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

gost.e-ecolog.ru

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

Разработан:

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

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

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 I5х2	I0
5.	Объектная смета № 4 на строительство ВР 20х4	I2
6.	Локальная смета № I-I на строительство водозаборного сооружения с фильтром — пороэластом для 2-х агрегатной насосной станции	I4
7.	Локальная смета № 2-I на строительство водозаборного сооружения с фильтром — пороэластом 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
I0.	Локальная смета № I-2 на приобретение и монтаж лебедки	69
II.	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям водозаборных сооружений	73
I2.	Технико-экономические показатели	75

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Организация строительства

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

а) с фильтром — порозластом для 2-х агрегатной насосной станции, ВФ-20-2

б) то же, для 5-ти агрегатной насосной станции, ВФ 20х5

в) с сороудерживающей 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.

П. 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.OI.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 I6,5 %.

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

С

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

24481-03

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

ТПР 820-4-0 39.90.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,81 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I,33 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,2I тыс.руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативная трудоемкость, тыс.чел-час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе				Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.
								Основной заработной платы	Эксплуатации машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЛС № I-I	Водозаборное сооружение с фильтром — пороэластом для 2-х агрегатной насосной станции	2,70	-	-	-	2,70	0,I6	0,I2	I,29	0,I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,II	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
		ВСЕГО по сооружению	2,70	0,04	0,07	-	2,8I	0,I8	0,I2	I,33	0,2I	м3/сек.	0,4	7025

Главный инженер проекта В.В.Осипов

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

24481-03

к типовому проекту водозаборного сооружения с фильтром-
-пороэластом для 5-и агрегатной насосной станции ВР 20х5

ТРП 820-4-0.39.90, *а.3*

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 6,49 тыс.руб.

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.							Нормативная трудоемкость, тыс.чел-ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе				Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы измерен. в руб.
								Основной заработной платы	Эксплуатация машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЛС № 2-I	Водозаборное сооружение с фильтром — пороэластом для 5-и агрегатной насосной станции	6,38	-	-	-	6,38	0,38	0,29	3,I9	0,47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,II	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
		ВСЕГО по сооружению	6,38	0,04	0,07	-	6,49	0,40	0,29	3,23	0,49	м3/сек.	I,0	6490

Главный инженер проекта В.В.Осипов

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

24481-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту водозаборного сооружения с решеткой для 2-х агрегатной насосной станции ВР I5х2

ТПР 820-4-0.39.90, *а.3*

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2,56 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I,77 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,20 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативная трудоемкость, тыс.чел-час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе				Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения в рублях
								Основной заработной платы	Эксплуатации машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЛС № 3-I	Водозаборное сооружение с решеткой для 2-х агрегатной насосной станции	2,45	-	-	-	2,45	0,I5	0,I0	I,73	0,I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,II	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
		ВСЕГО по сооружению	2,45	0,04	0,07	-	2,56	0,I7	0,I0	I,77	0,20	м3/сек.	I,5	I707

Главный инженер проекта В.В.Осипов

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

24481-03

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*

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 5,63 тыс.руб.

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.							Нормативная трудоемкость, тыс.чел.час.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе						
								Основной заработной платы	Эксплуатация машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЛС № 4-I	Водозаборное сооружение с решеткой для 4-х агрегатной насосной станции	5,52	-	-	-	5,52	0,3I	0,2I	3,68	0,39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ЛС № I-2	Приобретение и монтаж лебедки	-	0,04	0,07	-	0,II	0,02	-	0,04	0,02	-	-	-
		ВСЕГО по сооружению	5,52	0,04	0,07	-	5,63	0,33	0,2I	3,72	0,4I м3/сек.		5,0	II26

