=630х6 I0,76хI,04=II,I9 руб. 4I7хI,2=500,4 руб.	т	II,I9		-	-	500,4		-	-	5599	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж трубных узлов 28,4хI,I=3I,24 руб. 2I,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. I,5IхI,I=I,66 руб.	т	I0,76	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	336	257	47 I8
I0	22-77 5-I4 22-I57 I0-I4 -I п.253	Укладка кожуха из стальных труб Д=820х9 с усиленной изоляцией 2,04+6,2+36,2хI,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	-	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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 поворотный 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	8,47 3,72	-	I43	99	34 I5
		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 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,3	I0,58	2,63 I,I9	-	39	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Цена Рыбинского з-да 7-28I-I К=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4А I0052У3 25,6х0,75=I9,2 руб I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63	630	38	2I	5/2
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 47бр Ду 50 мм 22хI,0IхI,03хI,0I2= =23,I6 руб.	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
2I	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-
22	Пр-нт 23-07 п.I-I094	Задвижка 30ч 47бр Ду 80 мм 32хI,0IхI,03хI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I / I
24	Пр-нт 23-07 п.I-I096	Задвижка 30ч 47бр Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
25	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	9	I / I
26	Пр-нт 23-07 п.I-0823	Клапан I9ч 2Iбр Ду 50мм I0,6xI,0IxI,03x xI,0I2=II,I6руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
27	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	4	4	-
28	Пр-нт 23-07 п.I-0825	Клапан I9ч 2Iбр Ду I50мм I8,3xI,0IxI,03xI,0I2= =I9,27 руб.	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	39	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0	9	I
30	Ц.Iч.У п.33I7 23I0 т.I0 К=0,9 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов Д=57х2,5	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	-	-
3I	-"- п.3327	То же, Д=89х4 508х0,9хI,I=	т	0,22	-	-	-	502,92		-	-	III	-	-
32	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5 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	4,I2 I,3	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I2-2-7 К=I,I	То же, Ду 80 97,8xI,I=I07,58 руб. 79,IxI,I=87,0I руб. I4,5xI,I=I5,95 руб. 7,74xI,I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	I5,95 8,5I	-	24	I9	4 2
35	I2-у-I5 К=I,I	То же, Ду I50 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	I4,63 7,83		8I	64	I4 7
36.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									34755	9858	II94	325 I29
		Тара и упаковка-I%									348			
		Итого									35I03			
		Транспортные расходы-3%									I053			
		Итого									36I56			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы-I,2%									434			
		Комплектация 0,7%									243			
		Итого стоимость оборудования									36833			
		Монтажные работы (без ш.I0-I3,36)										8675		
		Плановые накопления 8%										694		
		Всего, стоимость монтажных работ										9369		
		Строительные работы (по п.п.I0-I3,36)										II83		
		Накладные расходы-I6,5%										I95		
		Итого										I378		
		Плановые накопления-8%										II0		
		Всего,стоимость строительных работ										I488		
		Всего по смете									36843	I0857		
											47760			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м												
		К смете добавляется												
37.	п.3404 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов Д 630х6 объем: 0,65хI,04=0,68 цена: 4I7хI,2=500,4	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
38.	I2-2-I2	Монтаж 28,4хI,I=3I,24 2I,7хI,I=23,87 3,99хI,I=4,39 I,5IхI,I=I,66	т	0,65	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	20	I6	3 I
39.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6хI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,I8	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
		Итого										368	I6	3 I
		Плановые накопления 8%										29		
		Итого добавляется										397	I6	3 I

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по варианту									36843	II254	I2I0	328/I30
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м												
		К смете добавляется												
40.	п.3404 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов Д630х6	т	I,35	-	-	-	500,4	-	-	-	676	-	-
		объем: I,3xI,04=I,35												
		цена: 4I7xI,2=500,4												
4I.	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж	т	I,3	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 / I,66	-	4I	3I	6/2
		28,4xI,I=3I,24 руб.												
		2I,7xI,I=23,87 руб.												
		3,99xI,I=4,39 руб.												
		I,5IxI,I=I,66 руб.												
42.	I5-6I3 I64-7	Окраска труб	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		38,6xI,I65=44,97 руб.												
		Итого										733	3I	6/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										59		
		Всего добавляется										792		
		Всего по варианту									36843	II649	I24I	334
											48492			I32
		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	-	-	-	I0432	-	-
		2460xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 =2607,98 руб.												
44.	Пр-нт I5-0I п.02-056	Исключается стоимость эл.двигателя AI2-52-4 мощн.630 квт.									-I2043			
		2840xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007=30I0,83 руб,												
		Итого исключается									- I6II			

Главный инженер проекта К.И.Каган
Начальник ОЭС Р.В.Лысая
Составила П.И.Бураковская
Проверила Е.Е.Молчина

УШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

8459/14

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

Приложение к смете № I2

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина I2,2 м	Глубина I6,2 м	Глубина I9,8м
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда				
I	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 П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/сек. На приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д - I600/90 с электродвигателем А I2-4I-4

Основание: спецификация на чертежах МВ л.9	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м		
		I2,6	I6,2	I9,8
	г/ Всего	44,82	45,22	45,6I
	в том числе:			
	I. Оборудование	34,37	34,37	34,37
	2. Монтажные работы	8,96	9,35	9,74
	3. Строительные работы	I,49	I,50	I,50
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете:			
	Стоимость на:			
	I. Расчетную единицу, руб. (производительность)	7,00	7,07	7,I3
	2. I м2 общей площади здания	-	-	-
	3. I м3 объема здания	-	-	-

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто: Ед. изм.	Масса, брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран прдвесной электрический однобалочный г/п 5 т.2I00-I3.3	шт	I	3,82	3,82	2I00	-	-	-	2I00	-	-	-
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	4,95 2,05	-	5I	44	5 2
3	Пр-нт 23-0I п.I-069	Насос Д-I600/90 производительностью I600 м3/час с электродвигателем АI2-4I-4 мощностью 500 квт	шт	4	2,5I7	I0,07	4500	-	-	-	I8000	-	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	7-28I-4м	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	45,2	24,8	8,5 / 3,29	-	I8I	99	34 / I3
5.	Ц №07	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт/час	I680	-	-	-	0,03	-	-	-	50	-	-
6.	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру I0 с электроприводом	шт	II	-	-	7I5	-	-	-	7865	-	-	-
7.	I2-79I-I2	Монтаж затвора 35,7+24,7хI,25=66,58 руб. 24,7хI,25=30,88 руб.	шт	II	-	-	-	66,58	30,88	8,47 / 3,72	-	732	340	93 / 4I
8.	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6р Ду 600 375хI,I2=420	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-
9.	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47 / 3,72	-	I43	99	34 / I5

УПШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0.	Ц.Iч.5 п.3404 23I0 стр.I39 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов труб Д 630х6 I0,84хI,04=II,27 руб. 4I7хI,2=500,4 руб.	т	II,27	-	-	-	500,4	-	-	-	5640	-	-
II.	I2-2-I2 К=I.I	Монтаж трубных узлов 28,4хI,I=3I,24 руб. 2I,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. I,5IхI,I=I,66 руб.	т	I0,84		-	-	3I,24	23,87	4,39 / I,66	-	339	259	48 / I8
I2.	I5-6I3 / I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	I,39	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
I3.	22-77 / 5-I4 / 22-I57 / I0-I4 / ЦI-Iп.253	Укладка кожуха из стальных руб Д=820х9 с усиленной изоляцией 2,04+6,2+36,2хI,003= =44,55 руб.	м	22	-	-	-	44,55	-	-	-	980	-	-

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	-	-	-	I9,4	-	-	-	39	-	-
		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-I8I-I	Монтаж насоса 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,3	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2
I8.	Цена Рыбницкого завода 7-У-306 К=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4А I00.52У3 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	630	38	2I	5 2

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 фо)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	ЦМО №7	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт/час	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
20.	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2= =23,I6 руб.	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
2I.	I2-802-3	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
22.	Пр-нт 23-07 п.I-I094	Задвижка 30ч 47бр Ду 80 мм 32xI,0IxI,03xI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-
23.	I2-802-5	Монтаж	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I3	I / -
24.	Пр-нт 23-07 п.I-I096	Задвижка 30ч 47бр Ду I50 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2= =69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78. (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	I2-802-7	Монтаж	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I -
26.	Пр-нт 23-07 п.I-0822	Клапан I9ч 2I6р Ду 50 I0,6xI,0IxI,03xI,0I2= = II,49 руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
27.	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 0,0I	-	4	4	-
28.	Пр-нт 23-07 п.I-0825	Клапан I9ч 2I6р Ду I50 I8,3xI,0IxI,03xI,0I2= =I9,26	шт	2	-	-	-	I9,26	-	-	-	38	-	-
29.	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	I0	9	I I
30.	Ц.Iч.5 п.33I7 23I0т.I0 К=0,9 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов Д=57х2,5 690+(690-605)х0,5х х0,9xI,I=725,I8	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I.	Ц.Iч.5 п.3327 -"-	То же Д=89х4 508х0,9хI,I=502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
32.	-"- п.3348	То же ,Д=I59х4,5 428х0,9хI,I=423,72	т	0,93	-	-	-	423,72		-	-	394	-	-
33.	I2-2-6 К=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	4,I2 I,3I	-	4	4	I -
34.	I2-2-7 К=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	I5,95 8,56	-	24	I9	4 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	I2-2-8 К=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	I4,63 8,22	-	8I	64	I4 8
36.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									32435	9482	I009	246 I07
		Тара и упакрвка I%									324			
		Итого									32759			
		Транспортные расходы 3%									983			
		Итого									33742			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									405			
		Комплектация 0,7%									227			
		Итого, стоимость оборудования									34374			

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы (без п.I2-I5,36)										8299		
		Плановые накопления 8%										664		
		Итого, стоимость монтажных работ										8963		
		Строительные работы (по п.I2-I5,36)										II83		
		Накладные расходы I6,5%										I95		
		Итого										I378		
		Плановые накопления-8%										II0		
		Итого, стоимость строительных работ										I488		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете									34374	I045I	I009	246
												44825		I07
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		К смете добавляется:												
37.	Ц.Iч.5	Узлы технологических трубопроводов из Д=630х6 стальных труб 0,65хI,04=0,68 т 4I7хI,2=500,4 руб.	т	0,68	-	-	-	500,4	-	-	-	340	-	-
38.	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж 28,4хI,I=3I,24 руб. 2I,7хI,I=23,87 руб. 3,99хI,I=4,39 руб. I,5IхI,I=I,66 руб.	т	0,65	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	20	I6	3 I
39.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6хI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,I8	-	-	-	44,97	-	-	-	8	-	-
		Итого										368	I6	3 I
		Плановые накопления 8%										29		
		Итого добавляется										397		
		Итого по варианту									34374 45222	I0848	I009	246 I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м к смете добавляется:												
40.	П.Iч.5 п.3404 2310 стр.I39 К=I,2	Узлы технологических трубопроводов Д-630х6 I,3хI,04=I,352 т 4I7хI,2=500,4 руб.	т	I,352		-	-	500,4	-	-	-	677	-	-
4I.	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж 28,4хI,I=3I,24 2I,7хI,I=23,87 3,99хI,I=4,39 I,5IхI,I=I,66	т	I,3	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	4I	3I	6 2
42.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб 38,6хI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		Итого										734	3I	6 2
		Плановые накопления 8%										59		

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется										793	-	-
		Всего по варианту									34374	II244	I040	252
											456I8			I09

Главный инженер проекта К.И.Каган
Начальник ОЭС Р.В.Лисая
Составила П.И.Бураковская
Проверила Е.Е.Молчина

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

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

Приложение к смете № I3

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина I2,2 м	Глубина I5,8 м	Глубина I9,4м
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда				
I	Затраты труда	ч/час	2I55,29	2I64,75	2I79,86
2	Заработная плата	руб	-	-	-
3	Прочие машины	руб	0,05	0,05	0,05

Составил П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/сек. На приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 2000-I00, с электродвигателем А I3-59-6

Основание: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I

Сметная стоимость	Глубина подземной части в м.		
	I2,6	I6,2	I9,8
а/ с эл.двигателем А I3-59-6			
Всего	62,I2	62,89	63,66
в том числе:			
I. Оборудование	48,27	48,27	48,27
2. Монтажные работы	II,87	I2,64	I3,40
3. Строительные работы	I.98	I,98	I,99
б/ с эл.двигателем СД2-85-57/6, СД2-85-45/6			
Всего	70,60	7I,37	72,I4
в том числе:			
I. Оборудование	56,75	56,75	56,75
2. Монтажные работы	II,87	I2,64	I3,40
3. Строительные работы	I,98	I.98	I,99
в/ с эл.двигателем АI3-46-6			
Всего	60,04	60,8I	6I,58
в том числе:			

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.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общая	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе Основная зарплата	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб Обор.	Общая стоимость, руб Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб Монтажных работ в том числе Основная зарплата	Общая стоимость, руб Монтажных работ в том числе Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 н.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I	3,82	3,82	2I00	-	-	-	2I00	-	-	-

