

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-4-039.90

Водозаборные сооружения оросительных насосных станций
на подачу до 5 м³/с.

АЛЬБОМ 3

С М Е Т Ы

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-4-0 39.90

Водозаборные сооружения оросительных насосных станций
на подачу до 5 м³/с.

АЛЬБОМ 3

СМЕТЫ

Общая сметная стоимость сооружений, тыс. руб.	Шифр сооружений			
	I тип		II тип	
	ВФ20х2	ВФ20х5	ВР15х2	ВР20х4
	2,81	6,49	2,56	5,63

Разработан:

Ведущая организация С/О "Союзводпроект"
Зам.начальника *А.А.Никольская*
Институт разработчик "Укрэжгипроводхоз"
Главный инженер *И.Кулибабин*
Главный инженер проекта *В.В.Осипов*

Утвержден и введен в действие
Госконцерном "Водстрой"
Протокол № 831 от "30" августа 1990г.

ТПР 820-4-039.90 а.3

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I на строительство сооружений ВФ 20х2	6
3.	Объектная смета № 2 на строительство ВФ 20х5	8
4.	Объектная смета № 3 на строительство ВР 15х2	10
5.	Объектная смета № 4 на строительство ВР 20х4	12
6.	Локальная смета № I-I на строительство водозаборного сооружения с фильтром — порозластом для 2-х агрегатной насосной станции	14
7.	Локальная смета № 2-I на строительство водозаборного сооружения с фильтром — порозластом для 5-ти агрегатной насосной станции	29

I	2	3
8.	Локальная смета № 3-I на строительство водозаборного сооружения с сороудерживающей решеткой для 2-х агрегатной насосной станции	44
9.	Локальная смета № 4-I на строительство водозаборного сооружения с сороудерживающей решеткой - для 4-х агрегатной насосной станции	57
10.	Локальная смета № I2 на приобретение и монтаж лебедки	69
11.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям водозаборных сооружений	73
12.	Технико-экономические показатели	75

I. Организация строительства

Объемы работ и сметы составлены для 4-х вариантов водозаборных сооружений с заглублением оголовков Н=3 м:

- а) с фильтром — поропластом для 2-х агрегатной насосной станции, ВФ-20-2
- б) то же, для 5-ти агрегатной насосной станции, ВФ 20х5
- в) с соросудерживающей решеткой для 2-х агрегатной насосной станции, ВР 15х2
- г) то же, для 4-х агрегатной насосной станции, ВР 20х4.

Возведение водозаборных оголовков предусматривается после укладки всасывающих трубопроводов. Котлованы под водозаборные оголовки отрываются экскаватором Э-652 с погрузкой на автотранспорт одновременно с разработкой траншеи под всасывающие трубопроводы.

После укладки всасывающих трубопроводов и устройства послойной обратной засыпки траншеи производится зачистка откоса экскаватором Э-652 с ковшом планировщиком и частично вручную. Щебень и бетон к месту укладки подаётся в бадьях автокраном и разравнивается вручную.

II. С м е т ы

Сметы к типовым проектным решениям "Водозаборные сооружения оросительных насосных станций на подачу до 5 м³/сек." составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена в ценах и нормах, введенных с I.01.84 года.

Сметная стоимость определена по сборникам единых районных единичных расценок для I-го территориального района и сборнику зональных сметных цен на местные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

Стоимость материалов определена по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Накладные расходы на строительные работы приняты 16,5 %.

Накладные расходы на металлоконструкции приняты 8,6 %.

Плановые накопления - 8 %.

Стоимость оборудования определяется с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, действующих наценок снабженческих и комплектующих организаций.

ТПР 820-4-039.90 а.3

6
ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

24481-03

к типовому проекту водозаборного сооружения с фильтром — порозластом для 2-х агрегатной насосной станции ВФ 20х2

ТПР 820-4-0 39.90.

Сметная стоимость 2,81 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 1,33 тыс.чел.-час.

Сметная зарплата 0,21 тыс.руб.

№№ п/п	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Нормативная трудо- емкость, тыс.чел- час.	Сметная зарплат- ная плата, тыс.руб.	Технико-эконо- мические пока- затели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвен- таря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Единица изме- рения			Количество единиц изме- рения	Стоимость единицы изме- рения в руб.	
								Основной заработной платы	Эксплуатации машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I ЛС № I-I

Водозаборное
сооружение с
фильтром — по-
розластом для
2-х агрегатной
насосной стан-
ции

2,70

-

-

-

2,70

0,16

0,12

1,29

0,19

-

-

-

ТПР 820-4-039.90 а.3

7

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЛС № 1-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,11	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
ВСЕГО по соору- жению			2,70	0,04	0,07	-	2,81	0,18	0,12	1,33	0,21	м3/сек.	0,4	7025

Главный инженер проекта



В.В.Осипов

Начальник отдела



М.Т.Марковский

Составила



Л.Е.Ридер

Проверила



Л.А.Иванова

к типовому проекту водозаборного сооружения с фильтром — порезластом для 5-й агрегатной насосной станции ВР 20х5

ТРП 820-4-0.39.90, а.3

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 3,23 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,49 тыс.руб.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							в том числе		Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	Основной заработной платы	Эксплуатация машин	Единица измерения	Количество единиц измерения			Стоимость единицы измерен. в руб.		
															13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	ЛС № 2-1	Водозаборное сооружение с фильтром — порезластом для 5-й агрегатной насосной станции	6,38	-	-	-	6,38	0,38	0,29	3,19	0,47	-	-	-		

ТПР 820-4-039.90 а.3

9

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,11	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
ВСЕГО по соору- жению			6,38	0,04	0,07	-	6,49	0,40	0,29	3,23	0,49	м3/сек.	1,0	6490

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

В.В.Осипов

М.Т.Марковский

Л.Е.Ридер

Л.А.Иванова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту водозаборного сооружения с решеткой для
2-х агрегатной насосной станции ВР 15х2