Главный инженер проекта В.В.Осипов

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: ГС-1;2.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,70 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I,29 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,I9 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество. Единица измерен.	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуживанием машин	в т.ч. обслуживающих машины
				Основной зарплаты	в т.ч зарпл.			в т.ч. зарпл.	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт	0,020	I60	I54,7I0	3	-	3	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			I	75,744	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта на I км	0,020	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
3	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,020	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
4	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	35	0,290	0,290	I0	-	I0	-	-
		Объем: 20хI,75	т	-	0,060			2	0,090	3
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебеночную подготовку экскаватором 0,8 м3 с погрузкой на автотранспорт	0,0II	I60	I54,7I0	2	-	2	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			I	75,744	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,0II	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
7	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,0II	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
8	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	I9,250	0,290	0,290	6	-	6	-	-
		Объем: IIхI,75	т	-	0,060			I	0,090	2
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на автотранспорт	0,070	229	96	I6	9	7	239	I7
			I00м3	I33	6I,200			4	78,948	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,007	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
II	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,007	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
I2	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км								
		Объем: 7хI,75	I2,250	0,290	0,290	4	-	4	-	-
			т	-	0,060			I	0,090	I
I3	ЕРЕР 38-8	Устройство обратной засыпки из щебня	0,080	39,400	9,3I0	3	I	I	I6,800	I
			I00м3	8,990	2,950			-	3,806	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	СЗСЦ I982 р.3 п.3-3	Стоимость щебня	8,400	I5,200	-	I28	-	-	-	-
		Объем: 8 х I,05	м3	-						
I5	ЕРЕР 37-46	Устройство щебеночной подготовки под сооружение	0,080	I34	52,I0	II	3	4	85,50	7
			I00м3	4I,3	I7,20			I	22,I9	2
I6	СЗСЦ р.3 п.3-3	Стоимость щебня	8,400	I5,200	-	I28	-	-	-	-
		Объем: 8 х I,05	м3	-	-					
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитного бетона днища водозаборного оголовка	0,0I2	246	53	3	I	I	I94	2
			I00м3	I02	I8			-	23,220	-
I8	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	I,2I8	30	-	37	-	-	-	-
		Объем: I,2хI,0I5	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М I00	0,008	22,I00	-	-	-	-	-	-
		Объем: I,2 х 0,007	м3	-	-					
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,026	2020	74	53	I0	2	660	I7
			I00м3	386	23,400			I	30,I86	I
2I	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	2,639	30	-	79	-	-	-	-
		Объем: 2,6хI,0I5	м3	-	-					
22	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора	0,065	22,I00	-	I	-	-	-	-
		Объем: 2,6х0,025	м3	-	-					
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона откосов	0,044	56I	69	25	I0	3	468	2I
			I00м3	230	22,700			I	29,283	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	4,466	30	-	I34	-	-	-	-
		Объем: 4,4хI,0I5	м3	-	-					
25	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М I00	0,II0	22,I00	-	2	-	-	-	-
		Объем: 4,4х0,025	м3	-	-					
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,050	246	53	I2	5	3	I94	I0
			I00м3	I02	I8			I	23,220	I
27	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона	5,075	30	-	I52	-	-	-	-
		Объем: 5хI,0I5	м3	-	-					
28	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,I25	22,I00	-	3	-	-	-	-
		Объем: 5х0,025	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	0,894 т	29,900 8,6I0	I2,2I0 4,080	27	6	9 3	I440 5,263	I047 4
30	СЦМ ч.2 п.I стр.I92	Стоимость арматуры А-I	0,894 т	270 -	- -	24I	-	-	-	-