8459/11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-У-38	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	4,95 / 2,05	-	5I	43	5 / 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 АI3-59-6 мощн.800квт 6820+3920-4530=	шт	4	8,3I	33,24	7430	-	-	-	29720	-	-	-
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	I67	7I,8	28,7 / 9,5	-	668	287	II5 / 38
5	ЦМО 7	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт/час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 мм с электроприводом	шт	6	-	-	7I5	-	-	-	5720	-	-	-
7	-"- п.I-I402	То же, Ду 800 мм	шт	3	-	-	II80	-	-	-	3540	-	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78. (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	8,47 3,72	-	335	247	68 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	I9,9 7,99	-	225	I53	60 24
I0.	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6р Ду 600 Ру I0 375xI,I2=420 руб.	шт	4	-	-	-	420	-	-	I680	-	-	-
I2.	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47 3,72	-	I43	99	34 I5
I2.	Ц.IчУ п.34I4	Узлы технологических трубопроводов Д820x9 I2,06xI,04=I2,54 т 378xI,2=453,6 руб.	т	I2,54		-	-	453,6	-	-	-	5688	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	-"- п.3404	То же, Д=630х6 3,84хI,04=3,99 т 4I7хI,2=500,4 руб.	т	3,99	-	-	500,4		-	-	I997	-	-	-
I4.	I2-2-I2 К=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	4,39 I,66	-	I20	92	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	4,I8 I,63	-	346	265	50 20
I6.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	I00м2	I,35	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	22-79 5-I6 22-I59 I0-I6 Ш-Iп.269	Укладка кожуха из стальных труб Д I020хI0 с усиленной изоляцией 2,99+7,94+49,8х хI,003=60,88 руб.	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-
I8.	22-505 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	II6	-	-
I9.	22-5I3 37-3	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20.	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос "ГНОМ-I00-25"	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
2I.	7-28I-I К=0,75	Монтаж насоса 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=4,26 руб. I,59х0,75=I.I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	4,26 I,I9	-	38	2I	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	Цена Рыбницкого завода 7-28I-I К=0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4А I00 52У3 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,5 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,5	2,63 I,I9	630	38	2I	5 2
23.	ЦМО 7	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт/час	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24.	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22хI,0IхI,03хI,0I2= =23,I6 руб.	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
25.	Пр-нт 23-07 п.I-I094	То же Ду 80мм 32хI,0IхI,03хI,0I2= =33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	-"- п.I-I096	То же, Ду I50мм 66хI,0IхI,03хI,0I2= =69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
27.	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
28.	I2-802-5	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I
29.	I2-802-7	То же, Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	9	I
30.	Пр-нт 23-07 п.I-0823	Клапан I9ч 2I6р Ду 50 мм I0,6хI,0IхI,03х хI,0I2=II,I6 руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
3I.	Пр-нт 23-07 п.I-0825	То же, Ду I50 I8,3хI,0IхI,03х хI,0I2=I9,27 руб.	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	39	-	-

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I2-803-2	Монтаж клапана Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	4	4	-
33.	I2-803-5	То же, Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	I0	9	I
34.	Ц.Iч.У п.33I7 23I0 т.I0 К=I,I К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д=57х2,5 /690+(690-605)х0,5/х х0,9хI,I=725,I8 руб.	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	—	-
35.	-"- п.3348	То же Д=I59х4,5 428х0,9хI,I=423,72 руб.	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
36.	-"- п.3327	То же Д=89х4 508х0,9хI,I=502.92 руб.	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-

УШП зак.43 тир 500 дата 78 (43 экз)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37.	I2-У-I2 К!=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	4,I3 I,3I	-	4	4	I -
38.	I2-у-I3 К=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	I5,95 8,56	-	24	I9	4 2
39.	I2-У-I5 К=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	I4,63 7,83	-	8I	64	I4 7

УНИ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	I5-6I3 / I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									45550	I2560	I354	384 / I48
		Тара и упакрвка I%									455			
		Итого									46005			
		Транспортные расходы 3%									I380			
		Итого									47385			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									569			
		Комплектация 0,7%									3I9			
		Итого, стоимость оборудования									48273			
		Монтажные работы (без пп. I6-I9,40)										I0989		
		Плановые накопления 8%										879		
		Итого, стоимость монтажных работ										II868		

УВШ зак.43 тир 500 дата 78. (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы (по пп.I6-I9,40)										I57I		
		Накладные расходы -I6,5%										259		
		Итого										I830		
		Плановые накопления 8%										I46		
		Итого, стоимость строительных работ										I976		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете									48273	I3844	I354	384
												62II7		I48
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части I5,2 м к смете добавляется												
4I.	Ц.Iч.У п.3414	Узлы технологических трубопроводов Д=820х9 мм	т	I,48	-	-	-	453,6	-	-	-	67I	-	-
		I,42xI,04=I,48 т												
		378xI,2=453,6 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42.	I2-2-I3 К=I,I	Монтаж трубных узлов 26,IxI,I=28,7I руб. 20xI,I=22 руб. 3,8xI,I=4,I8 руб. I,48xI,I=I,63 руб.	т	I,42	-	-	-	28,7I	22	4,I8 / I,63	-	4I	3I	6/2
43.	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб	I00м2	0,I8	-	-	-	44,97		-	-	-	-	-
		Итого:										720	3I	6/2
		Плановые накопления 6 %										58		
		Итого добавляется										778		
		Всего по варианту										48273	I4622	390
													I385	540
												62895		

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м к смете добавляется												
44.	Ц.Iч.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 К=I,I	Монтаж трубных узлов 26,IхI,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	4,I8 / I,63	-	82	62	I2 / 5
46.	I5-6I3 / I64-7	Масляная окраска труб 38,6хI,I65=44,97 руб.	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		Итого										I436	62	I2 / 5

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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 АI3-59-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623	-	-	-
		3920xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007=4I55,8 руб.												
		Всего добавляется									848I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с электродвигателем СД2-85/45-6 мощн. 630 квт к смете добавляется												
49.	Пр-нт I5-0I п.06-003	Стоимость эл.двигателя СД-2-85/45-6 мощн. 630 квт	шт	4	-	-	6276,II	-	-	-	25I04	-	-	-
		5920xI,0IxI,03xI,0I2 xI,007=6276,II												
		Из сметы исключается:												
50.	-"- п.02-024	Электродвигатель АI3-59-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623	-	-	-
		3920xI,0IxI,03xI,0I2 xI,007=4I55,8												
		Итого добавляется:									848I			
		Для варианта с эл. двигателем АI3-48-6 мощн.630 квт												
5I.	-"- I5-0I п.02-063	К смете добавляется Стоимость эл.двигателя АI3-46-6 мощн. 630 квт	шт	4	-	-	3636,33	-	-	-	I4545	-	-	-
		3430xI,0IxI,03xI,0I2 xI,007=3636,33												

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	Пр-нт I5-0I п.02-024	Исключается Стоимость эл.двигателя АI3-59-6 3920xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007=4I55,8	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623	-	-	-
		Итого исключается									- 2078			

Главный инженер проекта К.И.Каган
Начальник ОЭС Р.В.Лысая
Составила П.И.Бураковская
Проверила Е.Е.Молчина

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

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

Приложение к смете № I4

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество		
			Глубина I2,6м	Глубина I6,2м	Глубина I9,6 м
I	Затраты труда	ч/час	3442,56	3495,6I	3507,77
2	Заработная плата	руб	-	-	-
3	Прочие машины	руб	0,05	0,05	0,46

Составил П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0 + 3,0 м3/сек.
На приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 2500-62 с электродвигателем АI3-37-6

ОСНОВАНИЕ: спецификация на чертежах МВ л. 9 Альбом I

Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м I2,6	I6,2	I9,8
и) с электродвигателем А I3-37-6	57,55	58,32	59,09
В том числе:			
I. Оборудование	42,36	42,36	42,36
2. Монтажные работы	I3,2I	I3,98	I4,74
3. Строительные работы	I,98	I,98	I,99
к) с электродвигателем А I3-46-6	59,I6	59,93	60,70
В том числе:			
I. Оборудование	43,97	43,97	43,97
2. Монтажные работы	I3,24	I3,98	I4,74
3. Строительные работы	I,98	I,98	I,99
л) с электродвигателем СД2-85/45-6	69,72	70,49	7I,26
В том числе:			
I. Оборудование	54,53	54,53	54,53
2. Монтажные работы	I3,2I	I3,98	I4,74
3. Строительные работы	I,98	I,98	I,99

м) с электродвигателями А I2-42-8	55,30	56,07	56,84
в том числе:			
I. Оборудование	40;II	40,II	40;II
2. Монтажные работы	I3;2I	I3;98	I4;74
3. Строительные работы	I,98	I,98	I,99
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете: Стоимость на:			
I. Расчетную единицу (производ.	и) 5,75;	5,83;	5,9I;
2. I м2 общей площади здания	к) 5,92;	5,99;	6,07;
3. I м3 объема здания	л) 6,97,	7,05;	7,I3.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто: Ед. изм.	Масса, брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтаж. работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтаж. работ: в т.ч.: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтаж. работ: в т.ч.: Эксплуатация машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: в том числе: Эксплуатация машин: в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I			2I00	-	-	-	2I00			

1	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	3,42 1,31		120	59	13 5
3	Пр-нт 23-01 п.1-072	Насос Д 2500-62 произв. 2500 м3/час с электродвигателем А 13-37-6 мощн. 500 кВт.	шт	4	7,73	30,9	5970				23880			
4	7-281-7	Монтаж насоса	шт	4				167				668		
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование 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	8			715				5720			
7	-"- п. 1-1402	То же, Ду 800	шт	3			1180				3540			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-79I-I2	Монтаж затвора Ду 600	шт	8				4I,88	30,88	8,47 3,72		335	247	68 30
		35,7+24,7x0,25 = 4I,88 руб. 24,7xI,25 = 30,88 руб.												
9	I2-79I-I3	То же, Ду 800	шт	3				75,I2	5I,I2	I9,9 7,99		225	I53	60 24
		64,9+40,9x0,25 = 75,I2 руб. 40,9 x I,25 = 5I,I2 руб.												
I0	Пр-нт 23-07 п. I-0730	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч I6р Ду 600	шт	4			420				I680			
		375 x I,I2 = 420 руб.												
II	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4				35,7	24,7	8,47 3,72		I43	99	34 I5
I2	Ц.I ч.5 п.3404 стр. I39	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630 x 6	т	5,34				500,4				2672		
		5,I3xI,04 = 5,34 т 4I7 x I,2 = 500,4 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	-"- п.34I4	То же, Д = 820х9	т	I3,49				453,6				6II9		
		I2,97 х I,04 = I3,49 т												
		378 х I,2 = 459,6 руб.												
I4	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж трубных узлов Ду 600	т	5,I3				3I,24	23,87	4,39		I60	I22	23
										I,66				9
		28,4 х I,I = 3I,24 руб.												
		2I,7 х I,I = 23,87 руб.												
		3,99 х I,I = 4,39 руб.												
		I,5I х I,I = I,66 руб.												
I5	I2-2-I3	То же, Ду 800	т	I2,97				28,7I	22	4,I8		372	285	54
										I,63				2I
		26,I х I,I = 28,7I руб.												
		20 х I,I = 22 руб.												
		3,8 х I,I = 4,I8 руб.												
		I,48 х I,I = I,63 руб.												
I6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	I,35				38,6				52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	22-79 5-I6 22-I59 I0-I6 Ц.I-I п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д=I020xI0 с усиленной изоляцией (2 шт.) 2,99+7,94+49,8xI,003 = 60,88 руб.	м	22				60,88				I339		
I8	22-503 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22				5,29				II6		
I9	22-5II 34-I	Заделка концов кожуха Аварийный и дренажный трубопроводы	шт	2				24,4				49		
20	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос ГНОМ-I00-25	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60			
2I	7-28I-I К=0,85	Монтаж насоса 25,6x0,75 = I9,2 руб. I4,I x 0,75 = I0,58 руб. 3,5I x 0,75 = 2,63 руб. I,59 x 0,75 = I,I9 руб	шт	2				I9,2	I0,58	2,63 I,I9		38	2I	5/2

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	Цена Рыб-ницкого завода 7-28I-I К= 0,75	Насос ФП I6/27 с электродвигателем 4А I00 52 У3 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	630	38	2I	5/2
23.	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт/час	I26				0,03				4		
24.	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч47бр Ду-50 мм 22хI,0IхI,03хI,0I2=23,I6 руб.	шт	2				23,I6				46		
25.	-"- п.I-I094	То же, Ду 80 мм 32хI,0IхI,03хI,0I2=33,69 руб.	шт	4				33,69				I35		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п. I-I096	То же, Ду I50 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2 = = 7I,57 руб.	шт	2				69,48				I39		
27	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50	шт	2				2,08	I,7I	0,06 0,0I		4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80	шт	4				7,52	3,38	0,32 0,04		30	I4	I I
29	I2-802-7	То же, Ду I00	шт	2				9,42	4,77	0,02 0,I2		I9	I0	I I
30	Пр-нт 23-07 п. I-0822	Клапан I9ч 2I бр Ду 50 мм I0,6xI,0IxI,03xI,0I2 = = II,49 руб.	шт	2				II,I6				22		
3I	-"- п. I-0825	То же, Ду I50 I8,3xI,0IxI,03xI,0I2 = = I9,26 руб.	шт	2				I9,26				39		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-803-2	Монтаж клапана Ду 50	шт	2				2,06	I,75	0,05		4	4	-
33	I2-803-5	То же, Ду I50	шт	2				5,22	4,3	0,56 0,09		II	9	I
34	Ц.I ч.5 п.33I7 23I0 т.I0 К=0,9 =I,I	Узлы технологических трубопроводов Д = 57х2,5 (690+(690-605)х0,5)х0,9хI,I = = 725,I8 руб.	т	0,03				725,I8				22		
35	-"-	То же, Д = 89 х 4 508х0,9хI,I = 502,92 руб.	т	0,22				502,92				III		
36	-"-	То же, Д = I59х4,5 428х0,9хI,I = 423,72 руб.	т	0,93				423,72				394		
37	I2-2-6 К=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	т	0,03				I37,5	I25,4	4,I2 I,3I		4	4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	12-2-7 К=1,1	То же, Ду 80 мм	т	0,22				107,58	87,01	15,95 8,51		24	19	4 2
		97,8 х 1,1 = 107,58 руб.												
		79,1 х 1,1 = 87,01 руб.												
		14,5 х 1,1 = 15,95 руб.												
		7,74 х 1,1 = 8,51 руб.												
39	12-2-8 К=1,1	То же, Ду 150	т	0,93				85,91	68,64	14,63 7,83		80	64	14 7
		78,1 х 1,1 = 85,91 руб.												
		62,4 х 1,1 = 68,64 руб.												
		13,3 х 1,1 = 14,63 руб.												
		7,12 х 1,1 = 7,83 руб.												
40	15-613 164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,4				38,6				15		
		Итого:									39710	13801		284 1134 119
		Тара и упаковка 1 %									397			
		Итого									40107			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3 %									1203			
		Итого									41310			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2 %									496			
		Комплектация 0,7 %									278			
		Итого, стоимость оборудования									42362			
		Монтажные работы (без п.16-19,40)										12230		
		Плановые накопления 8%										978		
		Итого, стоимость монтажных 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 строительных работ										1976		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете									42362 57546	I5I84	II34	284 II9
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м												
		К смете добавляется:												
4I	Ц.I ч.5 п.34I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 820 х 9	т	I,48				453,6				67I		
		I,42 х I,04 = I,48 т												
		378 х I,2 = 453,6 руб.												
42	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	I,42				28,7I	22	4,I8 I,63		4I	3I	6 2
		26,I х I,I = 28,7I руб.												
		20 х I,I = 22 руб.												
		3,8 х I,I = 4,I8 руб.												
		I,48 х I,I = I,63 руб.												