ТПР 820-4-0.39.90, а.3

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,56 тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 1,77 тыс.чел.-час.
Сметная зарплата 0,20 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативная трудо- емкость, тыс.чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономи- ческие показатели				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, ме- бели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе				Единица изме- рения	Количество едй- ницы измерения	Стоимость едй- ницы измерения в руб/л/к		
								Основной за- работной платы	Эксплуатации машин							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I ЛС № 3-I

Водозаборное
сооружение с
решеткой для
2-х агрегат-
ной насосной
станции

2,45 - - - 2,45 0,15 0,10 1,73 0,18 - - -

ТПР 820-4-039.90 а.3

11

24481-03

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

2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,11	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
---	----------	-------------------------------------	---	------	------	---	------	------	---	------	------	---	---	---

ВСЕГО по соору- жению			2,45	0,04	0,07	-	2,56	0,17	0,10	1,77	0,20	м3/сек.1,5	1707
--------------------------	--	--	------	------	------	---	------	------	------	------	------	------------	------

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила

В.В.Осипов

М.Т.Марковский

Л.Е.Ридер

Л.А.Иванова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту водозаборного сооружения с решеткой для 4-х агрегатной насосной станции ВР 20х4

ТПР 820-4-0 39.90, *а.3*

Сметная стоимость 5,63 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудоемкость 3,72 тыс.чел.час.

Сметная зарплата 0,41 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						в том числе		Нормативная трудо- емкость, тыс. чел. час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-эконо- мические показа- тели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	Основной зарабо- той платы	Эксплуатация машин	I3			I4	I5	
															II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	I3	I4	I5	

I ЛС № 4-I Водозаборное сооружение с решеткой для 4-х агрегатной насосной станции

5,52 - - - 5,52 0,31 0,21 3,68 0,39 - - -

ТПР-820-4-039.90 а.3

13

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0;II	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
ВСЕГО по соору- жению			5,52	0,04	0,07	-	5,63	0,33	0,21	3,72	0,41	м3/сек.	5,0	II26

Главный инженер проекта



В.В.Осипов

Начальник отдела



М.Т.Марковский

Составила



Л.Е.Ридер

Проверила



Л.А.Иванова

ТПР 820-4-0 39.90, а.3

14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

24481-03

на водозаборное сооружение с фильтром — порозластом для 2-х агрегатной насосной станции

Основание: ГС-1;2.

Сметная стоимость 2,70 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудо-
емкость 1,29 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,19 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество Единица измерен.	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающих машины	
									Основной зарплаты	в т.ч. зарпл.
				10	11					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I МЕР п.87

Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт

0,020	160	154,710	3	-	3	10,200	-
1000м3	5,020	52,600			1	75,744	2

ТПР820-4-039.90 а.3

15

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании грунта на 1 км Цена: 5,1 x 2	0,020 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	3,773	-
3	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,020 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	-	3,230 6,178	-
4	СНП стр.28	Транспортировка грунта на 1 км Объем: 20x1,75	35 т	0,290 -	0,290 0,060	10	-	10	-	0,090	-
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебе- ночную подготовку экскаватором 0,8 м3 с погрузкой на автотранспорт	0,011 1000м3	160 5,020	154,710 52,600	2	-	2 1	10,200 75,744	-	-

ТТР 820-4-039.90 а.3

16

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 x 2	0,011 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	3,773	-
7	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,011 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	-	3,230 6,178	-
8	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: IIxI,75	19,250 т	0,290 -	0,290 0,060	6	-	6 1	-	0,090	- 2
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъем- ном краном на автотранспорт	0,070 100м3	229 133	96 61,200	16	9	7 4	239 78,948	17 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I0	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта на I км Цена: 5, I x 2	0,007 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	3,773	-
II	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,007 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	-	3,230 6,178	-
I2	СМПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: 7хI,75	12,250 т	0,290 -	0,290 0,060	4	-	4 I	-	0,090	- I
I3	ЕРЕР 38-8	Устройство обрат- ной засыпки из щебня	0,080 100м3	39,400 8,990	9,310 2,950	3	I	I	-	16,800 3,806	I -

ТНД 820-4-039.90 д.3

18

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	СЗСН 1982 р.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 8 х I,05	8,400 м3	15,200 -	-	I28	-	-	-	-
I5	ЕРЕР 37-46	Устройство щебеноч- ной подготовки под сооружение	0,080 100м3	I34 4I,3	52,10 I7,20	II	3	4 I	85,50 22,19	7 2
I6	СЗСН р.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 8 х I,05	8,400 м3	15,200 -	-	I28	-	-	-	-
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолит- ного бетона днища водозаборного ого- ловка	0,0I2 100м3	246 I02	53 I8	3	I	I -	I94 23,220	2 -
I8	СЗСН р.1 п.1-2	Стоимость бетона ВГТ-200 Объем: I,2хI,0I5	I,2I8 м3	30 -	-	37	-	-	-	-

ТНР 820-4-039.90 а.3

19

24481-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цементного раствора М 100 Объем: 1,2 x 0,007	0,008 м3	22,100 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,026 100м3	2020 386	74 23,400	53	10	2 1	660 30,186	17 1
21	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона ВГТ-200 Объем: 2,6x1,015	2,639 м3	30 -	- -	79	-	-	-	-
22	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цементного раствора Объем: 2,6x0,025	0,065 м3	22,100 -	- -	1	-	-	-	-
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона откосов	0,044 100м3	561 230	69 22,700	25	10	3 1	468 29,283	21 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СЗСН р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 4,4х1,015	4,466 м3	30 -	- -	134	-	-	-	-
25	СЗСН р.1 п.1-15	Стоимость цементно- го раствора М 100 Объем: 4,4х0,025	0,110 м3	22,100 -	- -	2	-	-	-	-
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железо- бетон площадки	0,050 100м3	246 102	53 18	12	5	3 1	194 23,220	10 1
27	СЗСН р.1 п.1-2	Стоимость бетона Объем: 5х1,015	5,075 м3	30 -	- -	152	-	-	-	-
28	СЗСН р.1 п.1-15	Стоимость цемент- ного раствора М-100 Объем: 5х0,025	0,125 м3	22,100 -	- -	3	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