3I	ЕРЕР 37-72I	Монтаж кольца КС 20-I, 2 шт.	0,008 I00м3	I700 464	545 I86	I4	4	4 I	764 239,940	6 2
32	СЗСЦ р.5 п.5-I20	Стоимость колец КС 20-I	I,200 м	73,I00 -	- -	88	-	-	-	-
33	ЕРЕР 37-72I	Монтаж кольца КС I0-I, I шт.	0,002 I00м3	I700 464	545 I86	3	I	I -	764 239,940	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	СЗСЦ р.5 п.5-I8	Стоимость кольца КС I0-I	0,600	24,I00	-	I4	-	-	-	-
			м	-	-					
35	ЕРЕР 37-705	Устройство днища колодца из монолитного бетона	0,002	246	53	-	-	-	I94	-
			I00м3	I02	I8			-	23,220	-
36	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	0,I99	30	-	6	-	-	-	-
			м3	-	-					
		Объем: 0,I96xI,0I5								
37	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость раствора М-I00	0,00I	22,I00	-	-	-	-	-	-
		Объем:0,I96x0,007	м3	-	-					
38	ЕРЕР 22-25	Укладка асбестоцементной трубы Д=I00 мм ВТ-9,тип I	4	2,I60	0,0I0	9	I	-	0,320	I
			м	0,I90	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,068	329	I,300	22	I	-	2I,I00	I
			т	I2,400	0,390			-	0,503	-
40	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость промывочной флейты из стальных труб 50х3,5 ГОСТ 3262-75	0,0I9	777	I62	I5	4	3	305	6
			т	I90	48,600			I	62,694	I
4I	ЕРЕР 22-64	Укладка стальных труб Д=50 мм	9	0,270	0,020	2	2	-	0,320	3
			м	0,I90	0,0I0			-	0,0I3	-
42	СЦМ ч.I п.54	Стоимость оцинкованных стальных труб 50х3,5 мм ГОСТ 3262-75	8,982	I,I80	-	II	-	-	-	-
		Объем: 9х0,998	м	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость стальных фасонных частей заглушки и тройника Д=50 мм	0,004	777	I62	3	I	I	305	I
			т	I90	48,600			-	62,694	-
44	СЦМ ч.3 п.I08	Вентиль муфтовый I5кчI8п2 Д=50 мм	2	4,320	-	9	-	-	-	-
			шт.	-	-					
45	СЦМ ч.Ш п.75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой	2	2,98	-	6	-	-	-	-
			шт.	-	-					
46	ЕРЕР I6-I84	Установка пожарного крана	I	47,700	0,080	48	2	-	3,I40	3
			шт.	I,800	0,020			-	0,026	-
47	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.П п.I979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголовка	0,860	396,700	20	34I	29	I7	53,800	46
			т	34,30	5,97			5	7,70I	7
		Цена: 70,7+326								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути	0,648	268,200	I4,300	I74	6	9	I3,500	9
		Цена: (29,2+239)	т	8,700	5			3	6,450	4
49	ЕРЕР 9-I07 СЦМ ч.2 п.47 стр.I24	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы	0,300	489,800	22,400	I47	4	7	23,600	7
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			2	I0,5I4	3
50	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе	0,062	396,70	20	25	2	I	53,800	3
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			-	7,70I	-
5I	СЦМ ч.5 р.I0 п.4	Канат стальной Д=II мм	33	0,393	-	I3	-	-	-	-
			п.м.	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	ЕРЕР I3-II9	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ФЛ-0,3К в 2 слоя	0,600	24	0,400	I4	2	-	3,I00	2
		Цена: I2 х 2	I00м2	4,I00	0,I20			-	0,I55	-
53	ЕРЕР I3-I57	Окраска металлоконструкций лаком ХВ-II00 за 2 раза	0,600	25,600	0,340	I5	I	-	I,460	I
		Цена: I2,8 х 2	I00м2	I,980	0,I00			-	0,I29	-
54		Стоимость пороэласта изготовляемого ВНИИ "Водополимер" г.Елгава	0,400	300	-	I20	-	-	-	-
			м3	-	-					
55	СЦПГ стр.6,28	Перевозка пороэласта бортовой машиной от г.Елгава до стройки	0,660	32,640	32,640	22	-	22	-	-
			т	-	6,530			4	9,795	6
		Цена: (0,66+0,63+4,95+ +0,036хI00+0,033хI00+ +0,03х650)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ЕРЕР I2-287	Укладка плит пороэласта	0,400	I,840	0,560	I	I	-	2,540	I
		Цена: (I,28+0,56)	м3	I,280	0,I70			-	0,2I9	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	2I97	I05	I2I 33	-	I2I2 46
		Накладные расходы по п.п.I-45, 50-55 (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	I6,5 %	-	-	24I	43	-	-	22
		Накладные расходы по п.45 (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	I3,3 %	-	-	6	I	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы по п.п. 47-50 (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	8,6 %	-	-	59	II	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	2503	I60	I2I 33	-	I286
		Плановые накопления - 8 %	"	-	-	200	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2703	I60	I2I 33	-	I286
		Нормативная трудоемкость	чел-ч.	-	-	-	-	-	-	I286
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	I93	-	-	-