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (4390)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 38,6xI,I65=44,97	I00м2	0,I8				44,97				8		
		Итого:										720	3I	6/2
		Плановые накопления 8%										58		
		Итого добавляется:										778		
		Всего по варианту									42362 58324	I5962	II65	290 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=820x9 2,84xI,04=2,95 т 378xI,2=453,6 руб.	т	2,95				453,6				I338		

Типовой проект (434)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов 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	2,84				28,7I	22	4,I8 I,63		82	62	I2 5
46	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 38,6xI,I65 = 44,97 руб.	I00м2	0,36				44,97				I6		
		Итого										I436	62	I2 5
		Плановые накопления 8%										II5		
		Итого добавляется										I55I		
		Всего по варианту									42362	I6735	II96	296 I24
											57097			
		Для варианта с э/двигателем А I3-46-6												
		К смете добавляется:												
47	Пр-нт I5-0I п.02-063	Стоимость э/двигателя АI3-46-6 мощн. 630 квт/час	шт	4				3636,32			I4545			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3430xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 3636,32												
48	-"- п.02-062	Исключается стоимость э/двигателя AI3-37-6 мощн. 500 квт/час	шт	4			3233,46				I2934			
		3050xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = =												
		Итого добавляется:												
		Для варианта с э/двигателем СД2-85/45-6 мощн. 630 квт к смете добавляется:									I6II			
49	Пр-ит I5-0I п.06-003	Стоимость э/двигателя СД2-85/45-6	шт	4			6276,II				25I04			
		5920xI,0IxI,03x xI,0I2xI,007 = 6276,II												
50	-"- п.02-062	Исключается стоимость э/двигателя AI3-37-6	шт	4			3233,46				I2934			
		3050xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 3233,46												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется:									I2I70			
		Для варианта с э/двигателем AI2-42-8												
5I	Пр-нт I5-0I п.02-066	К смете добавляется стоимость э/двигателя AI2-42-8 мощн. 230 квт.	шт	4			267I,59				I0686			
		2520xI,0IxI,03xI,0I2x x I,007 = 267I,59												
52	-"- п.02-062	Исключается стоимость э/двигателя AI3-37-6 мощн. 500 квт.	шт	4			3233,47				I2934			
		3050xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 3233,47												
		Итого исключается									2248			

Главный инженер проекта К.И. Каган
Начальник ОЭС Р.В. Лысая
Составила П.И. Бураковская
Проверила Е.Е. Молчина

8469/14

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

Приложение к смете № I5

№№ пп	наименование	Един. изм.	Количество		
			При глубине подземной части		
			I2,6 м	I6,2 м	I9,8 м
I	2	3	4	5	6
I	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 П.И. Бураковская

УШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I6

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0-3,0 м3/сек на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 3200-33 с электродвигателем АI2-39-6

ОСНОВАНИЕ: спецификация на чертежах МВ л.9 Альбом I	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м I2,6	I6,2	I9,8
	н) с эл.двигателем АI2-39-6	54,94	55,82	56,48
	в том числе:			
	I. Оборудование	39,77	39,77	39,77
	2. Монтажные работы	I3,I0	I3,98	I4,63
	3. Строительные работы	2,07	2,07	2,08
	п) с эл.двигателем АI2-49-6			
	в том числе:			
	I. Оборудование	40,88	40,88	40,88
	2. Монтажные работы -	I3,I0	I3,98	I4,63
	3. Строительные работы	2,06	2,07	2,08
	о) с эл.двигателем СД2-74/47-6; СД2-74/4I-6	67,06	67,95	68,6I
	в том числе:			
	I. Оборудование	5I,90	5I,90	5I,90
	2. Монтажные работы	I3,I0	I3,98	I4,63
	3. Строительные работы	2,06	2,07	2,08
	с) с эл.двигателем АI2-35-6	54,30	55,I9	55,85
	в том числе:			
	I. Оборудование	39,I4	39,I4	39,I4
	2. Монтажные работы	I3,I0	I3,98	I4,63
	3. Строительные работы	2,06	2,07	2,08

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу (производительность) н) 4,29; 4,36; 4,4I; п) 4,38; 4,45; 4,50;
0) 5,24; 5,3I; 5,36; с) 4,24; 4,3I; 4,36.

2. I м2 общей площади здания

3. I м3 объема здания

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто / нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I	-	-	2I00	-	-	-	2I00	-	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-4-3	Монтаж крана	шт	I	-	-	-	5I,2	43,5	4,95 2,05	-	5I	43	5/2
3	Пр-нт 23-0I п.0I-073 Прнт I5-0I п.02-060 п.02-027	Насос Д 3200-33 производит. 3200 м3/час с эл.двигателем АI2-39-6 мощн. 320 квт 3270-750+2440	шт	4	7,73	30,9	4960	-	-	-	I9840		-	-
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	I67	7I,8	28,7 9,5	-	668	287	II5/38
5	ЦМО 7	Стоимость эл.энергии на опробование насосов	квт/час	8400	-	-	-	0,03		-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру I0	шт	4	-	-	7I5	-	-	-	2860		-	-
7	-"- п.I-I402	То же, Ду 800	шт	7	-	-	II80	-	-	-	8260		-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-79I-I2 K=I,25	Монтаж затвора Ду 600 35,7+24,7x0,25 = 4I,88 руб. 24,7 x I,25 = 30,88 руб.	шт	4	-	-	-	4I,88	30,88	8,47 3,72	-	I68	I24	34 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	I9,9 7,99	-	526	358	I39 56
I0	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный поворотный фланцевый I9чI6р Ду 600 375 x I,I2 = 420	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680			
II	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47 3,72	-	I43	99	34 I5
I2	Ц.I ч.У п.3404 2310 стр. I39 K=I,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630 х 6 2,66xI,04 = 2,77 т 4I7 x I,2 = 500,4 руб.	т	2,77	-	-	-	500,4	-	-	-	I386	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц.I ч.У п.34I4	То же, Д = 820х9 I5,49 х I,04 = I6,II т 378 х I,2 = 453,6 руб.	т	I6,II	-	-	-	453,6	-	-	-	7307	-	-
I4	I2-2-I2 К=I,I	Монтаж трубных узлов Ду 600 28,4 х I,I = 3I,24 руб. 2I,7 х I,I = 23,87 руб. 3,99 х I,I = 4,39 руб. I,5I х I,I = I,66 руб.	т	2,66	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	83	63	I2 4
I5	I2-2-I3 К=I,I	То же, Ду 800 26,I х I,I = 28,7I руб. 20 х I,I = 22 руб. 3,8 х I,I = 4,I8 руб. I,48 х I,I = I,63	т	I5,49	-	-	-	28,7I	22	4,I8 I,63	-	445	34I	65 25

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	I,42	-	-	-	38,6	-	-	-	55	-	-
I7	22-79 5-I6 22-I59 I0-I6 Ц.I-I п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д= I020хI0 с усиленной изоляцией 2,99+7,94+49,8хI,003 = 60,88 руб.	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-
I8	22-505 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	II6	-	-
I9	22-5I3 37-3	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос "ГНОМ" - I00 - - 25	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-

УВШ зак.43 тир.500 [illegible] (43 [illegible])

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"- п.1-1094	То же, Ду 80 мм 32хI,0Iхl,03хI,0I2 = = 33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-
26	Пр-нт 23-07 п.1-1096	То же, Ду I50 мм 66хI,0Iхl,03хI,0I2 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
27	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
29	I2-802-7	То же, Ду I50	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	I9	I0	I I
30	Пр-нт 23-07 п.1-0822	Клапан I942Iбр Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I0,6xI,0IxI,03xI,0I2 = = II,49 руб.												
3I	-"- п.I-0825	То же, Ду I50	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	39	-	-
		I8,3xI,0IxI,03xI,0I2 = = I9,27 руб.												
32	I2-803-2	Монтаж клапана Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	4	3	-
33	I2-803-5	То же, Ду I50	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56	-	I0	9	I
34	Ц.I ч.У п.33I7 23I0 т.I0 К=I,I К=0,9	Узлы технологических трубопроводов Д = 57x2,5 (690+(690-605)x0,5)x x0,9xI,I = 725,I8 руб.	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	-"- п.3348 -"-	То же, Д = 89х4	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
		506х0,9х1,1 = 502,92 руб.												
36	-"- п.3348 -"-	То же, Д = 159х4,5	т	0,93	-	-	-	423,72	-	-	-	394	-	-
		428х0,9х1,1 = 423,73 руб.												
37	12-У-12 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 50 мм	т	0,03	-	-	-	137,5	125,4	4,12 1,31	-	4	4	1 -
		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 руб.												
38	12-У-13 К=1,1	То же, Ду 80 мм	т	0,22	-	-	-	107,58	87,01	15,95 8,56	-	24	19	4 2
		97,8 х 1,1 = 107,58 руб.												
		79,1 х 1,1 = 87,01 руб.												
		14,5 х 1,1 = 15,95 руб.												
		7,78 х 1,1 = 8,56 руб.												

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I2-У-I5 К=I,I	То же, Ду I50	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,84	-	8I	64	I4 / 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	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого									37530	I3767	I467	434 / I69
		Тара и упаковка I%									375			
		Итого									37905	-	-	-
		Транспортные расходы 3%									II37	-	-	-
		Итого:									39042	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%										468	-	-

1	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										-		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете:									39773	15161 / 54944	1467	434 / 169
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м												
		К смете добавляется:												
41.П.1ч.У п.3414 К=1,2		Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д 820х9	т	1,69	-	-	-	453,6		-	-	767	-	-
		1,63х1,04=1,69 т												
		378х1,2=453,6 руб.												
42.	12-2-12 К=1,1	Монтаж трубных узлов	т	1,63	-	-	-	28,71	22	4,18 / 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.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43.	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 38,6xI,I65=44,97 руб.	I00 м2	0,2I	-	-	-	44,97		-	-	9	-	-
		Итого:										823	36	7/3
		Плановые накопления 8 %										66		
		Итого добавляется:										889		
		Итого по варианту:									39773	I6050	I503	44I / I72
											55823			
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м к смете добавляется:												
44	Ц.Iч.У п.34I4	Узлы технологические трубопроводов из стальных труб Д 820x9 2,84xI,04=2,95 т 378xI,2=453,6 руб.	т	2,35	-	-	-	453,6		-	-	I338	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-2-I3 К=I,I	Монтаж трубных узлов 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	т	2,84	-	-	-	28,7I	22	4,I8 I,63	-	82	62	I2 5
46	I5-6I3 I64-7	Окраска труб 38,6 x I,I65 = 44,97	I00м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	I6	-	-
		Итого:										I436	62	I2 5
		Плановые накопления 8%										II5		
		Итого добавляется										I55I	62	I2 5
		Итого по варианту										39773 I67I2 56485	I529	446 I74

УВКП зак.43 тир.500 дата 78 (43 до)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с эл.двигателем АI2-49-6												
		к смете добавляется:												
47	Пр-нт I5-0I п.02-06I	Стоимость электродвигателя АI2-49-6 мощн. 400 квт.	шт	4	-	-	2862,4I	-	-	-	II450	-	-	-
		2700xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = = 2862,4I												
48	-"- п.02-060	Исключается стоимость эл.двигателя АI2-39-6	"	4	-	-	2586,77	-	-	-	I0347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x x I,007 = 2586,77												
		Итого добавляется									II03			
		Для варианта с эл.двигателем СД2-74/47-6 мощн. 400 квт												
		к смете добавляется:												
49	Пр-нт I5-0I п.06-00I	Стоимость эл.двигателя СД2-74/47-6	шт	4	-	-	- 56I8,8I	-	-		22475			