21

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	0,894 т	29,900 8,610	12,210 4,080	27	6	9 3	1440 5,263	1047 4
30	СЦМ ч.2 п.1 стр.192	Стоимость арматуры А-I	0,894 т	270 -	- -	241	-	-	-	-
31	ЕРЕР 37-721	Монтаж кольца КС 20-I, 2 шт.	0,008 100м3	1700 464	545 186	14	4	4 1	764 239,940	6 2
32	СЗСЦ р.5 п.5-120	Стоимость колец КС 20-I	1,200 м	73,100 -	- -	88	-	-	-	-
33	ЕРЕР 37-721	Монтаж кольца КС 10-I, 1 шт.	0,002 100м3	1700 464	545 186	3	1	1 -	764 239,940	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	СЗСЦ р.5 п.5-118	Стоимость кольца КС 10-1	0,600 м	24,100 -	- -	14	-	-	-	-
35	ЕРЕР 37-705	Устройство днища колодца из монолит- ного бетона	0,002 100м3	246 102	53 18	-	-	-	194 23,220	- -
36	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 0,196х1,015	0,199 м3	30 -	- -	6	-	-	-	-
37	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость раствора М-100 Объем: 0,196х0,007	0,001 м3	22,100 -	- -	-	-	-	-	-
38	ЕРЕР 22-25	Укладка асбестоце- ментной трубы Д=100 мм БТ-9, тип I	4 м	2,160 0,190	0,010 -	9	1	-	0,320 -	I -

ТПР 820-4-039.90 а.3

23

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,068 т	329 12,400	1,300 0,390	22	I	- -	21,100 0,503	I -
40	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость промывочной флейты из стальных труб 50x3,5 ГОСТ 3262-75	0,019 т	777 190	162 48,600	15	4	3 I	305 62,694	6 I
41	ЕРЕР 22-64	Укладка стальных труб Д=50 мм	9 м	0,270 0,190	0,020 0,010	2	2	- -	0,320 0,013	3 -
42	СЛМ ч. I п. 54	Стоимость оцинкован- ных стальных труб 50x3,5 мм ГОСТ 3262-75 Объем: 9x0,998	8,982 м	1,180 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость стальных фасонных частей заглушки и тройника Д=50 мм	0,004 т	777 190	162 48,600	3	I	I -	305 62,694	I -
44	СЛМ ч.3 п.108	Вентиль муфтовый 15кч18п2 Д=50 мм	2 шт.	4,320 -	- -	9	-	-	-	-
45	СЛМ ч.Ш п.75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой	2 шт.	2,98 -	- -	6	-	-	-	-
46	ЕРЕР 16-184	Установка пожарно- го крана	I шт.	47,700 1,800	0,080 0,020	48	2	- -	3,140 0,026	3 -
47	ЕРЕР 9-209 СЛМ ч.П п.1979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголов- ка Цена: 70,7+326	0,860 т	396,700 34,30	20 5,97	34I	29	I7 5	53,800 7,70I	46 7

ТПР 820-4-039.90 а.3

25

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ЕРЕР 9-94 СИМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути Цена: (29,2+239)	0,648 т	268,200 8,700	14,300 5	174	6	9 3	13,500 6,450	9 4
49	ЕРЕР 9-107 СИМ ч.2 п.47 стр.124	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы Цена: (55,8+434)	0,300 т	489,800 14,200	22,400 8,150	147	4	7 2	23,600 10,514	7 3
50	ЕРЕР 9-209 СИМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе Цена: (70,7+326)	0,062 т	396,70 34,300	20 5,970	25	2	1 -	53,800 7,701	3 -
51	СИМ ч.5 р.10 п.4	Канат стальной D=11 мм	33 п.м.	0,393 -	- -	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЕРЕР I3-I19	Огрунтовка металло- конструкций грунтов- кой ФЛ-0,3К в 2 слоя Цена: I2 x 2	0,600 I00м2	24 4,100	0,400 0,120	I4	2	- -	3,100 0,155	2 -
53	ЕРЕР I3-I57	Окраска металлокон- струкций лаком XB-I100 за 2 раза Цена: I2,8 x 2	0,600 I00м2	25,600 I,980	0,340 0,100	I5	I	- -	I,460 0,129	I -
54		Стоимость порозласта изготавливаемого ВНИИ "Водополимер" г.Елгава	0,400 м3	300 -	- -	I20	-	-	-	-
55	СЦП стр.6,28	Перевозка порозлас- та бортовой машиной от г.Елгава до стройки Цена: (0,66+0,63+4,95+ +0,036xI00+0,033xI00+ +0,03x650)	0,660 т	32,640 -	32,640 6,530	22	-	22 4	- 9,795	- 6

ТПР 820-4-039.90 а.3

27

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ЕРЕР 12-287	Укладка плит поро- эласта	0,400	1,840	0,560	I	I	-	2,540	I
		Цена: (1,28+0,56)	м3	1,280	0,170			-	0,219	-
ИТОГО по смете			руб.	-	-	2197	105	121	-	1212
								33		46
Накладные расходы по п.п.1-45, 50-55 (нормативная трудо- емкость K=0,092, сметная зарплата K=0,18)		16,5 %	-	-		241	43	-	-	22
Накладные расходы по п.45 (нормативная трудо- емкость K=0,092, сметная зарплата K=0,18)		13,3 %	-	-		6	1	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы по п.п. 47-50 (нормативная трудо- емкость $K=0,092$, сметная зарплата $K=0,18$)	8,6 %	-	-	59	11	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	2503	160	121 33	-	1286
		Плановые накопле- ния - 8 %	"	-	-	200	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2703	160	121 33	-	1286
		Нормативная трудо- емкость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	1286
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	193	-	-	-

Начальник отдела
Составила
Проверила

Л. Е. Ридер
Л. А. Иванова

М.Т.Марковский
Л.Е.Ридер
Л.А.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

на водозаборное сооружение с фильтром ← поровластом для
5-и агрегатной насосной станции

Основание: ГС-1:5.