Начальник отдела М.Т.Марковский
Составила Л.Е.Ридер
Проверила Л.А.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

на водозаборное сооружение с фильтром ~~-~~ пороэластом для 5-и агрегатной насосной станции

Основание: ГС-1;5.

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 6,38 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 3,I9 тыс.чел-час.

Сметная зарплата 0,47 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Кол-во / Единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарплаты	Экспл. машин	обслуживающих машины	
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт	0,045	I60	I54,7I0	7	-	7	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			2	75,744	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,045	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
			I000м3	-	2,620			-	3,773	-
		Цена: 5,I х 2								
3	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,045	I6,900	I5,040	I	-	I	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
4	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	78,750	0,290	0,290	23	-	23	-	-
		Объем: 45хI,75	т	-	0,060			5	0,090	7
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебеночную подготовку экскаватором 0,8 м3 с погрузкой на автотранспорт	0,023	I60	I54,7I0	4	-	4	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			I	75,744	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,023	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
7	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,023	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
8	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	40,250	0,290	0,290	I2	-	I2	-	-
		Объем: 23хI,75	т	-	0,060			2	0,090	4
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на автотранспорт	0,I40	229	96	32	I9	I3	239	33
			I00м3	I33	6I,200			9	78,948	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,0I4	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
II	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,0I4	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
I2	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	24,500	0,290	0,290	7	-	7	-	-
		Объем: I4xI,75	т	-	0,060			I	0,090	2
I3	ЕРЕР 38-8	Устройство обратной засыпки из щебня	0,I90	39,400	9,3I0	7	2	2	I6,800	3
			I00м3	8,990	2,950			I	3,806	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	СЗСЦ I982 разд.3 п.3-3	Стоимость щебня Объем: I9xI,05	I9,950 м3	I5,200 -	- -	303	-	-	-	-
I5	ЕРЕР 37-76	Устройство щебеночной подготовки под сооружение	0,I85 I00м3	I34 4I,300	52,I00 I7,200	25	8	I0 3	85,500 22,I88	I6 4
I6	СЗСЦ разд.3 п.3.3	Стоимость щебня Объем: I8,5xI,05	I9,425 м3	I5,200 -	- -	295	-	-	-	-
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитного бетона днища водозаборного оголовка	0,030 I00м3	248 I02	53 I8	7	3	2 I	I94 23,220	6 I
I8	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 3 x I,0I5	3,045 м3	30 -	-	9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	СЗСЦ р.I поз.I-I5	Стоимость цементного раствора М I00	0,02I	22,I00	-	-	-	-	-	-
		Объем: 3х0,007	м3	-						
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,065	2020	74	I3I	25	5	600	43
			I00м3	386	23,400			2	30,I86	2
2I	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	6,598	30	-	I98	-	-	-	-
		Объем: 6,5хI,0I5	м3	-						
22	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,I63	22,I00	-	4	-	-	-	-
		Объем: 6,5х0,025	м3	-						
23	ЕРЕР 37-706	Монолитный железобетон откосов	0,I07	56I	69	60	25	7	468	50
			I00м3	230	22,700			2	29,283	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	I0,86I	30	-	326	-	-	-	-
		Объем: I0,7xI,0I5	м3	-						
25	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М I00	0,268	22,I00	-	6	-	-	-	-
		Объем: I0,7x0,025	м3	-						
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,I09	246	53	27	II	6	I94	2I
			I00м3	I02	I8			2	23,220	3
27	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	II,064	30	-	332	-	-	-	-
		Объем: I0,9xI,0I5	м3	-						
28	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора	0,273	22,I00	-	6	-	-	-	-
		Объем: I0,9x0,025	м3	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	2,034	29,900	I2,2I0	6I	I6	22	I440	2608
			т	8,6I0	4,080			7	5,263	I0