УВШ зак.43 тир 506 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		5300xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 56I8,8I												
50	Пр-нт I5-0I п.02-060	Исключается стоимость эл.двигателя АI2-39-6	шт	4	-	-	2586,77	-	-	-	I0347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 2586,77												
		Итого добавляется:									I2I28			
		Для варианта с эл.двигателем СД2-74/4I-6 к смете добавляется												
5I	Пр-нт I5-0I п.06-00I	Стоимость э/двигателя СД2-74/4I-6 мощн. 3I5 квт	шт	4	-	-	56I8,8I	-	-	-	22475	-	-	-
		5300xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 56I8,8I												
52	-"- п.02-060	Исключается стоимость эл.двигателя АI2-39-6	шт	4	-	-	2586,77	-	-	-	I0347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 2586,77												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется									I2I28			
		Для варианта с эл.двигателем AI2-35-6 к смете добавляется												
53	Пр-нт I5-0I п.02-059	Стоимость эл.двигателя AI2-35-6 мощн. 250 квт	шт	4	-	2427,75	-	-	-	-	97II	-	-	-
		2290xI,0IxI,03xI,0I2 x x I,007 = 2427,75												
54	-"- п.02-060	Исключается стоимость эл.двигателя AI2-39-6	шт	4	-	2586,77	-	-	-	-	I0347	-	-	-
		2440xI,0IxI,03xI,0I2x xI,007 = 2586,77												
		Итого исключается									-63€			

Главный инженер проекта К.И. Каган

Начальник ОЭС Р.В. Лысая

Составила П.И. Бураковская

Проверила Е.Е. Молчина

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

Приложение к смете № I6

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Количество		
			Глубина I2,6 м	Глубина I6,2 м	Глубина I9,8м
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда				
I	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 П.И. Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0-3,0 м3/сек на приобретение и монтаж оборудования насосной станции с насосом Д 3200 - 75

Основание:	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м		
		I2,6	I6,2	I9,8
Спецификация по чертежам МВ л.9 Альбом I	т) с электродвигателем АI3-59-6	64,27	65,I6	65,83
	в том числе:			
	I. Оборудование	49,86	49,86	49,86
	2. Монтажные работы	I2,47	I3,35	I4,0I
	3. Строительные работы	I,94	I,95	I,96
	у) с электродвигателем СД2-85/57-6	72,75	73,64	74,3I
	в том числе:			
	I. Оборудование	58,34	58,34	58,34
	2. Монтажные работы	I2,47	I3,35	I4,0I
	3. Строительные работы	I,94	I,95	I,96
	ф) с электродвигателем СД2-85/40-8	70,I2	7I,0I	7I,68
	в том числе:			
	I. Оборудование	55,7I	55,7I	55,7I
	2. Монтажные работы	I2,47	I3,35	I4,0I
	3. Строительные работы	I,94	I,95	I,96
	х) с электродвигателем АI3-42-8	60,80	6I,69	62,36
	в том числе:			
	I. Оборудование	46,39	46,39	46,39
	2. Монтажные работы	I2,47	I3,35	I4,0I
	3. Строительные работы	I,94	I,95	I,96

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительность) 3,90 5,09 5,14
2. 1 м2 общей площади здания
3. 1 м3 объема здания

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общая	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе Основная зарплата	в том числе Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажн. работ Всего	в т.числе Основная зарплата	в т.числе Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-нт 19-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	1	3,82	3,82	2100	-	-	-	2100	-	-	-
2	3-У-38	Монтаж крана	т	3,82	-	-	-	31,5	15,4	3,42 / 1,31	-	120	59	13 / 5

8459/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр-нт 23-01 п.1-074	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	7-281-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	167	71,8	28,7 / 9,5	-	668	287	115 / 38
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насоса	квт/час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.1-1401	Затвор поворотный дисковый ИА 99044 Ду 600 Ру 10 с э/приводом	шт	4	-	-	715	-	-	-	2860	-	-	-

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-791-12	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	41,88	30,88	8,47 3,72	-	168	124	34 15
		35,7+24,7х0,25 = 41,88 руб. 24,7х1,25 = 30,88 руб.												
8	Пр-нт 23-07 п.1-1402	Затвор дисковый ИА 99044 Ду 800 мм с э/приводом	шт	7	-	-	1180	-	-	-	8260	-	-	-
9	12-791-13	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,12	51,12	19,9 7,99	-	526	358	139 56
		64,9+40,9х0,25 = 75,12 руб. 40,9 х 1,25 = 51,12 руб.												
10	Ц.1 ч.У п.3404 2310 т.10 К=1,2	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 630х6	т	3,52	-	-	-	500,4	-	-	-	1761	-	-
		3,38 х 1,04 = 352 т 417 х 1,2 = 500,4 руб.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Ц.1 ч.У п.3414	То же, Д = 820 х 9	т	13,79	-	-	-	453,60	-	-	-	6255	-	-
		13,26 х 1,04 = 13,79 т												
		378 х 1,2 = 453,6 руб.												
12	12-2-12 К=1,1	Монтаж трубных узлов Ду 600 мм	т	3,38	-	-	-	31,24	23,87	4,39	-	106	81	15
		28,4 х 1,1 = 31,24 руб.								1,66				6
		21,7 х 1,1 = 23,87 руб.												
		3,99 х 1,1 = 4,39 руб.												
		1,51 х 1,1 = 1,66 руб.												
13	12-2-13 К=1,1	То же, Ду 800	т	13,26	-	-	-	28,71	22	-	-	381	292	-
		26,1 х 1,1 = 28,71 руб.												
		20 х 1,1 = 22 руб.												
		3,8 х 1,1 = руб.												
14	15-613	1,48 х 1,1 = руб.												
	164-7	Масляная окраска труб за 2 раза	100м2	0,6	-	-	-	38,6	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Пр-нт 23-07 п.I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6р Ду 600 мм 375 х I,I2 = 420	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-
I6	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	36,7	24,7	8,47 3,72	-	I43	99	34 I5
I7	22-79 5-I6 22-I59 I0-I6 Ц.I ч.I п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д=I020хI0 (2 шт.) с усиленной изоляцией 2,99+7,94+49,8хI,003 = 60,88	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-
I8	22-505 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	II6	-	-
I9	22-5I3 37-32	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Аварийный и дренажный трубопроводы												
20	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос "ТНОМ-I00-25"	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
2I	7-28I-I К=0,75	Монтаж насоса 25,6 х 0,75 = I9,2 руб. I4,I х 0,75 = I0,58 руб. 3,5I х 0,75 = 2,63 руб. I,59 х 0,75 = I,I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2
22	Цена Рыбницкого завода	Насос ФПI6/27 с электродвигателем 4АI00 52У3	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,66 I,I9	630	38	2I	5 2
23	7-28I-I К=0,75	25,6 х 0,75 = I9,2 руб. I4,I х 0,75 = I0,58 руб. 3,54 х 0,75 = 2,66 руб. I,59 х 0,75 = I,I9 руб.												
24	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт час	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм 22xI,0IxI,03xI,0I2 = 23,I6 руб.	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
26	-"- п.I-I094	То же, Ду 80 мм 32xI,0IxI,03xI,0I2 = = 33,69 руб.	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-
27	-"- п.I-I096	То же, Ду I50 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
28	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
29	I2-802-5	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I3	I / -
30	I2-802-7	То же, Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	I9	I0	I / -

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/Ш.8Б - II0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	Пр-нт 23-07 п.I-0822	Клапан I9ч 2Iбр Ду 50 мм I0,6xI,0IxI,03xI,0I2 = = II,I6 руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
32	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	4	3	-
33	Пр-нт 23-07 п.I-0822	Клапан I9ч 2Iбр Ду I50 мм I8,3xI,0IxI,03xI,0I2 = = I9,27	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	38	-	-
34	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	I0	9	I / -
35	Ц.I ч.У п.33I7	Узлы технологических трубопроводов Д = 57x2,5 (690+(690-605)x0,5)x0,9xI,I = = 725,I8	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	-	-

УЗШ зак.43 тир.500 сдата 78 (43 до)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	-"- п.3327	То же, Д = 89х4 508х0,9хI,I = 502,92	т	0,22	-	-	-	502,92	-	-	-	III	-	-
37	-"- п.3348	То же, Д=I59х4,5 428х0,9хI,I = 423,73	т	0,93	-	-	-	423,73	-	-	-	394	-	-
38	I2-2-6 К=I,I	Монтаж трубных узлов Ду 50 I25 х I,I = I37,5 руб. II4 х I,I = I25,4 руб. 3,75 х I,I = 4,I3 руб. I,I9 х I,I = I,3I	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3 / I,3I	-	4	4	I / -
39	I2-2-7 К=I,I	То же, Ду 80 97,8 х I,I = I07,58 руб. 79,I х I,I = 87,0I руб. I4,5 х I,I = I5,95 руб. 7,74 х I,I = 8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	I5,95 / 8,5I	-	24	I9	4 / 2

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	I2-2-8	То же, Ду I50	т	0,93	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	8I	64	I4 / 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,I2 x I,I = 7,83 руб.												
4I	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4	-	-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-
		Итого:									47050	I3085	I467	382 I48
		Тара и упаковка I%									47I			
		Итого:									4752I			
		Транспортные расходы 3%									I426			
		Итого:									48947			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									587			
		Комплектация 0,7%									329			
		Итого стоимость оборудования									49863			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	382 / I48
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части I6,2 м												
		К смете добавляется:												

УЗНП зак.43 тир 500 дата 78. (43 до)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	Ц.1 ч.У п.3414	Узлы технологических трубопроводов Д 820х9	т	1,69	-	-	-	453,6	-	-	-	767	-	-
		1,63х1,04 = 1,69 т												
		378 х 1,2 = 453,6 руб.												
43	12-2-13 К=1,1	Монтаж	т	1,63	-	-	-	28,71	22	4,18 / 1,63	-	47	36	7/3
		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.												
44	15-613 / 164-7	Окраска труб	100м2	0,21	-	-	-	44,97	-	-	-	9	-	-
		38,6х1,165 = 44,97 руб.												
		Итого:										823	36	7/3
		Плановые накопления 8%										66		
		Итого добавляется										889		
		Всего по варианту:									49863	15295	1503	389/151

УЗШ зак. 43 тир 500 дата 78 (4300)

8459/14

1	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.1 ч.У п.3414	Узлы технологических трубопроводов Д 820 х 9	т	2,96	-	-	-	453,6	-	-	-	1343	-	-
		2,84 х 1,04 = 2,96												
		378 х 1,2 = 453,6 руб.												
46	12-2-13 К=1,1	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	15-613 / 164-7	Окраска труб	100м2	0,36	-	-	-	44,97	-	-	-	16	-	-
		38,6х1,165 = 44,97 руб.												
		Итого:										1441	62	12 / 5
		Плановые накопления 6%										115		

УЗШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется:										I556		
		Всего по варианту:									49863	I5962	I529	394 / I53
												65825		
		Для варианта с электродвигателем СД2-85/57-6												
		К смете добавляется:												
48	Пр-нт I6-0I п.6-003	Стоимость электродвигателя СД2-85/57-6	шт	4	-	-	6276,II	-	-	-	25I04			
		5920xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = = 6276,II руб.												
49	-"- п.06-064	Исключается стоимость электродвигателя АI3-52-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623			
		3820xI,0IxI,03xI,0I2x x I,007 = 4I55,8 руб.												
		Итого добавляется									848I			

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с электродвигателем СД2-85-40-8												
		К смете добавляется:												
50	Пр-нт I5-0I п.06-00I	Стоимость э/двигателя СД2-85-40-8 мощн. 400 квт.	шт	4	-	-	56I8,8I	-	-	-	22475	-	-	-
		5300xI,0IxI,03xI,0I2x x I,007 = 56I8,8I руб.												
5 I	-"- п.06-064	Из сметы исключается стоимость э/двигателя АI3-59-6	шт	4	-	-	4I55,8	-	-	-	I6623	-	-	-
		3920xI,0IxI,03xI,0I2 x x I,007 = 4I55,8 руб.												
		Итого добавляется:									5852			
		Для варианта с э/двигателем АI3-42-8												
		К смете добавляется:												

УВШ зак. 43 тир 500 дата 78 (43 до)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Пр-нт I5-0I 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 К.И. Каган

Начальник ОЭС Р.В. Лысая

Составила П.И. Бураковская

Проверила Е.Е. Молчина

УЗШ зак. 43 тир. 500 дата 78. (43 до)

8459/14

ВЕДОМОСТЬ

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

Приложение к смете № I7

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество при глубине		
			I2,6 м	I6,2 м	I9,8
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	4I39,33	4I68,83	4I94,54
2	Заработная плата	руб.	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05

Составила П.И. Бураковская

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

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 АІ3-62-8

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			

8459/14

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто/нетто: Ед. изм.	Масса брутто/нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I0-06 п.2-024	Кран подвесной электрический однобалочный г/п 5 т	шт	I	3,82	3,82	2086,7	-	-	-	2I00	-	-	-
2	3-У-38	Монтаж крана	т	3,82	-	-	-	3I,5	I5,4	3,42 / I,3I	-	I20	59	I3 / 5
3	Пр-нт 23-0I п.I-075 Пр-нт I5-0I п.02-070 06-029	Насос 4000-95 произв. 3200 м3/час с э/двигателем AI3-62-8 мощн. 630 квт 7200+3930-42I0 = 6920	шт	4	-	-	6920	-	-	-	27680	-	-	-

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78. (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	7-28I-7	Монтаж насоса	шт	4	-	-	-	I67	7I,8	28,7 / 9,5	-	668	287	II5 / 38
5	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насоса	квт/час	8400	-	-	-	0,03	-	-	-	252	-	-
6	Пр-нт 23-07 п.I-I40I	Затвор поворотный дисковый ИА99044 Ду 600 Ру I0 с э/приводом	шт	4	-	-	7I5	-	-	-	2860	-	-	-
7	I2-79I-I2	Монтаж затвора	шт	4	-	-	-	4I,88	30,88	8,47 / 3,72	-	I68	I24	34 / I5
		35,7+24,7x0,25 = 4I,88 руб.												
		24,7xI,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	-	-	-

УЗНП зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I2-79I-I3	Монтаж затвора	шт	7	-	-	-	75,I2	5I,I2	I9,9 / 7,99	-	526	358	I39 / 56
		64,9+40,9x0,25 = 75,I2 руб.												
		40,9xI,25 = 5I,I2 руб.												
I0	Ц.I ч.У п.3404 23I0 т.I0 К=I,2	Узлы технологических 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,I2	-	-	-	453,6	-	-	-	73I2	-	-
		I5,5xI,04 = I6,I2 т												
		378 x I,2 = 453,6 руб.												
I2	I2-2-I2	Монтаж трубных узлов Ду 600	т	I,9I	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 / I,66	-	60	46	8 / 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.												