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.

Нормативная трудо-
емкость 3,19 тыс.чел-час.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная зарплата 0,47 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во ----- Единица измерения	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обл- живанием машин обслуживающих машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпла- ты	Экспл. машин	на единицу	все- го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I М Е Р
п.87

Разработка грунта
2 группы экскава-
тором 0,8 м3 в
выемке под кольцо
с погрузкой на
автотранспорт

0,045

160

154,710

7

-

7

10,200

-

1000м3

5,020

52,600

2

75,744

3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,045 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	-
									3,773	-
3	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,045 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	I	-	I	3,230	-
									6,178	-
4	СЦП стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: 45хI,75	78,750 т	0,290 -	0,290 0,060	23	-	23	-	-
								5	0,090	7
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебе- ночную подготовку экскаватором 0,8 м3 с погрузкой на авто- транспорт	0,023 1000м3	160 5,020	154,710 52,600	4	-	4	10,200	-
								I	75,744	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,023 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-
7	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,023 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
8	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км Объем: 23хI,75	40,250 т	0,290 -	0,290 0,060	12	-	12 2	- 0,090	- 4
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на автотран- спорт	0,140 100м3	229 133	96 61,200	32	19	13 9	239 78,948	33 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,014 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	-
									3,773	-
11	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,014 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
12	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км Объем: 14х1,75	24,500 т	0,290 -	0,290 0,060	7	-	7 1	- 0,090	- 2
13	ЕРЕР 38-8	Устройство обрат- ной засыпки из щебня	0,190 100м3	39,400 8,990	9,310 2,950	7	2	2 1	16,800 3,806	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	СЗСЦ 1982 разд.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 19х1,05	19,950 м3	15,200 -	- -	303	-	-	-	-
I5	ЕФЕР 37-76	Устройство щебеноч- ной подготовки под сооружение	0,185 100м3	134 41,300	52,100 17,200	25	8	10 3	85,500 22,188	16 4
I6	СЗСЦ разд.3 п.3.3	Стоимость щебня Объем: 18,5х1,05	19,425 м3	15,200 -	- -	295	-	-	-	-
I7	ЕФЕР 37-705	Укладка монолитно- го бетона днища водозаборного ого- ловка	0,030 100м3	248 102	53 18	7	3	2 1	194 23,220	6 1
I8	СЗСЦ п.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 3 х 1,015	3,045 м3	30 -	-	91	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СЗСЦ р.1 поз.1-15	Стоимость цементно- го раствора М 100 Объем: 3х0,007	0,021 м3	22,100 -	-	-	-	-	-	-
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолит- ного бетона ого- ловка	0,065 100м3	2020 386	74 23,400	131	25	5 2	600 30,186	43 2
21	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 6,5х1,015	6,598 м3	30 -	-	198	-	-	-	-
22	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цементно- го раствора М-100 Объем: 6,5х0,025	0,163 м3	22,100 -	-	4	-	-	-	-
23	ЕРЕР 37-706	Монолитный железо- бетон откосов	0,107 100м3	561 230	69 22,700	60	25	7 2	468 29,283	50 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СЗСЦ р. I п. I-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 10,7х1,015	10,861 м3	30 -	-	326	-	-	-	-
25	СЗСЦ р. I п. I-15	Стоимость цементно- го раствора М 100 Объем: 10,7х0,025	0,268 м3	22,100 -	-	6	-	-	-	-
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,109 100м3	246 102	53 18	27	II	6 2	194 23,220	21 3
27	СЗСЦ р. I п. I-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 10,9х1,015	11,064 м3	30 -	-	332	-	-	-	-
28	СЗСЦ р. I п. I-15	Стоимость цементно- го раствора Объем: 10,9х0,025	0,273 м3	22,100 -	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	2,034 т	29,900 8,610	12,210 4,080	61	16	22 7	1440 5,263	2608 10
30	СЦМ ч.2 п.1 стр.192	Стоимость арматуры А1	2,034 т	270 -	- -	549	-	-	-	-
31	ЕРЕР 37-721	Монтаж колец КС20-1 5 шт.	0,020 100м3	1700 464	545 186	34	9	11 4	764 239,940	15 5
32	СЗСЦ р.5 поз.5-120	Стоимость колец КС 20-1	3 м	73,100 -	- -	219	-	-	-	-
33	ЕРЕР 37-721	Монтаж кольца КС 10-1 1 шт.	0,002 100м3	1700 464	545 186	3	1	1 -	764 239,940	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	СЗСЦ р.5 поз.5-118	Стоимость кольца КС 10-1	0,600 м	24,100 -	- -		14	-	-	-
35	БРЕР 37-705	Устройство дна колодца из монолит- ного бетона	0,002 100м3	246 102	53 18		-	-	194 23,220	- -
36	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 0,196х1,015	0,199 м3	30 -	-		6	-	-	-
37	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость раствора М.100 Объем: 0,196х0,007	0,001 м3	22,100 -	-		-	-	-	-
38	БРЕР 22-25	Укладка а/ц трубы Д=100 мм ВТ-9, тип I	4 м	2,160 0,190	0,010 -		9	1	-	0,320 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,171 т	329 12,400	1,300 0,390	56	2	- -	21,100 0,503	4 -
40	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость промывочной флейты из стальных труб 50х3,5 м ГОСТ 3262- -75	0,048 т	777 190	162 48,600	37	9	8 2	305 62,694	14 4
41	ЕРЕР 22-64	Укладка стальных труб Д=50 мм	22,500 м	0,270 0,190	0,020 0,010	6	4	- -	0,320 0,013	7 -
42	СМ ч. I п. 54	Стоимость оцинко- ванных стальных труб 50х3,5 мм ГОСТ 3262-75 Объем: 22,5х0,998	22,455 м3	1,180 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	БРЕР 22-362	Монтаж и стоимость стальных фасонных частей заглушки и тройника Д=50 мм	0,010 т	777 190	162 48,600	8	2	2	305 62,694	3 1
44	СЛМ ч.3 п.108	Вентиль муфтовый 15кч18п-2 Д=50 мм	5 шт.	4,320 -	- -	22	-	-	-	-
45	СЛМ ч.3 п.75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Д=50 мм	5 шт.	2,980 -	- -	15	-	-	-	-
36	БРЕР 16-184	Установка пожарного крана	1 шт.	47,700 1,800	0,080 0,020	48	2	- -	3,140 0,026	3 -
37	БРЕР 9-209 СЛМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к тележки ого- ловка Цена: (70,7+326)	2,150 т	396,700 34,300	20 5,970	853	74	43 13	53,800 7,701	116 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	ЕРЕР 9-94 СЛМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути Цена: (29,2+239)	1,620 т	268,200 8,700	14,300 5	434	14	23 8	13,500 6,450	22 10
49	ЕРЕР 9-107 СЛМ ч.2 стр.124	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы Цена: (55,8+434)	0,750 т	489,800 14,200	22,400 8,150	367	11	17 6	23,600 10,514	18 8
50	ЕРЕР 9-209 СЛМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе Цена: (70,7+326)	0,154 т	396,700 34,300	20 5,970	61	5	3 1	53,800 7,701	8 1
51	СЛМ ч.5 р.10 п.4	Канат стальной Д=11 мм	85 м	0,393 -	- -	33	-	-	-	-
52	ЕРЕР 13-119	Огрунтовка м/к грун- товой ДЛ-0,3К в 2 слоя Цена: 12 х 2	1,450 100м2	24 4,100	0,400 0,120	35	6	1 -	3,100 0,155	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	ЕРЕР I3-I57	Окраска м/к лаком XB-II00 за 2 раза Цена: I2,8 х 2	I,450 I00м2	25,600 I,980	0,340 0,100	37	3	-	I,460 0,129	2 -
54		Стоимость поро- эласта изготовляе- мого ВНИИ "Водопо- лимер" г.Елгава	I м3	300	-	300	-	-	-	-
55	СЦП стр.6,28	Перевозка порозлас- та бортовой машиной от г.Елгава до строй- ки Цена: (0,66+0,63+4,95+ +0,036хI00+0,033хI00+ +0,03х650)	I,650	32,64	32,640	54	-	54	-	-
				-	6,530			II	9,795	I6
56	ЕРЕР I2-287	Укладка плит поро- эласта Цена: (I,28+0,56)	I м3	I,840 I,280	0,560 0,170	2	I	I	2,540 0,219	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО по разделу I	-	-	-	5186	253	288 84	-	3003 116
		Накладные расходы по п.п. I-46, 51-56 (нормативная трудо- емкость - K=0,092, сметная зарплата K=0,18)	16,5%	-	-	565	102	-	-	52
		Накладные расходы по п.п. 47-50 (нормативная трудо- емкость K=0,092, сметная заработная плата K=0,18)	8,6%	-	-	148	27	-	-	14
		Накладные расходы по п.46 (нормативная трудо- емкость - K=0,092, сметная зарплата K=0,18)	13,3%	-	-	6	1	-	-	1