30	СЦМ ч.2 п.I стр.I92	Стоимость арматуры AI	2,034	270	-	549	-	-	-	-
			т	-	-					
3I	ЕРЕР 37-72I	Монтаж колец КС20-I 5 шт.	0,020	I700	545	34	9	II	764	I5
			I00м3	464	I86			4	239,940	5
32	СЗСЦ р.5 поз.5-I20	Стоимость колец КС 20-I	3	73,I00	-	2I9	-	-	-	-
			м	-	-					
33	ЕРЕР 37-72I	Монтаж кольца КС I0-I I шт.	0,002	I700	545	3	I	I	764	2
			I00м3	464	I86			-	239,940	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	СЗСЦ р.5 поз.5-II8	Стоимость кольца КС I0-I	0,600 м	24,I00 -	- -	I4	-	-	-	-
35	ЕРЕР 37-705	Устройство днища колодца из монолитного бетона	0,002 I00м3	246 I02	53 I8	-	-	- -	I94 23,220	- -
36	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200 Объем: 0,I96хI,0I5	0,I99 м3	30 -	-	6	-	-	-	-
37	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость раствора М.I00 Объем:0,I96х0,007	0,00I м3	22,I00 -	-	-	-	-	-	-
38	ЕРЕР 22-25	Укладка а/ц трубы Д=I00 мм ВТ-9, тип I	4 м	2,I60 0,I90	0,0I0 -	9	I	-	0,320	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,I7I	329	I,300	56	2	-	2I,I00	4
			т	I2,400	0,390			-	0,503	-
40	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость промывочной флейты из стальных труб 50х3,5 м ГОСТ 3262-75	0,048	777	I62	37	9	8	305	I4
			т	I90	48,600			2	62,694	4
4I	ЕРЕР 22-64	Укладка стальных труб Д=50 мм	22,500	0,270	0,020	6	4	-	0,320	7
			м	0,I90	0,0I0			-	0,0I3	-
42	СЦМ ч.I п.54	Стоимость оцинкованных стальных труб 50х3,5 мм ГОСТ 3262-75	22,455	I,I80	-	26	-	-	-	-
		Объем:22,5х0,998	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЕРЕР 22-362	Монтаж и стоимость стальных фасонных частей заглушки и тройника Д=50 мм	0,0I0	777	I62	8	2	2	305	3
			т	I90	48,600			-	62,694	I
44	СЦМ ч.3 п.I08	Вентиль муфтовый I5кчI8п-2 Д=50 мм	5	4,320	-	22	-	-	-	-
			шт.	-	-					
45	СЦМ ч.3 п.75	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Д=50 мм	5	2,980	-	I5	-	-	-	-
			шт.	-	-					
36	ЕРЕР I6-I84	Установка пожарного крана	I	47,700	0,080	48	2	-	3,I40	3
			шт.	I,800	0,020			-	0,026	-
37	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголовка	2,I50	396,700	20	853	74	43	53,800	II6
			т	34,300	5,970			I3	7,70I	I7
		Цена: (70,7+326)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути	I,620	268,200	I4,300	434	I4	23	I3,500	22
		Цена: (29,2+239)	т	8,700	5			8	6,450	I0
49	ЕРЕР 9-I07 СЦМ ч.2 стр.I24	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы	0,750	489,800	22,400	367	II	I7	23,600	I8
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			6	I0,5I4	8
50	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе	0,I54	396,700	20	6I	5	3	53,800	8
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			I	7,70I	I
5I	СЦМ ч.5 р.I0 п.4	Канат стальной Д=II мм	85	0,393	-	33	-	-	-	-
			м	-	-					
52	ЕРЕР I3-II9	Огрунтовка м/к грунтовкой ФЛ-0,3К в 2 слоя	I,450	24	0,400	35	6	I	3,I00	4
		Цена: I2 х 2	I00м2	4,I00	0,I20			-	0,I55	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	ЕРЕР I3-I57	Окраска м/к лаком ХВ-II00 за 2 раза	I,450	25,600	0,340	37	3	-	I,460	2
			I00м2	I,980	0,I00			-	0,I29	-
		Цена: I2,8 х 2								
54		Стоимость пороэласта изготовляемого ВНИИ "Водополимер"г.Елгава	I м3	300	-	300	-	-	-	-
55	СЦПГ стр.6,28	Перевозка пороэласта бортовой машиной от г.Елгава до стройки	I,650	32,64	32,640	54	-	54	-	-
		Цена: (0,66+0,63+4,95+ +0,036хI00+0,033хI00+ +0,03х650)	т	-	6,530			II	9,795	I6
56	ЕРЕР I2-287	Укладка плит пороэласта	I	I,840	0,560	2	I	I	2,540	3
		Цена: (I,28+0,56)	м3	I,280	0,I70			-	0,2I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	-	-	-	5I86	253	288 84	-	3003 II6
		Накладные расходы по п.п.I-46,5I-56 (нормативная трудоемкость - К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	I6,5%	-	-	565	I02	-	-	52
		Накладные расходы по п.п. 47-50 (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная заработная плата К=0,I8)	8,6 %	-	-	I48	27	-	-	I4
		Накладные расходы по п.46 (нормативная трудоемкость - К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	I3,3 %	-	-	6	I	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО	-	-	-	5905	383	288 84	-	3I86
		Плановые накопления 8 %	-	-	-	472	-	-	-	-
		ВСЕГО	-	-	-	6377	383	288 84	-	3I86
		Нормативная трудоемкость	-	-	-	-	-	-	-	3I86
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	467	-	-	-