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	I2-2-I3	То же, Ду 800	т	I5,5	-	-	-	28,7I	22	4,I8 / I,63	-	445	34I	65 / 25
		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												
I4	I5-6I3 / I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м	I,4	-	-	-	38,6	-	-	-	54	-	-
I5	Пр-нт 23-07.73 п.I-0730	Клапан обратный поворотный I9ч I6 р Ду 600 мм	шт	4	-	-	420	-	-	-	I680	-	-	-
		375 x I,I2 = 420												
I6	I2-79I-I2	Монтаж клапана	шт	4	-	-	-	35,7	24,7	8,47 / 3,72	-	I43	99	34 / I5

УНП зак. 413 тир 500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	22-79 5-I6 22-I59 I0-I6 Ц.I-I п.269	Укладка кожуха из стальных труб Д=I020хI0 с усиленной изоляцией (2 шт) 2,99+7,94+49,8хI,003	м	22	-	-	-	60,88	-	-	-	I339	-	-
I8	22-505 36-I0	Протаскивание труб Ду 800 мм в кожух	м	22	-	-	-	5,29	-	-	-	II6	-	-
I9	22-5I3 37-34	Заделка концов кожуха	шт	2	-	-	-	24,4	-	-	-	49	-	-
		Аварийный и дренажный трубопровод												
20	Пр-нт 23-0I п.6-059	Насос "ГНОМ-I00-25"	шт	2	0,25	0,5	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
2I	7-28I-I К=0,75	Монтаж насоса 25,6 х 0,75 = I9,2 I4,I х 0,75 = I0,58 3,5I х 0,75 = 2,63 I,59 х 0,75 = I,I9	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	Цена Рыбницкого завода 7-28I-I К=0,75	Насос ФПI6/27 с э/двигателем 4А I00 52У3	шт	2	0,I5	0,3	3I5	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	630	38	2I	5 2
		25,6 х 0,75 = I9,2 руб.												
		I4,I х 0,75 = I0,58 руб.												
		3,5I х 0,75 = 2,63 руб.												
		I,59 х 0,75 = I,I9 руб.												
23	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насосов	квт/час	I26	-	-	-	0,03	-	-	-	4	-	-
24	Пр-нт 23-07 п.I-I093	Задвижка 30ч 47бр Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	23,I6	-	-	-	46	-	-
		22хI,0IхI,03хI,0I2х =												
		= 23,I6 руб.												
25	п.I-I094	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	33,69	-	-	-	I35	-	-
		32 х I,0IхI,03 х I,0I2 =												
		= 33,69 руб.												

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	Пр-нт 23-07 п.I-I096	То же, Ду I50 мм 66xI,0IxI,03xI,0I2 = = 69,48 руб.	шт	2	-	-	-	69,48	-	-	-	I39	-	-
27	I2-802-3	Монтаж задвижки Ду 50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	4	3	-
28	I2-802-5	То же, Ду 80 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	30	I4	I
29	I2-802-7	То же, Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	9,42	4,77	0,62		I9	9	I
30	Пр-нт 23-07 п.I-0822	Клапан I9ч2Iбр Ду 50 мм I0,6xI,0IxI,03xI,0I2 = = II,I6 руб.	шт	2	-	-	-	II,I6	-	-	-	22	-	-
3I	I2-803-2	Монтаж	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05	-	4	3	-

УВШ зак.43 тир 500 цата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Пр-нт 23-07 п.I-0822	Клапан I9ч2Iбр Ду I50 мм	шт	2	-	-	-	I9,27	-	-	-	38	-	-
		I8,3xI,0IxI,03xI,0I2=I9,27 руб.												
33	I2-803-5	Монтаж	шт	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	I0	9	I
34	Ц.I ч.У п.33I7 К=0,9 К=I,I	Узлы технологических трубопроводов Д = 57x2,5	т	0,03	-	-	-	725,I8	-	-	-	22	-	-
		(690+(690-605)x0,5)x0,9)xI,I												
35	-"- п.3327 -"-	То же, Д=89x4	т	0,22	-	-	-	423,72	-	-	-	93	-	-
		428 x 0,9 x I,I = 423,72												
36	-"- п.3348 -"-	То же, Д=I59x4,5	т	0,93	-	-	-	502,92	-	-	-	468	-	-
		508x0,9xI,I = 502,92												

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	I2-2-6	Монтаж трубных узлов Ду 50 I25xI,I=I37,5 руб. II4xI,I=I25,4 руб. 3,75xI,I=4,I2 руб. I,I9xI,I=I,3I руб.	т	0,03	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I2 I,3I	-	4	4	I
38	I2-2-7	То же, Ду 80 97,85xI,I=I07,59 руб. 79,IxI,I=87,0I руб. I4,5xI,I=I5,95 руб. 7,74xI,I=8,5I руб.	т	0,22	-	-	-	I07,58	87,0I	I5,95 8,5I		24	I9	4/2
39	I2-2-8	То же, Ду I50 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	I4,63 7,83		8I	64	I4/7
40	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,4		-	-	38,6	-	-	-	I5	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									45370	13482	1481	440/170
		Тара и упаковка 1%									454			
		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		

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (4300)

1	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
											62918			170
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с глубиной подземной части 16,2 м												
		К смете добавляется												
41	Ц.1 ч.У п.3414 К=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 К=1,1	Монтаж трубных узлов	т	1,62	-	-	-	28,71	22	4,18 / 1,63	-	46	36	7 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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.	I00 м2	0,2I	-	-	-	44,97		-	-	9	-	-
		Итого:										8I7	36	7/3
		Плановые накопления 8 %										65		
		Итого добавляется										882	36	7/3
		Всего по варианту									48083	I57I7 63800	I5I7	447/I73
		Для варианта с глубиной подземной части I9,8 м												
		К смете добавляется:												
44	Ц.Iч.У п.34I4	Узлы технологического трубопроводов Д=820х9	т	2,95		-	-	453,6		-	-	I338	-	-

УНП зак.43 тир.500 дата 86 (43ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2,84 x I,04 = 2,95 т 378 x I,2 = 453,6 руб.												
45	I2-2-I3 K=I,I	Монтаж трубных узлов	т	2,84	-	-	-	28,7I	22	4,I8 I,65	-	82	62	I2 5
		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.												
46	I5-6I3 I64-7	Окраска труб	I00м2	0,28	-	-	-	63,69	-	-	-	I8	-	-
		38,6 x I,65 =												
		Итого:										I436	62	I2/5
		Плановые накопления - 8%										II5		
		Итого добавляется										I553	62	I2 5
		Всего по варианту									48083 64471	I4430	I543	452 I75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианту с электродвигателем СД2-85/57-8 К смете добавляется												
47	Пр-нт I5-0I п.06-003	Стоимость электродвигателя 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 К.И. Каган
Начальник ОЭС Р.В. Лисая
Составила П.И. Бураковская
Проверила Е.Е. Молчина

В Е Д О М О С Т Ь

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

Приложение к смете № 18

№№ пп	наименование	Единица измерения	Количество при глубине		
			12,2 м	15,8 м	19,4 м
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч/час	4228,74	4278,33	4291,65
2	Заработная плата	руб.	-	-	-
3	Прочие машины	руб.	0,05	0,05	0,05

Составила П.И. Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

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 I2,6 м

Основание: спецификация на чертежа МВ

л.8,II,I2,I3 Вариант:	с трубой Ø I000 мм и насосом	с трубой Ø I000 мм без насоса	с трубой Ø I200 мм и насосом	с трубой Ø I200мм без насоса
Альбом I Сметная стоимость: тыс. руб.	3I,83	3I,58	32,26	32,0I
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-чистая продукция				
Показатели по смете:				
стоимость на:				
расчетную единицу (мощность, производительность)				

8459/14

№№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Масса, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					нетто		Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
					Един. изм.	Общая		Всего	в т.ч. Основная зарплата	в т.ч. Эксплуатация машин в т.ч. зарплата		Всего	в т.ч. Основная зарплата	в т.ч. Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Самотечный (сифонный) подвод воды												
I	Пр-нт 23-07 п.I-I0II I2-802-I5	Задвижка клиновая фланцевая 30ч925бр Д=I000 мм с электроприводом	шт	2	-	-	I380	I47,08	90,38	29,8 / II,7	2760	294	I8I	60/23
	В.Ц.0.I2. п.2	I29,+72,3х0,25=I47,08 руб. 72,3-I,25=90,38 руб.												
2	Пр-нт 23-07 п.I-I006 I2-802--I3	Задвижка клиновая фланцевая 30ч425бр Д=600 мм	шт	I	-	-	424	58,7	27,8	7,2 / 3,I9	424	59	28	7/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Шч.5 п.342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. I020х9 5,88хI,04=6,I2	т	6,I2	-	-	-	369	2	2	2	2258	-	2
4	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	5,88	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	I53	II8	22 9
5	Шч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 529х6 мм 2,I6хI,04=2,25	т	2,25	-	-	-	4I7	-	-	-	937	-	-
6	I2-2-II	Монтаж трубных узлов	т	2,I6	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	68	5I	9/4
7	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00	I,I4	-	-	-	38,6	-	-	-	44	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	29-03-I9 п.6-0II по весу	Колонка управления задвижкой Ду I000 мм 76:76,I88=	шт	2	-	-	I86,45	-	-	-	373	-	-	-
9	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,38	-	-	-	29,I	2I	5,37 / I,32	-	II	8	2/I
I0.	23-03-I9 п.6-0II по весу	То же, Ду 600 мм 76:76,68xI40=	шт	I	-	-	I38,85		-	-	I39	-	-	-
II.	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,I4	-	-	-	29,I	2I	5,37 / I,32	-	4	3	I
I2.	22-I20-I	Затвор ремонтных	т	I,I4	-	-	-	90,7	3I,9	38,5 / 9,53	-	I03	36	44 / II
I3.	29-03-I9 п.2-070	Стоимость затвора	т	I,I4	-	-	-	527	-	-	-	60I	-	-

УМП зак.43 тир 500 дата 26 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	39-I I-I	Клапан срыва вакуума	т	I,2	-	-	-	I32	-	-	-	I58	-	-
I5	Ш ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	I,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I6	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 I0,3х2=20,6 руб.	I00 м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	I4	-	-
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	-	-	-	I7	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ (4364)

8453/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9.	Пр-нт 23-06 п.I-I380 I2-802--I2	Затвор 324306 бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	3I5	32	I7,7	5,25 2,29	630	64	36	II 5
		Промывка сеток												
20.	Пр-нт 23-0I п.I-004 7-28I-I К=0,75	Насос К45/30 с электродвигателем 4АII2М2 25,6х0,75=I9,2 I4,Iх0,75=I0,58 3,5Iх0,75=2,63 I,59х0,75=I,I9	шт	I	0,II	0,II	I55	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	I55	I9	II	3 I
2I.	ЦМО 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование насосов	квт/ч	3I,5	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
22.	29-03-I9 п.2-I53	Водоочистная вращающаяся сетка ТН-I500	т	22,4	-	-	744	-	-	-	I6666		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	I4,4 / 3,37	-	I026	568	33I / 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	0,4 / 0,08	660	9	8	I
26.	Пр-нт 23-07 I-I036	Задвижка фланцевая 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	0,32 / 0,04	-	30	I4	I

УНИ зак.43 тир.500 дата 26 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28.	Ц.Iч.5 п.3327	Узлы технологические трубопроводов из стальных труб Д=83х4	т	0,I3	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-
		0,I3xI,04=0,I3												
		428x0,9=385,2 руб.												
29.	I2-2-7	Монтаж трубных узлов	т	0,I3	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 / 7,74	-	I3	I0	3 / I
30.	Ц.Iч.5 п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I08х4	т	0,35	-	-	-	442,8	-	-	-	I55	-	-
		492x0,9=442,8 руб.												
3I.	I2-2-8	Монтаж трубных узлов	т	0,34	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	27	2I	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,2	-	-	-	55,6	-	-	-	II	-	-
33.	29-03-I9 табл.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание закладных частей сетки	м2	8,0	-	-	-	I,28	-	-	-	I0	-	-
34.	-"-	Фосфатирование и огрунтовка 0,32+0,26х2	"	4,0	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
		Установка датчиков на стояках сифонных водоводов												
35.	II.Iч.I п.I5	Трубы стальные чёрные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	4,94	-	-	-	0,42	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	4,80	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	2	-	I
37.	22-363 22-6	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	т	0,09	-	-	-	634	-	-	-	57	-	-
38.	23-I0	Стоимость фланцев п.0I-0I9 Д=500 мм Ру 2,5	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	I5	-	-
		6,9xI,0IxI,03xI,0I2 =7,26 руб.												
		Подвод воды в приямки камер на взмучивание осадков												
39.	Ц.Iч.I п.I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диам. условного прохода 50 мм	м	78,9	-	-	-	0,86	-	-	-	68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	76,6	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	37	33	3
4I.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,0I	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
42.	Пр-нт 23-07 п.I-02I4	Вентиль I548 р Ду 50 2,9xI,053=3,05	шт	4	-	-	-	3,05	-	-	-	I2	-	-
43.	I2-807--4	Монтаж вентилей	"	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	4	3	-
44.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб, диам.менее 50 мм за 2 раза	I00	0,I8	-	-	-	55;6	-	-	-	I0	-	-
		Комплект трубопровода для мойки машзала												
45.	Ц.Iч.2 п.2095	Полка для пожарного рукава	т	0,0I	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-