ТПР 820-4-039.90 а.3

43

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО	-	-	-	5905	383	288 84	-	3186
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	472	-	-	-	-
		ВСЕГО	-	-	-	6377	383	288 84	-	3186
		Нормативная трудо- емкость	-	-	-	-	-	-	-	3186
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	467	-	-	-

Начальник отдела
Составила
Проверила

А. Сидоров
Иванов
И-

М.Т.Марковский
Л.Е.Ридер
Л.А.Иванова

ТИР 820-4-0 39.90, 43

44

24481-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

на водозаборное сооружение с решеткой для 2-х агрегатной насосной станции

Основание: ГС-16;17.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,45 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1,72 тыс.чел.час.

Сметная зарплата 0,18 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Коли- чество ----- Единица измерен.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-час не занятых об- служиванием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	обслуживающих машин	
									на един.	всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы экскава- тором 0,8 м3 в выем- ке под кольцо с погрузкой на авто- транспорт	0,017 1000м3	160 5,020	154,710 52,600	3	-	3 1	10,200 75,744	1 -
---	---------------	--	-----------------	--------------	-------------------	---	---	--------	------------------	--------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 x 2	0,017 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	-	-
									3,773	-
3	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,017 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230	-
									6,178	-
4	СМПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: 17х1,75	29,750 т	0,290 -	0,290 0,060	9	-	9	-	-
								2	0,090	3
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебе- ночную подготовку экскаватором 0,8м3 с погрузкой на авто- транспорт	0,008 1000м3	160 5,020	154,710 52,600	1	-	1	10,200	-
									75,744	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,008 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-
7	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,008 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
8	СЦП стр.28	Транспорт грунта на I км Объем: 8,00х1,75	14 т	0,290 -	0,290 0,060	4	-	4 1	- 0,090	- 1
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на автотран- спорт	0,060 100м3	229 133	96 61,200	14	8	6 4	239 78,948	14 5

ТПР 820-4-039.90 а.3

47

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,006 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-
11	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,008 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
12	СМПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: 8 х I,75	I4 т	0,290 -	0,290 0,060	4	-	4 I	- 0,090	- I
13	ЕРЕР 38-8	Устройство обрат- ной засыпки из щебня	0,055 100м3	39,400 8,990	9,310 2,950	2	-	I -	16,800 3,806	I -
14	СЗСЦ 1982г. р.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 5,500хI,05	5,775 м3	15,200 -	- -	88	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

48

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	ЕРЕР 37-76	Устройство щебеноч- ной подготовки под сооружение	0,090 100м3	134 41,300	52,100 17,200	12	4	5 2	85,500 22,188	8 2
I6	СЗСЦ р.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 9,00х1,05	9,450 м3	15,200 -	- -	144	-	-	-	-
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитно- го бетона дна водозаборного ого- ловка	0,008 100м3	246 102	53 18	2	1	- -	194 23,220	2 -
I8	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 0,80х1,015	0,812 м3	30 -	- -	24	-	-	-	-
I9	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цемент- ного раствора М-100 Объем: 0,8х0,007	0,006 м3	22,100 -	- -	-	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