Начальник отдела М.Т.Марковский
Составила Л.Е.Ридер
Проверила Л.А.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Основание: ГС-16;17.

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	2,45 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I,72 тыс.чел.час.
Сметная зарплата	0,I8 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество. Единица измерен.	Стоимость единицы, руб. Всего	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-час не занятых обслуживанием машин	
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт	0,0I7	I60	I54,7I0	3	-	3	I0,200	I
			I000м3	5,020	52,600			I	75,744	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,0I7	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
			I000м3	-	2,620			-	3,773	-
		Цена: 5,I х 2								
3	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,0I7	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
4	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	29,750	0,290	0,290	9	-	9	-	-
		Объем: I7хI,75	т	-	0,060			2	0,090	3
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебеночную подготовку экскаватором 0,8м3 с погрузкой на автотранспорт	0,008	I60	I54,7I0	I	-	I	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			-	75,744	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,008	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
			I000м3	-	2,620			-	3,773	-
		Цена: 5,I х 2								
7	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,008	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
8	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	I4	0,290	0,290	4	-	4	-	-
		Объем: 8,00хI,75	т	-	0,060			I	0,090	I
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на автотранспорт	0,060	229	96	I4	8	6	239	I4
			I00м3	I33	6I,200			4	78,948	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,006	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
II	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,008	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
I2	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	I4	0,290	0,290	4	-	4	-	-
		Объем: 8 х I,75	т	-	0,060			I	0,090	I
I3	ЕРЕР 38-8	Устройство обратной засыпки из щебня	0,055	39,400	9,3I0	2	-	I	I6,800	I
			I00м3	8,990	2,950			-	3,806	-
I4	СЗСЦ I982г. р.3 п.3-3	Стоимость щебня	5,775	I5,200	-	88	-	-	-	-
		Объем: 5,500хI,05	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЕРЕР 37-76	Устройство щебеночной подготовки под сооружение	0,090	I34	52,I00	I2	4	5	85,500	8
			I00м3	4I,300	I7,200			2	22,I88	2
I6	СЗСЦ р.3 п.3-3	Стоимость щебня	9,450	I5,200	-	I44	-	-	-	-
		Объем: 9,00хI,05	м3	-	-					
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитного бетона днища водозаборного оголовка	0,008	246	53	2	I	-	I94	2
			I00м3	I02	I8			-	23,220	-
I8	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	0,8I2	30	-	24	-	-	-	-
		Объем: 0,80хI,0I5	м3	-	-					
I9	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,006	22,I00	-	-	-	-	-	-
		Объем: 0,8х0,007	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,023	2020	74	46	9	2	660	I5
			I00м3	386	23,400			I	30,I86	I
2I	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	2,335	30	-	70	-	-	-	-
		Объем: 2,3хI,0I5	м3	-	-					
22	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00								
		Объем: 2,3х0,025	0,058	22,I00	-	I	-	-	-	-
			м3	-	-					