8469/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	9-209	Монтаж полки	т	0,0I	-	-	-	70,7	-	-	-	I	-	-
47.	Ц.I-I п.30	Трубы стальные черные усиленные, диаметр условного прохода 50 мм	м	I,03	-	-	-	I,0	-	-	-	I	-	-
48.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	I,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	I	I	-
49.	Ц.I-3 п.522	Головки для пожарных рукавов давлением I6 кгс/см2 муфтовые, диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
50.	Ц.I-2 п.525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диам. 50 мм	шт	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
5I.	Пр-нт 05-I7 п.2-006	Рукава пожарные диаметром 5I мм 2хI,053=I,06 руб.	м	30	-	-	-	I,06	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52.	Ц.I ч.3 п.I5I3	Стволы ручные ПС--Б	шт	I	-	-	-	I,63	-	-	-	2	-	-
53.	-"- п.75	Вентили пожарные ВП, диаметром 50	шт	I	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
		Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)												
54.	Ц.I ч.5 п.3360	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, оцинкованные, диаметром 2I9x8	т	0,I8	-	-	-	327,6	-	-	-	59	-	-
		364x0,9=327,6												
55.	I2-2-9	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,I8	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	9	7	2 I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	I	-	-
57.	I7-37 I-I0	Трапы I00 мм чугунные эмалированные	шт	I	-	-	-	I4,6	-	-	-	I5	-	-
		Вакуум системы для импульсной промывки водоводов и зарядку сифонных водоводов												
58.	Пр-нт 23-II п.I0-027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5 м	шт	2	-	-	250	-	-	-	500	-	-	-
59.	7-28I--I К=0,75	Монтаж 25,6х0,75=I9,2 I4,IIх0,75=I0,58 3,5Iх0,75=2,63 I,59х0,75=I,I9	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	[illegible]	5/2
60.	Пр-нт 23-07 п.I-0425	Вентиль мембранный цапковый I3С8I0Р2 Ду I5 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	I20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I.	I2-799-I ВУ 0.I2 п.2	Монтаж арматуры 0,79+0,75х0,25=0,98 руб. 0,75хI,25=0,94 руб.	шт	2	-	-	-	0,98	0,94	-	-	2	2	-
62.	Пр-нт 23-07 п.I-0332	Вентиль запорный мембранный фланцевый I5К4882Р Д=50 мм с электромагнитным приводом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63.	I2-800-2 ВЦ 0I2	Монтаж арматуры 2,23+I,86х0,25=2,69 руб. I,86хI,25=2,33 руб.	шт	2	-	-	-	2,69	2,33	0,05 0,07	-	5	5	-
64.	Пр-нт 23-07 п.I-033=	Вентиль запорный фланцевый Ду 25 мм I5 кч 883 р	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
65.	I2-У-2I72 ВУ 0I2 п.2	Монтаж арматуры I,75+I,49х0,25=2,I2 I,49х0,25=0,37 руб.	шт	2	-	-	-	2,I2	0,37	0,03 0,0I	-	4	I	-
66.	Ц.Iч.3 п.I027	Краны сальниковые муфтовые II46БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-
67.	I2-807--4	Монтаж кранов чугунных и бронзовых	шт	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
68.	23-07 п.I-0833	Клапаны обратные I94I6БР поворотные фланцевые Д=50 мм I2хI,0IхI,03хI,0I2 =I2,63 руб.	шт	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-
69.	I2-803--2	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I.	I2-807--4	Монтаж арматуры	шт	I-	-	-	-	0,9I	0,86	-	-	I	I	-
72.	Цена п/о Киевпромарматура	Вентиль запорный сифонный латунный СК 26008 Ду 25 мм 8xI,0IxI,03xI,0I2 =8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	I7	-	-
73.	I2-8I0-I	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	0,02 / 0,0I	-	2	I	-
74.	Ц.Iч.I п.I3	Трубы стальные черные обыкновенные диаметр условного прохода I5 мм	м	3,9I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
75.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводних труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	-	2	-
76.	Ц.Iч.I п.I5	Трубы стальные черные обыкновенные диаметр условного прохода 25 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
77.	I2-I--I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	7,0	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
78.	Ц.Iч.I п.I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	5,56	-	-	-	0,86	-	-	-	5	-	-
79.	I2-I--I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	5,4	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	2	-
80.	22-755-I2	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 с усиленной изоляцией	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	I33	-	-
	22-I55 I0-I2 Ц.I-I п.234	I,6I+4,72+20,3х I,003=26,69 руб.												
8I.	22-502 36-9	Протаскивание в кожух труб Ду-500 мм	м	5	-	-	-	3,93	-	-	-	20	-	-

8459/44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82.	22-5II / 37-I	Заделка концов кожуха	шт	I	-	-	-	I4,55	-	-	-	I5	-	-
	К=0,75	I9,4х0,75												
		Итого:									22520	7257	II8I	5I0 / 141
		Тара и упаковка - I %									225			
		Итого:									22745			
		Транспортные расходы - 3 %									682			
		Итого:									23427			
		Заготовительно-складские расходы I;2 %									28I			
		Комплектация - 0,7 %									I58			
		Итого: стоимость оборудования									23866			

УНП зак.43 тир.500 дата 26 (43ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость монтажных работ (без п.п.I5-I9, 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,I7-I9,33,38,39,42, 82-84, 45, 58,59)										4II		
		Накладные расходы I6,5 %										68		
		Итого:										479		
		Плановые накопления 8%										38		
		Итого, стоимость общестроительных работ										5I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость металло-монтажных работ (по п.п.I5,I6)										487		
		Накладные расходы 8,6 %										42		
		Итого:										529		
		Плановые накопления - 8%										42		
		Итого, стоимость металло-монтажных работ										57I		
Отклонения по заработной плате:														
		Всего по смете:								23866	7956		II8I	5I0 / I4I
											3I822			
		Нормативная условно-чистая продукция												
		для варианта с трубой Ду I200 из сметы исключаются п.п.3,4 на сумму (2258+I53)xI,08										2604	II8	22/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется:												
83.	II.I ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д= I220х9	т	7,23	-	-	-	364	-	-	-	2632	-	-
		6,95хI,04												
84.	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	6,95	-	-	-	26,I	20	3,8 / 1,48	-	I8I	I39	26 / I0
		Итого:										28I3	I39	26 / I0
		Плановые накопления 8 %										225		
		Итого:										3038		
		Итого добавляется с учетом коэффициента										434	2I	4 / I
		Всего по варианту												
		Стоимость оборудования										23866		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Стоимость монтажных работ										7873	I202	5I4 / I42
		Стоимость строительных работ										5I7		
		Всего:										32256		
		Для варианта без насоса с трубой Ду I000 мм из сметы исключается по п.п.2I,22, 27,28												
		Оборудование I55xI,0IxI,03xI,0I2xI,007									I64			
		Монтажные работы (I9+I+(84+30)x0,5)xI,08										83		
		Итого по варианту:												
		Оборудование									23702	7356		
		Монтажные работы										5I7		

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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		
		155x1,01x1,03x1,012x1,007												
		Монтажные работы										-2687		
		(19+1+(84+30)x0,5+2258+153)x1,08												
		Добавляется:												
85.	Ц.1 ч.II п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=1220x9												
		6,95x1,04=7,23	т	7,23	-	-	-	364	-	-	-	2632	-	-

УНИ зак.43 тир.500 дата 78 (43 до)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86.	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	6,95	-	-	-	26,I	20	3,8	-	I8I	I39	26/I0
		Итого добавляется:										28I3	I39	26/I0
		Плановые накопления - 8%										225	-	-
		Итого:										3038	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения										35I	-	-
		Итого исключается									-I69	-	-	-
		Всего по варианту без насоса:												
		Оборудование									23702			
		Монтажные работы										7790		

УВШ зак.43 тир.500 дата 78 /43 до/

8459/14

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Строительные работы										517		
	Всего:										32009		

Главный инженер проекта К.И.Каган

Начальник ОЭС Р.В.Лысая

Составила П.И.Бураковская

Проверила Е.Е.Молчина

УВШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фо)

8459/14

ВЕДОМОСТЬ

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

Приложение к смете № I9

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество			
			Вариант			
			с насосом Ø I000	Ø I200	Без насоса Ø I000	Ø I200
I	2	3	4	5	6	7
I.	Затраты труда	ч/час	2255,3	2255,30	2255,3	2255,3
2.	Заработная плата					
	Строительные машины и оборудование					
3.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,7	0,70	0,70	0,70
4.	Прочие машины	руб.	20,0I	20,0I	20,0I	20,0I

Составила П.И.Бураковская

УЗНП зак.43 тир 500 дата 78. (43 фо)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

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 - I6,2 м.

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

Сметная стоимость в тыс.руб.	С трубой ∅ I000 мм		С трубой ∅ I200 мм	
	с насосом	без насоса	с насосом	без насоса
Всего:	36,08	35,83	36,65	36,40
В том числе:				
I. Оборудование	26,52	26,35	26,52	26,35
2. Монтажные работы	9,06	8,98	9,63	9,55
3. Строительные работы	0,50	0,50	0,50	0,50

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, производительность)

2. I м2 общей площади

3. I м3 объема здания

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто: Ед. изм.	Масса, брутто нетто: Общая	Стоимость единицы руб.: Оборудования	Стоимость единицы руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: в т.числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтаж. работ: в т.числе: Эксплуатация маш. / в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Самотечный /сифонный/ подвод воды												
I	Пр-нт 23-07 п.I-I0II В.У.0I2 п.2 I2-802-I5	Задвижка клиновая фланцевая 30ч 925бр Д = I000 мм с электроприводом	шт	2	-	-	I380	I47,08	90,38	29,8 / II,7	2760	294	I80	60 / 23
		I29+72,3x0,25 = I47,08												
		72,3 x I,25 = 90,38												
2	Пр-нт 23-07 п.I-I006 I2-802-I3	Задвижка клиновая фланцевая 30ч 25 бр Д = 600 мм	шт	I	-	-	424	58,7	27,8	7,2 / 3,I9	424	59	28	7 / 3

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Ц.I ч.У п.342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I020х9 7,5I х I,04 = 7,8I т	т	7,8I	-	-	-	369	-	-	-	2882	-	-
4	I2-2-I3	Монтаж трубопроводов	т	7,5I	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	I96	I50	29 / II
5	Ц.I ч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д = 529х6 2,I6хI,04 = 2,25 т	т	2,25	-	-	-	4I7	-	-	-	937	-	-
6	I2-2-II	Монтаж трубопроводов	т	2,I6	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 / I,75	-	68	5I	9 / 4
7	I5-6I3 / I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	I,36	-	-	-	38,6	-	-	-	52	-	-

УВКП зак.43 тир.500 дата 26 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	29-03-I9 п.6-0II по весу	Колонка управления задвижкой Ду I000 мм 76:76,63х2II	шт	2	-	-	209,27	-	-	-	4I9	-	-	-
9	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,42	-	-	-	29,I	2I	5,37 / I,32	-	I2	9	2 / I
I0	То же	Колонка управления задвижкой Ду 600 мм 76:76,63хI80	шт	I	-	-	I78,52	-	-	-	I79	-	-	-
II	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,I8	-	-	-	29,I	2I	5,37 / I,32	-	5	4	I / I
I2	Пр-нт 23-07 п.I-I380 I2-802-I2	Затвор 32ч 306бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	315	32	I7,7	5,25 / 2,29	630	64	35	II / 5
I3	22-I20-I	Затвор ремонтный	т	I,I4	-	-	-	90,7	3I,9	38,5 / 9,53	-	I03	36	44 / II

УВШ зак.43 тир.500 дата 26 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	29-03-I9 п.2-070	Стоимость затвора	т	I,I4	-	-	-	527	-	-	-	601	-	-
I5	39-I I-I	Клапан срыва вакуума	т	I,2	-	-	-	I32	-	-	-	I58	-	-
I6	Ц.I ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	I,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I7	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 в 2 слоя I0,3 х 2 = 20,6 руб.	I00м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	I4	-	-
I8	I3-I29 I6-2	Окраска лаком ХСЛ в 6 слоев I4,4 х 6 = 86,4 руб.	-"-	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I9	I3-I57 I8-I0	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ в 2 слоя I2,8х2 = 25,6 руб.	-"-	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	I7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Промывка сеток												
20.	Пр-нт 23-0I п.I-004 7-28I-I К=0,75	Насос к 45/30 с электродвигателем 4А II2M2	шт	I	0,II	0,II	I55	-	-	-	I55	-	-	-
2I.	ЦМО 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование 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	I4,4 3,37	-	II77	652	380 89
24.	29-03-I9 п.2-I53	Водоочистка вращающаяся сетка ТМ I500	т	25,6	-	-	744	-	-	-	I9046		-	-
25.	Пр-нт 23-07 п.I-0487 I2-79I-5 ВУО.I2п.2	Вентиль фланцевый I5с922нж Д=80 мм	шт	2	-	-	330	4,65	4	0,4 0,08	660	9	8	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3,85+3,2x0,25 = 4,65 руб. 3,2xI,25 = 4 руб.												
26	Пр-нт 23-07 п.I-I036	Задвижка фланцевая 30ч 6бр Ду I00мм 20xI,0IxI,03xI,0I2 = 2I,06 руб.	шт	4	-	-	-	2I,06	-	-	-	84	-	-
27	I2-802-5	Монтаж задвижки	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	30	I4	I -
28	Ц.I ч.5 п.3327	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=83x4 0,I3xI,04 = 0,I4 т 428 x 0,9 = 385,2 руб.	т	0,I4	-	-	-	385,2	-	-	-	54	-	-
29	-"- п.3333	То же, Д = I08x4 0,38 x I,04 = 0,39 т 492 x 0,9 = 442,8 руб.	т	0,39	-	-	-	442,8	-	-	-	I73	-	-
30	I2-2-7	Монтаж трубных узлов Ду 80 мм	т	0,I3	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I3	I0	2 I