49

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,023 100м3	2020 386	74 23,400	46	9	2 1	660 30,186	15 1
21	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 2,3х1,015	2,335 м3	30 -	- -	70	-	-	-	-
22	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цемент- ного раствора М-100 Объем: 2,3х0,025	0,058 м3	22,100 -	- -	1	-	-	-	-
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона откосов	0,043 100м3	561 230	69 22,700	24	10	3 1	468 29,283	20 1
24	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 4,3х1,015	4,365	30	-	131	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

50

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цементно- го раствора М-100 Объем: 4,3х0,025	0,108 м3	22,100	-	2	-	-	-	-
26	БРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,042 100м3	246 102	53 18	10	4	2 1	194 23,220	8 1
27	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 4,2х1,015	4,263 м3	30 -	- -	128	-	-	-	-
28	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цемент- ного раствора М-100 Объем: 4,2х0,025	0,105 м3	22,100	- -	2	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

51

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	1,048 т	29,900 8,610	12,210 4,080	31	9	13 4	1440 5,263	1509 6
30	СМ ч.2 п.1 стр.192	Стоимость арматуры А1	1,048 т	270 -	- -	283	-	-	-	-
31	ЕРЕР 37-721	Монтаж колец КС 15-1, 2 шт.	0,005 100м3	1700 464	545 186	9	2	3 1	764 239,940	4 1
32	СЗСН р.5 п.5-119	Стоимость колец КС 151	1,200 м	44,300 -	- -	53	-	-	-	-
33	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,084 т	329 12,400	1,300 0,390	28	1	-	21,100 0,503	2 -

ТПР 820-4-039.90 д.3

52

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголовка Цена: (70,7+326)	0,352 т	396,700 34,300	20 5,970	140	12	7 2	53,800 7,701	19 3
35	ЕРЕР 9-107 СЦМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы Цена: (55,8+434)	0,274 т	489,800 14,200	22,400 8,150	134	4	6 2	23,600 10,514	6 3
36	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути Цена: (29,2+239)	1,028 т	268,200 8,700	14,300 5	278	9	15 5	13,500 6,450	14 7
37	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к очистного устройства	0,296 т	70,700 34,300	20 5,970	21	10	6 2	53,800 7,701	16 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЕРЕР 9-107 СМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к рамы канатно-ро- ликовой системы Цена: (55,8+434)	0,268 т	489,80 14,200	22,400 8,150	131	4	6 2	23,600 10,514	6 3
39	ЕРЕР 9-209 СМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе Цена: (70,7+326)	0,042 т	306,70 34,300	20 5,970	17	1	1 -	53,800 7,701	2 -
40	ЕРЕР 9-209 СМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к мусоросборной тележки Цена: (70,7+326)	0,080 т	396,700 34,300	20 5,970	32	3	2 -	53,800 7,701	4 1
41	ЕРЕР 9-94 СМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути для мусоросборной тележки Цена: (29,2+239)	0,195 т	268,200 8,700	14,300 5	52	2	3 1	13,500 6,450	3 1

ТПР 820-4-039.90 А.3

54

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СЦМ ч.5 р.10 п.4	Канат стальной D=11 мм	39 м	0,393 -	- -	15	-	-	-	-
43	СЦМ ч.1 п.58	Метизы	0,300 кг	0,573 -	- -	-	-	-	-	-
44	БРЕР 13-119	Огрунтовка металло- конструкций грун- товкой ФЛ-0,3К в 2 слоя Цена: 12 х 2	1,150 100м2	24 4,100	0,400 0,120	28	5	-	3,100 0,155	4 -
45	БРЕР 13-157	Окраска м/к лаком ХВ-1100 за 2 раза Цена: 12,8 х 2	1,150 100м2	25,600 1,980	0,340 0,100	29	2	-	1,460 0,129	2 -
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	2000	100	102 33	-	1659 44

ТПР 820-4-039.90 а.3

55

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы по п.п. I-33, 42-45 (нормативная трудо- емкость K=0,092, сметная зарплата K=0,18)	16,5 %	-	-	198	36	-	-	18
		Накладные расходы по п.п. 34-41 (нормативная трудо- емкость K=0,092, сметная зарплата K=0,18)	8,6 %	-	-	69	12	-	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	2267	148	102 33	-	1727
		Плановые накоп- ления	8 %	-	-	181	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

56

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2448	148	102 33	-	1727
		Нормативная трудо- емкость	чел/час.	-	-	-	-	-	-	1727
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	181	-	-	-

Начальник отдела

Составила

Проверила

М.Т.Марковский

Л.Е.Ридер

Л.А.Иванова

ТПР 820-4-0.39.90, а.3

57
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

24481-03

на водозаборное сооружение с решеткой для 4-х агрегатной насосной станции

Основание: ГС-16;19.

Сметная стоимость 5,52 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная трудо-
емкость

3,68 тыс.чел-час.

Сметная зарплата

0,39 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество Единица измерен.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-час. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	обслуживающих машины	
									Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I МЕР
п.87

Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт

0,034

160

154,710

5

-

5

10,200

-

1000м3

5,020

52,600

2

75,744

3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,034 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-
3	МЕР п.107	Работа на отвале	0,034 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	I	-	I	3,230 6,178	-
4	СМП стр.28	Транспортировка грунта на I км Объем: 34х1,75	59,500 т	0,290 -	0,290 0,060	I7	-	I7 4	- 0,090	- 5
5	МЕР п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под шебе- ночную подготовку экскаватором 0,8м3 с погрузкой на авто- транспорт	0,023 1000м3	160 5,020	154,710 52,600	4	-	4 I	10,200 75,744	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,023 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-
7	М Е Р п.107	Работа на отвале	0,023 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
8	СМП стр.28	Транспорт грунта на I км Объем: 23,0хI,75	40,250 т	0,290 -	0,290 0,060	12	-	12 2	- 0,090	- 4
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъе- мом краном на а/т	0,120 100м3	229 133	96 61,200	27	16	12 7	239 78,948	29 9
10	ЕРЕР I-189	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировке грунта на I км Цена: 5,1 х 2	0,012 1000м3	10,200 -	8,740 2,620	-	-	-	- 3,773	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	МЕР п.107	Работа на отвале	0,012 1000м3	16,900 1,590	15,040 4,290	-	-	-	3,230 6,178	-
12	СЦП стр.28	Транспортировка грунта на 1км Объем: 12 х 1,75	21 т	0,290 -	0,290 0,060	6	-	6 1	- 0,090	- 1
13	ЕРЕР 38-8	Устройство обрат- ной засыпки из щебня	0,150 100м3	39,400 8,990	9,310 2,950	6	1	1 -	16,800 3,806	3 1
14	СЗСИ 1982г. р.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: 15,00х1,05	15,750 м3	15,200 -	- -	239	-	-	-	-
15	ЕРЕР 37-76	Устройство щебеноч- ной подготовки под сооружение	0,170 100м3	134 41,300	52,100 17,200	23	7	9 3	85,500 22,188	15 4

ТПР 820-4-039.90 а.3

61

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	СЗСЦ п.3-3	Стоимость щебня Объем: 17,0х1,05	17,850 м3	15,200 -	- -	271	-	-	-	-
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитно-го бетона днища водозаборного оголовка	0,024 100м3	246 102	53 18	6	2	1	194 23,220	5 1
I8	СЗСЦ п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 2,40х1,015	2,436 м3	30 -	- -	73	-	-	-	-
I9	СЗСЦ п.1-15	Стоимость цементно-го раствора М-100 Объем: 2,4х0,007	0,017 м3	22,100 -	-	-	-	-	-	-
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитно-го бетона оголовка	0,052 100м3	2020 386	74 23,400	105	20	4 1	660 30,186	34 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	СЗСН р. I п. I-2	Стоимость бетона ВГТ-200 Объем: 5,2х1,015	5,278 м3	30 -	- -	158	-	-	-	-
22	СЗСН р. I п. I-15	Стоимость цементно- го раствора М-100 Объем: 5,2х0,025	0,130 м3	22,100 -	- -	3	-	-	-	-
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона отко- сов	0,092 100м3	56I 230	69 22,700	52	2I	6 2	468 29,283	43 3
24	СЗСН р. I п. I-2	Стоимость бетона ВГТ-200 Объем: 9,2х1,015	9,338 м3	30 -	- -	280	-	-	-	-
25	СЗСН р. I п. I-15	Стоимость цементно- го раствора М-100 Объем: 9,2х0,025	0,230 м3	22,100 -	- -	5	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

63

24481 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,084 100м3	246 102	53 18	21	9	4 2	194 23,220	16 2
27	СЗСЦ р.1 п.1-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 8,4х1,015	8,526 м3	30 -	- -	256	-	-	-	-
28	СЗСЦ р.1 п.1-15	Стоимость цементного раствора М-100 Объем: 8,4х0,025	0,210 м3	22,100 -	- -	5	-	-	-	-
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	2,233 т	29,900 8,610	12,210 4,080	67	19	27 9	1440 5,263	3216 12

ТПР 820-4-039.90 а.3

64

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	СИМ ч.2 п.1 стр.192	Стоимость арматуры AI	2,233 т	270 -	- -	603	-	-	-	-
31	ЕРЕР 37-721	Монтаж колец КС 20-I, 4 шт.	0,016 100м3	1700 464	545 186	27	7	9 3	764 239,940	12 4
32	СЗЦЧ ч.5 п.5-120	Стоимость колец КС 20-I	2,4 м	73,10 -	- -	175	-	-	-	-
33	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,129 т	329 12,400	1,300 0,390	42	2	- -	21,100 0,503	3 -
34	ЕРЕР 9-209 СИМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к тележки ого- ловка Цена: (70,7+326)	1,064 т	396,700 34,300	20 5,970	422	36	21 6	53,800 7,701	57 8

ТПР 820-4-039.90 а.э

65

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ЕРЕР 9-107 СЛМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы Цена: (55,8+434)	0,600 т	489,800 14,200	22,400 8,150	294	9	13 5	23,600 10,514	14 6
36	ЕРЕР 9-94 СЛМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути Цена: (29,2+239)	2,120 т	268,200 8,700	14,300 5	569	18	30 11	13,500 6,450	29 14
37	ЕРЕР 9-209 СЛМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к очистного устройства	0,304 т	396,70 34,300	20 5,970	121	10	6 2	53,800 7,701	16 2
38	ЕРЕР 9-107 СЛМ ч. п.47	Монтаж и стоимость м/к рамы канатно- роликовой системы Цена: (55,8+434)	0,564 т	489,80 14,200	22,400 8,150	276	8	13 5	23,600 10,514	13 6

7ПП 820-4-039.90 а.3

66

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе Цена: (70,7+326)	0,084 т	396,700 34,300	20 5,970	33	3	2 I	53,800 7,70I	5 I
40	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.1979	Монтаж и стоимость мусоросборной тележки Цена: (70,7+326)	0,095 т	396,700 34,300	20 5,970	38	3	2 I	53,800 7,70I	5 I
4I	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.1825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути для мусоросборной тележки Цена: (29,2+239)	0,396 т	268,200 8,700	14,300 5	106	3	6 2	13,500 6,450	5 3
42	СЦМ ч.5 р.10 п.4	Канат стальной D=11 мм	95 м	0,393 -	- -	37	-	-	-	-