УВП зак.43 тир.500 дата 26 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-2-8	То же, Ду I00 мм	т	0,38	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	30	24	5 3
32	I5-6I4 I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	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	0,04 0,0I	-	6	5	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	26-436 38-21-Е	Фасонные части стальные сварные Ду 500 мм	т	0,09	-	-	-	634	-	-	-	57	-	-
38	Ц.1 ч.3 п.2219 23-10 п.01-019	Фланцы стальные плоские для условного давления 2,5 и 6 кгс/см2, диаметром 500 мм	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	14	-	-
		6,9 х 1,01х1,03х1,012 = = 7,26 руб.												
		Подвод воды в приямки камер на взмучивание осадков												
39	Ц.1 ч.1 п.18	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	93,73	-	-	-	0,86	-	-	-	81	-	-
40	12-1-1	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	91	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	44	39	4 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250мм	т	0,0I	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
42	Ц.I-3 п.I027	Кран сальниковый муфтовый II46 БК	шт	4	-	-	-	4,72	-	-	-	I9	-	-
43	I2-807-4	Монтаж кранов чугунных и бронзовых	шт	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	4	3	-
44	I5-6I4 I64-9	Масляная окраска труб за 2 раза	I00м2	0,22	-	-	-	55,6	-	-	-	I2	-	-
		Комплект трубопровода для мойки машзала												
45	Ц.I ч.2 п.2095	Полка для пожарного рукава	т	0,0I	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-
46	9-209	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	70,7	-	-	-	I	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	Ц.I ч.I п.30	Трубы стальные черные усиленные, диаметр условного прохода 50 мм	м	I,03	-	-	-	I,00	-	-	-	I	-	-
48	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	I,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
49	Ц.I ч.3 п.522	Головки для пожарных рукавов давлением I6 кгс/см2 муфтовые, диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	0,49	-	-	-	I	-	-
50	-"- п.525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром 50 мм	шт	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
5I	Пр-нт 05-I7 п.2-006	Рукава пожарные диаметром 5I мм 2 x I,053 = 2,I06 руб.	м	30	-	-	-	2,I06	-	-	-	63	-	-

УВКП зак.43 тир 500 дата 84 (43 зр)

8459/14

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	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 стальных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 219х8	т	0,187	-	-	-	327,6	-	-	-	61	-	-
		0,18х1,04 = 0,187 т 364х0,9 = 327,6 руб.												
55	12-2-9	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,18	-	-	-	51,1	37,2	10,8 / 5,85	-	9	7	2 / 1
56	15-613 / 164-7	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	100м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	1	-	-

УНИ зак.43 тир.500 дата 26 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	I7-37 I-I0	Траны I00 мм чугунные эмалированные	шт	I	-	-	-	I4,6	-	-	-	I5	-	-
		Вакуум системы для импульсной промывки водоводов и зарядки сифонных водоводов												
58	Пр-нт 23-II п.I0-027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5 м	шт	2	-	-	250	-	-	-	500	-	-	-
59	7-28I-I К=0,75	Монтаж насоса 25,6 х 0,75 I4,II х 0,75 3,5I х 0,75 I,59 х 0,75	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2
60	Пр-нт 23-07 п.I-0425	Вентиль мембранный I3С8I0Р2 Ду I5 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	I20	-	-	-
6I	I2-799-I ВУ0I2 п.2	Монтаж арматуры 0,79+0,75х0,25 = 0,98 руб. 0,75 х I,25 = 0,7 руб.	шт	2	-	-	-	0,98	0,7	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	Пр-нт 23-07 п.I-0332	Вентиль запорный мембранный фланцевый I5К4883Р Ду 50 мм с электромагнитным приводом	шт	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
63	I2-800-2 ВУ0I2 п.2	Монтаж арматуры 2,33+I,86х0,25 = 2,79 руб. I,86 х I,25 = 2,33 руб.	шт	2	-	-	-	2,79	2,33	0,05 0,0I	-	6	5	-
64	Пр-нт 23-07 п.I-0330	Вентиль запорный мембранный фланцевый I5 кч 883р Ду 25 мм	шт	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-
65	I2-800-I ВУ0I2 п.2	Монтаж арматуры 3,08+I,68х0,25 I,75+I,49х0,25 = 2,I2 руб. I,49хI,25 = I,86 руб.	шт	2	-	-	-	2,I2	I,86	0,03 0,0I	-	4	4	-
66	Ц.I ч.3 п.I027	Краны сальниковые муфтовые II46БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	I2-807-4	Монтаж кранов чугунных и бронзовых	шт	2	-	-	-	0,9I	0,86	-	-	2	2	-
68	23-07 п.I-0833	Клапаны обратные I94I6 бр поворотные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	I2,63	-	-	-	25	-	-
		I2xI,0IxI,03xI,0I2 = I2,63												
69	I2-803-2	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	4	3	-
70	Пр-нт 23-07 п.I-02I4	Вентиль муфтовый I548Р	шт	I	-	-	-	3,05	-	-	-	3	-	-
		I,9xI,0IxI,03xI,0I2 = 3,05												
7I	I2-807-4	Монтаж арматуры	шт	I	-	-	-	0,9I	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,0IxI,03xI,0I2 = 8,42 руб.												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73.	I2-8I0-I	Монтаж арматуры	шт	2	-	-	-	0,89	0,74	0,02	-	2	I	-
74.	Ц.I ч.3 п.I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,9I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
75.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
76.	Ц.Iч.I п.I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 26 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
77.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	7,0	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
78.	Ц.Iч.I п.I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	5,56	-	-	-	0,8I	-	-	-	5	-	-

УНИ зак.43 тир.500 дата 26 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	5,4	-	-	-	0,48	0,43	0,04	-	3	2	-
80	22-75 5-I2 22-I55 I0-I2 Ц.I-I п.234	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 мм с усиленной изоляцией I,6I+4,72+20,3xI,003 = 26,69	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	I33	-	-
8I	22-502 36-9	Протаскивание в кожух труб Ду 500 мм	м	5	-	-	-	3,93	-	-	-	20	-	-
82	22-5II 37-I К=0,75	Заделка концов кожуха I9,4 x 0,75 = руб.	шт	I	-	-	-	I4,55	-	-	-	I5	-	-
		Итого:									25023	8750	I30I	563 I58
		Тара и упаковка - I%									250	-	-	
		Итого:									25273			

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого, стоимость общестроительных работ										501	-	-
		Стоимость металломонтажных работ (по п. I5,I6)										487	-	-
		Накладные расходы - 8,6%										42	-	-
		Итого:										529	-	-
		Плановые накопления - 8%										42	-	-
		Итого, стоимость металломонтажных работ										571	-	-
		Отклонения по заработной плате										-		
		Всего по смете:									26579	9566	8750	563 158
												36084		
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с трубой Ø I200 из сметы исключается по п.п. 4,5, на сумму (2882+I96)xI,08 =										3324		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется:												
	Ц.1ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Ø 1220 х9	т	9,26	-	-	-	364	-	-	-	3371	-	-
		8,9х1,04=9,26 т												
	12-2 -13	Монтаж трубных узлов	т	8,9	-	-	-	26,1	20	3,8 1,48	-	232	178	34 13
		Итого:										3603	178	34 13
		Плановые накопления - 8 %										288		
		Итого добавляется										3891		
		Итого, добавляется с учетом исключения										567		
		Итого по варианту с трубой Ø 1200 Мм									26518			
		Оборудование									10133			
		Монтажные работы									36651			

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Строительные работы									434			
		Всего:									38947			
		Для варианта с трубой Ø I000 мм без насоса из сметы исключается по п.п. 20,2I,26,27, 50%									I64	-	-	-
		Оборудование: I55xI,0IxI,03xI,0I2xI,007 = = I64,32												
		Монтаж (I9+I+(84+30)x0,5)xI,08 =										83	-	-
		Итого по варианту:									26354			
		Оборудование										8982	-	-
		Монтажные работы										50I	-	-
		Строительные работы												
		Всего:										35837		
		Для варианта с трубой Ø I200 мм без насоса из сметы исключается по п.п. 3,4, 20-2I, 26,27 50%												

УШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 фр)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование I55xI,0IxI,03xI,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 стальных труб Ø I220x9	т	9,26	-	-	-	364	-	-	-	337I	-	-
		8,9xI,04=9,26 т												
		Монтаж трубных узлов	т	8,9	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	232	I78	34 / I3
		Итого, добавляется										3603	I78	34 / I3
		Плановые накопления 8%										288	-	-
		Итого:										389I	-	-
		Итого добавляется с учетом исключения										484	-	-
		Всего по варианту									26354	I0050		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1	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

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 № 19

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество			
			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/с	0,7	0,70	0,7	0,7
4	Прочие машины	руб.	20,04	20,04	20,04	20,04

Составила П.И. Бураковская

УЗШ зак.43 тир 500 дата 78 (43 до)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9

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 I9,8 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	40,45	40,2I	4I,I2	40,98
в том числе:				
I. Оборудование	29,78	29,62	29,78	29,62
2. Монтажные работы	I0,I2	I0,04	I0,79	I0,7I
3. Строительные работы	0,55	0,55	0,55	0,55
Нормативная условно-чистая продукция				
Показатели по смете:				
Стоимость на:				
I. Расчетную единицу (мощность, производительность)	-	-	-	-
2. Iм2 общей площади здания	-	-	-	
3. Iм3 объема здания	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто: Един. изм.	Масса брутто: Общая	Стоимость единицы, руб: Оборудования	Стоимость единицы, руб: Монтажн. работ: Всего	Стоимость единицы, руб: Монтажн. работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб: Монтажн. работ: в том числе: Эксп. машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб: Оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажн. работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажн. работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб: Монтажн. работ: в том числе: Эксп. машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Самотечный (сифонный подвод воды)												
I.	Пр-т 23-07 п.I-I0II	Задвижка клиновая фланцевая 30ч925бр М Ду I000 мм с э/приводом	шт	2	-	-	I380	I47,08	29,8 / II,7	90,38	2760	294	I6I	60 / 23
	I2-802--I5	I29+72,3x0,25=I47,08 руб. 72,3xI,25=90,38 руб.												

8459/14

№	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т 23-07 п.I-I006	Задвижка клиновая фланцевая 30ч25БрМ диаметром 600 мм	шт	I	-	-	424	-	-	-	424	-	-	-
3	I2-802-I3	Монтаж арматуры	"	I	-	-	-	58,7	27,8	7,2 / 3,I9	-	59	28	7 / 3
4	ЦI ч.5 п.342I	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные диаметром Д=I020х9 9,2хI,04=9,57 т	т	9,57	-	-	-	369	-	-	-	353I	-	-
5	I2-2-I3	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	9,20	-	-	-	26,I	20	3,8 / I,48	-	240	I84	35 / I4
6	ЦI ч.5 п.3404	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб. огрунтованные, диам. Д=529х6 2,I6хI,04=2,25 т	т	2,25	-	-	-	4I7	-	-	-	937	-	-

УВШ зак.413 тир.500 дата 26 (43 об)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-2-11	Монтаж трубопроводов из стальных труб	т	2,16	-	-	31,5	23,4	4,38 1,75	-	68	51	9 4
8	15-613 164-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	1,59	-	-	-	38,6	-	-	-	61	-	-
9	29-03-19 п.6-011 по весу 76:76,63х248	Колонка управления задвижкой Ду 1000 мм	шт	2	-	-	245,96	-	-	-	492	-	-	-
10	12-1105-1	Монтаж колонки	т	0,5	-	-	29,1	21	5,37 1,32	-	15	11	3 1
11	29-03-19 п.6-011	Колонка управления задвижкой Ду 600 мм	шт	1	-	-	208,27	-	-	-	208	-	-	-
12	12-1105-1	Монтаж колонки	т	0,21	-	-	29,1	21	5,37 1,32	-	6	4	1 1
13	22-120-1	Затвор ремонтный	т	1,14	-	-	90,7	31,9	38,5 9,53	-	103	36	44 11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	ЦI ч.2 п.2II8	Стоимость клапана	т	I,2	-	-	-	274	-	-	-	329	-	-
I7	I3-II6 I5-I	Нанесение на металические конструкции грунта ХС-0I0 I0,3х2=20,6	I00 м2	0,66	-	-	-	20,6	-	-	-	I4	-	-
I8	I3-I29 I6-2	Окраска лаком хол в 6 слоев I4,4х6=86,4	"	0,66	-	-	-	86,4	-	-	-	57	-	-
I9	I3-I57 I8-I0	Окраска металлических конструкций эмалью ПХВ за первый и каждый последующий раз 2 слоя I2,8х2	"	0,66	-	-	-	25,6	-	-	-	I7	-	-

УВКП зак.113 тир.500 дата 28 (43 ф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Пр-нт 23-07 п.I-4380 I2-802-I2	Затвор 32ч306бр Ду 500 мм с ручным приводом	шт	2	-	-	3I5	32	I7,7	5,25 2,29	630	64	35	II 5
		Промывка сеток												
2I	Пр-нт 23-0I п.I-0047-28I-I К=0,75	Насос 45/30 с э/двигателем 4АII2М2 25,6х0,75=I9,2 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	I	0,II	0,II	I55	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	I55	I9	2I	2 I
22	ЦМО 7	Стоимость э/энергии на опробование насоса	квт/	3I,5	-	-	-	0,03	-	-	-	I	-	-
23	29-03-I9 п.2-I53	Водоочистная вращающаяся сетка ТН-I500	т	29,6	-	-	744	-	-	-	22022	-	-	-
24.	29-03-I9 п.2-I53	Закладные части сетки	т	0,9	-	-	-	744	-	-	-	670	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25.	22-96--I	Монтаж сетки	т	30,5	-	-	-	44,6	24,7	I4,4 3,37	-	I360	753	439 I03
26.	Пр-нт 23-07 п.I-0487 I2-79I--5 ВУ 0.I2 п.2	Вентиль фланцевый I5с922нж 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 параллельная 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	0,32 0,04	-	30	I4	I/I
29.	Ц.Iч.5 п.3327	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром Д=83х4 428х0,9=385,2 руб.	т	0,I3	-	-	-	385,2	-	-	-	50	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30.	I2-2-7	Монтаж трубных узлов	т	0,I3	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	I3	I0	2/I
3I.	Ц.Iч.5 п.3333	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, оргрунтованные, диаметром I08х4 492х0,9=442,8	т	0,43	-	-	-	442,8	-	-	-	I90	-	-
32.	I2-2-8	Монтаж трубопроводов из стальных труб (готовые узлы)	т	0,4I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,I2	-	32	26	5/3
33.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,24	-	-	-	55,6	-	-	-	I3	-	-
34.	29-03-I9 табл.3 стр.43	Пескоструйная очистка и обезжиривание закладных частей сетки	м2	8	-	-	-	I,28	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0I0	II	I2	I3	I4	I5
35.	-"-	Фосфатирование и огрунтовка 0,32+0,26х2	м2	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
		Установка датчиков на стояках сифонных водоводов												
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	0,04 0,0I	-	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 6,9хI,0IхI,03хI,0I2 = 7,26	шт	2	-	-	-	7,26	-	-	-	I5	-	-

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подвод воды в приямки камер на взмучивание осадков												
40.	Ц.Iч.I п.I8	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм	м	I08,56	-	-	-	0,86	-	-	-	93	-	-
4I.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	I05,4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	5I	45	4/I
42.	22-362 22-5	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,0I	-	-	-	777	-	-	-	8	-	-
43.	23-07 п.I-02I4	Вентиль I5ч8р Ду-50 мм 2,9хI,053=3,05	шт	4,0	-	-	-	3,05	-	-	-	I2	-	-
44.	I2-807-4	Монтаж вентиля	шт	4,0	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	4	4	-
45.	I5-6I4 I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50мм белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,25	-	-	-	55,6	-	-	-	I4	-	-

8459/14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
			Комплект трубопровода для мойки машзала											
46	ЦI ч.П п.2095	Полка для пожарного рукава	т	0,0I	-	-	-	393	-	-	-	4	-	-
47	9-209	Монтаж	т	0,0I	-	-	-	70,7	-	-	-	I	-	-
48	ЦI ч.I п.30	Трубы стальные черные усиленные, диаметр условного прохода 50 мм	м	I,03	-	-	-	I,00	-	-	-	I	-	-
49	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	I,0	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	I	I	-
50	ЦI 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, диаметром 50 мм	"	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-

УНП зак.413 тир.500 дата 26 (43 оф)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	Пр-нт 05-I7 п.2-006	Рукава пожарные диаметром 5I мм 2хI,053=2,II	м	30	-	-	-	2,II	-	-	-	63	-	-
53 с	Щ ч.3 п.I5I3	Стволы ручные РС-Б	шт	I	-	-	-	I,63	-	-	-	2	-	-
54	-"- п.75	Вентили пожарные ВЩ, диаметром 50 мм	"	I	-	-	-	2,99	-	-	-	3	-	-
		Выпуск из лотка (промывка вращающихся сеток)												
55	Щ ч.5 п.3360	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных и электросварных труб, огрунтованные, диаметром 2I9х8 364х0,9=327,6	т	0,I8	-	-	-	327,6	-	-	-	59	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
56	I2-2-9	Монтаж трубопроводов стальных труб (готовые узлы)	т	0,I8	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	9	7	2 I
57	I5-6I3 I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,03	-	-	-	38,6	-	-	-	I	-	-
58	I7-37 I-I0	Трапы I00 мм чугунные эмалированные	шт	I	-	-	-	I4,6	-	-	-	I5	-	-
		Вакуум системы для импульсной промывки водоводов и заливку сифонных водоводов												
59	Пр-нт 23-II п.I0-027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5 м	шт	2	0,I9	0,38	250	-	-	-	500	-	-	-
60	7-28I-I	Монтаж 25,6х0,75=I92 руб. I4,Iх0,75=I0,58 руб. 3,5Iх0,75=2,63 руб. I,59х0,75=I,I9 руб.	шт	2	-	-	-	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	-	38	2I	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	Пр-нт 23-07 п.I-0425	Вентиль мембранный цапковый I3с8I0Р2 Ду I5 мм	шт	2	-	-	60	-	-	-	I20	-	-	-
62	I2-799-I ВУ0I2 п.2	Монтаж вентиля 0,79+0,75х0,25=0,98 руб 0,75хI,25=0,94 руб.	"	2	-	-	-	0,98	0,94	-	-	2	2	-
63	Пр-нт 23-07 п.I-0332	Вентиль запорный мембранный фланцевый I5К4883Р Ду 50 мм с электромагнитным приводом	"	2	-	-	37	-	-	-	74	-	-	-
64	I2-800-2 ВУ0I2 п.2	Монтаж арматуры 2,23+I,86х0,25=27 руб. I,86хI,25=2,33 руб.	"	2	-	-	-	2,7	2,33	0,05 / 0,0I	-	5	5	-
65	Пр-нт 23-07 п.I-0330	То же, Ду 25 мм	"	2	-	-	28	-	-	-	56	-	-	-
66	I2-800-I ВУ 0I2 п.2	Монтаж арматуры I,75+I,49х0,25=2,I2 руб. I,49хI,25=I,86 руб.	"	2	-	-	-	2,I2	I,86	0,03 / 0,0I	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Ш ч.3 п.1027	Краны сальниковые муфтовые 11146БК диаметром 50 мм	шт	2	-	-	-	4,72	-	-	-	9	—	-
68	12-807-4	Монтаж кранов чугунных и бронзовых	"	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	2	2	-
69	23-07 п.1-0833	Клапаны обратные 1941б6р поворотные фланцевые диаметром 50 мм 12x1,01x1,03x1,012=12,63 руб.	"	2	-	-	-	12,63	-	-	-	25	-	-
70	12-803-2	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	2,06	1,75	0,05 0,01	-	4	3	-
71	Пр-нт 23-07 п.1-0214	Вентиль муфтовый 1549р Ду50мм 2,9x1,01x1,03x1,012	"	1	-	-	-	3,05	-	-	-	3	-	-
72	12-807-4	Монтаж арматуры	"	1	-	-	-	0,91	0,86	-	-	1	1	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
73	Цена п/а Киевпром-арматура	Вентиль запорной сифонный латунный фланцевый СК26008 Ду 25 мм 8xI,0IxI,03xI,0I2= 8,42 руб.	шт	2	-	-	-	8,42	-	-	-	I7	-	-
74	I2-8I0-I	Монтаж арматуры	"	2	-	-	-	0,89	0,74	0,02 0,0I	-	2	I	-
75	ЦП ч.3 п.I3	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода I5 мм	м	3,9I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
76	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газоводопроводных труб	м	3,8	-	-	-	0,48	0,43	-	-	2	2	-
77	ЦП ч.I п.I5	Трубы стальные черные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм	м	7,2I	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
78	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из газопроводных труб	м	7	-	-	-	0,48	0,43	-	-	3	3	-
79	Ш 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	-
8I	22-75 5-I2 22-I5 I0-I2 Ш-I п.234	Укладка кожуха из стальных труб Д=630х6 с усиленной изоляцией I,6I+4,72+20,3xI,003= 26,69 руб.	м	5	-	-	-	26,69	-	-	-	I33	-	-
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 I9,4x0,75=I4,55 руб.	шт	I	-	-	-	I4,55	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									28I0I	9767	I464	632 I76
		Тара и упаковка I%									28I			
		Итого									28382			
		Транспортные расходы - 3%									85I			
		Итого									29233			
		Заготов.-складские расходы - I,2%									35I			
		Комплектация - 0,7 %									I97			
		Итого, стоимость оборудования									2978I			
		Стоимость монтажных работ (без п.8,I7-I9, 33,38,39,42,45,58,59, 82-84)										8840		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8 %										707		
		Итого, стоимость монтажных работ										9547		
		Стоимость общестроительных работ (по п. 8,17-19,33,38,39,42, 45,58,59,82-84)										440		
		Накладные расходы - 16,5 %										73		
		Итого										513		
		Плановые накопления - 8 %										41		
		Итого, стоимость общестроительных работ										554		
		Стоимость металломонтажных работ (по п.15,16)										487		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № (434)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы - 8,6 %										42		
		Плановые накопления + 8 %										42		
		Итого, стоимость металломонтажных работ										571		
		Итого									29781	I0672	I464	632
											40453			I76
		Отклонения по заработной плате										-		
		Нормативная условно-чистая продукция												
		Для варианта с трубой Ду I200 мм из сметы исключается по п.п. 4,5										4073	I84	35
		(3531+240)xI,08=												I4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавить:												
84	Ш ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I220 х9	т	II,29	-	-	-	364	-	-	-	4II0	-	-
		I0,86хI,04=II,29												
85	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	I0,86	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	283	2I7	4I I6
		Итого										4393	2I7	4I I6
		Плановые накопления - 8 %										35I		
		Итого добавляется										4744		
		Итого, добавляется с учетом исключения										67I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по варианту:									29781	11343	1497	638 178
		Всего:										41124		
		Для варианта с трубой Ду 1000 мм без насоса из сметы исключить по п.п.21,22,27,28												
		Оборудование:												
		155x1,01x1,03x1,012x1,007=										164		
		Монтаж:												
		(19+1+(84+30)x0,5)x1,08=										83		
		Итого по варианту:												
		Оборудование										29617		
		Монтажные работы										10035		
		Строительные работы										554		
		Всего										40206		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № (4349)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Для варианта с трубой ДуI200 мм без насоса из сметы исключить: по п.п.4,5,2I,22,27,28												
		Оборудование I55xI,0IxI,03xI,0I2xI,007									- I64			
		Монтаж (I9+I+(84+30)x0,5+353I+240)xI,08										-4I56		
		Добавляется:												
86	Ш ч.5 п.3427	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=I220x9	т	II,29	-	-	-	364	-	-	-	4II0	-	-
87	I2-2-I3	Монтаж трубных узлов	т	I0,86	-	-	-	26,I	20	3,8 I,48	-	283	2I7	4I I6
		Итого										4393	2I7	4I I6
		Плановые накопления 8%										35I		
		Итого добавляется										4744		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется с учетом исключения										588		
		Итого по варианту:												
		Оборудование									29617			
		Монтажные работы										I0706		
		Строительные работы										554		
		Всего									40877			

Главный инженер проекта К.И.Каган

Начальник ОЭС Р.В.Лысая

Составила П.И.Бураковская

Проверила Е.Е.Молчина

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

В Е Д О М О С Т Ь

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

Приложение к смете № I9

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество			
			Вариант с насосом		Вариант без насоса	
			ø I000	ø I200	ø I000	ø I200
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 П.И.Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I9-I

к типовому проекту - речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м3/сек.
На приобретение и монтаж пассажирского лифта насосной станции глубиной I6,2; I9,6 м.

Сметная стоимость 5,46 тыс.руб. Основание: спецификация на чертежах ИВ. Альбом I

в т.ч.
а) оборудование 5,33 тыс.руб.
б) монтажные работы 0,I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто: Ед. изм.	Масса, брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Пр-нт I9-06 ч.I п.I5-00I	Лифт пассажирский г/п 320 кг на 2 остановки глубиной I2 м	шт	I	5,3I	5,3I	5030	II9,47	59,54	I6,94 / 9,7I	5030	II9	60	I7 / I0

8459/44

Т.П.901-1-32.83 Ал.УШ/Ш.85 — 213 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	3-560-I 3-560-4 К=7 3-560-5 К=I7	744-65,2х7-9,89хI7=II9,47 487-44,6х7-6,78хI7=59,54 I86-I7,4х7-2,78хI7=I6,94 65,4-5,77х7-0,9хI7=9,7I												
		Итого:										II9	60	I7/I0
		Тара и упаконка - I %									50			
		Итого:									5080			
		Транспорт - 3 %									I52			
		Итого:									5232			
		Заготовительно-складские - I,2 %									63			
		Итого:									5295			
		Комплектация - 0,7 %									35			
		Плановые накопления - 8%										I0		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете:									5330	I29		
		Нормативная условно-чистая продукция										5459		

Главный инженер проекта К.И.Каган
Начальник ОЭС Р.В.Лисая
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 1987г цена 4-09

gost.e-ecolog.ru