ТПР 820-4-039.90 а.3

67

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СЦМ ч. I п. 58	М е т и з ы	0,300 кг	0,573 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
44	ЕРЕР I3-I19	Огрунтовка металло- конструкций грунтов- кой ФЛ-0,3К в 2 слоя Цена: I2 х 2	2,650 I00м2	24 4, I00	0,400 0, I20	64	II	I	3, I00 0, I55	8 -
45	ЕРЕР I3-I57	Окраска м/к лаком ХВ-I I00 за 2 раза Цена: I2,8 х 2	2,650 I00м2	25,600 I,980	0,340 0, I00	68	5	I	I,460 0, I29	4 -
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	45I7	2I0	2I3 70	-	3532 97
		Накладные расходы по п.п. I-33;42-45 (нормативная трудо- емкость K=0,092, Сметная зарплата K=0, I8)	I6,5 %	-	-	439	79	-	-	40

ТПР 820-4-039.90 4.3

68

24481-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы по п.п. 34-41 (нормативная трудо- емкость $K=0,092$, сметная зарплата $K=0,18$)	8,6 %	-	-	160	29	-	-	15
		ИТОГО	руб.	-	-	5116	318	213 70	-	3684
		Плановые накопле- ния	8 %	-	-	409	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	5525	318	213 70	-	3684
		Нормативная трудо- емкость	чел-час.	-	-	-	-	-	-	3684
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	388	-	-	-

Начальник отдела
Составила
Проверила

М.Т. Марковский
Л.Е. Ридер
Л.А. Иванова

М.Т.Марковский
Л.Е.Ридер
Л.А.Иванова

ТПР 820-4-0 39.90, а3

24481-03

69
ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж л е б е д к и

Основание: ГС-2;5;16;17;19.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

В том числе:
оборудования 0,07 тыс.руб.

монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,04 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса еди- ницы оборудова- ния	К-во	Стоимость единицы,руб.			Общая стоимость,руб.				Затраты труда рабочих,чел-ч. не занятых об- служиванием машин		Общая масса оборудован. т <u>брутто</u> нетто
				Обору- дова- ния	Монтажных работ		Обору- дова- ния	Монтажных работ		на еди- ницу	всего		
					ВСЕГО	Экспл. машин		ВСЕГО	Основ- ной зар- платы			Экспл машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I	Прейску- рант I9-I3 п.7-00I	Лебедка ручная ТЛ-2А г/п I,25 т	I шт.	65	-	-	65	-	-	-	-	-	0,15
---	--------------------------------------	------------------------------------	-------	----	---	---	----	---	---	---	---	---	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3-I-I	Монтаж лебедки	I шт.	-	-	23,4	2,2	-	23	19	2	31,7	32	-
					18,90	1,06				I	1,37	I	
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	65	23	19	2	-	32	-
										I		I	
	Накладные расходы на зарплату	80 %	-	-	-	-	-	15	1	-	-	2	-
	(нормативная трудоемкость K=0,092, сметная зарплата K=0,18)												
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	65	38	20	2	-	35	-
										I			
	Плановые накопления	8 %	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	ИТОГО	руб.	-	-	-	-	65	41	20	2	-	35	-
										I			
	Транспортные расходы	3 %	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка	I %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	68	4I	20	2	-	35	-
										I			
		Комплектация	0,7 %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	69	4I	20	2	-	35	-
										I			
		Заготовительно-складские расходы	I,2 %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	70	4I	20	2	-	35	-
										I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость	чел-час.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
		Сметная зара- ботная плата	руб.	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-

Начальник отдела

Составила

Проверила

А. Сидин
О. Сидин
И.

М.Т.Марковский

Л.Е.Ридер

Л.А.Иванова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям водозаборных сооружений

Ресурсы	Единица измерения	Количество			
		Вариант сооружений			
		с фильтром и порозластом для 2-х агрегатной насосной станции	с фильтром и порозластом для 5-и агрегатной насосной станции	с сорорудерживающей решеткой для 2-х агрегатной насосной станции	с сорорудерживающей решеткой для 4-х агрегатной насосной станции
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

Затраты труда	чел/час.	1286	3186	1727	3684
Заработная плата	руб.	193	467	181	388
Строительные машины	руб.	121	288	102	213

ТПР 820-4-039.90 а-3

74

24481-03

1	2	3	4	5	6
II. Приобретение оборудования					
Затраты труда	чел/час.	35	35	35	35
Заработная плата	руб.	21	21	21	21
Строительные машины	руб.	2	2	2	2
ВСЕГО:					
Затраты труда	чел/час.	1321	3221	1762	3719
Заработная плата	руб.	214	488	202	409
Строительные машины	руб.	123	290	104	215

Начальник отдела
Составила
Проверила

А. Федина
Ваша
Ис

М.Т.Марковский
Л.Е.Ридер
Л.А.Иванова

Наименование	Единица измерения	Количество			
		Шифр сооружений			
		ВФ 20х2	ВФ 20х5	ВР 15х2	ВР 20х4
I	2	3	4	5	6
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	2,81	6,49	2,56	5,63
В том числе					
строительно-монтажных работ	тыс.руб.	2,74	6,42	2,49	5,56
оборудования	тыс.руб.	0,07	0,07	0,07	0,07
Общая стоимость на расчетный показатель	руб/м3/сек.	7025	6490	1707	1126
Построечные трудовозатраты	чел/час.	1286	3186	1727	3684
То же, на расчетный показатель	чел/час. м3/сек.	3215	3186	1151	736,8
Расход основных строительных материалов:					
щебень	м3	16,80	39,40	15,23	33,60
то же, на расчетный показатель	м3/м3/сек.	42	39,40	10,15	6,72

1	2	3	4	5	6
МОНОЛИТНЫЙ бетон и железобетон	м3	13,80	31,77	11,77	25,59
то же, на расчетный показатель	м3/м3/сек.	34,50	31,77	7,85	5,12
цемент М 400	т	4,03	9,24	3,33	7,39
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	10,05	9,24	2,22	1,47
сборный железобетон	м3	1	2,2	0,5	1,6
то же, на расчетный показатель	м3/м3/сек.	2,50	2,2	0,33	0,32
арматура А I	т	0,894	2,034	1,048	2,333
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	2,24	2,034	0,70	0,47
металл	т	1,87	4,67	2,54	5,23
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	4,68	4,67	1,69	1,05