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона откосов	0,043	56I	69	24	I0	3	468	20
			I00м3	230	22,700			I	29,283	I
24	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	4,365	30	-	I3I	-	-	-	-
		Объем: 4,3хI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	СЗЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,I08	22,I00	-	2	-	-	-	-
		Объем: 4,3х0,025	м3							
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,042	246	53	I0	4	2	I94	8
			I00м3	I02	I8			I	23,220	I
27	СЗЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	4,263	30	-	I28	-	-	-	-
		Объем: 4,2хI,0I5	м3	-	-					
28	СЗЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,I05	22,I00	-	2	-	-	-	-
		Объем: 4,2х0,025	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	I,048 т	29,900 8,6I0	I2,2I0 4,080	3I	9	I3 4	I440 5,263	I509 6
30	СЦМ ч.2 п.I стр.I92	Стоимость арматуры AI	I,048 т	270 -	- -	283	-	-	-	-
3I	ЕРЕР 37-72I	Монтаж колец КС I5-I, 2 шт.	0,005 I00м3	I700 464	545 I86	9	2	3 I	764 239,940	4 I
32	СЗСЦ р.5 п.5-II9	Стоимость колец КС I5I	I,200 м	44,300 -	- -	53	-	-	-	-
33	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,084 т	329 I2,400	I,300 0,390	28	I	- -	2I,I00 0,503	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголовка	0,352	396,700	20	I40	I2	7	53,800	I9
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			2	7,70I	3
35	ЕРЕР 9-I07 СЦМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы	0,274	489,800	22,400	I34	4	6	23,600	6
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			2	I0,5I4	3
36	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути	I,028	268,200	I4,300	278	9	I5	I3,500	I4
		Цена: (29,2+239)	т	8,700	5			5	6,450	7
37	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к очистного устройства	0,296	70,700	20	2I	I0	6	53,800	I6
			т	34,300	5,970			2	7,70I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	ЕРЕР 9-I07 СШМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к рамы канатно-роликовой системы	0,268	489,80	22,400	I3I	4	6	23,600	6
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			2	I0,5I4	3
39	ЕРЕР 9-209 СШМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе	0,042	306,70	20	I7	I	I	53,800	2
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			-	7,70I	-
40	ЕРЕР 9-209 СШМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к мусоросборной тележки	0,080	396,700	20	32	3	2	53,800	4
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			-	7,70I	I
4I	ЕРЕР 9-94 СШМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути для мусоросборной тележки	0,I95	268,200	I4,300	52	2	3	I3,500	3
		Цена: (29,2+239)	т	8,700	5			I	6,450	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	СЦМ ч.5 р.I0 п.4	Канат стальной Д=II мм	39 м	0,393 -	- -	I5	-	-	-	-
43	СЦМ ч.I п.58	Метизы	0,300 кг	0,573 -	- -	-	-	-	-	-
44	ЕРЕР I3-II9	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ФЛ-0,3К в 2 слоя	I,I50	24	0,400	28	5	-	3,I00	4
		Цена: I2 х 2	I00м2	4,I00	0,I20			-	0,I55	-
45	ЕРЕР I3-I57	Окраска м/к лаком ХВ-II00 за 2 раза	I,I50	25,600	0,340	29	2	-	I,460	2
		Цена: I2,8 х 2	I00м2	I,980	0,I00			-	0,I29	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	2000	I00	I02 33	-	I659 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы по п.п. I-33, 42-45 (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	I6,5 %	-	-	I98	36	-	-	I8
		Накладные расходы по п.п.34-4I (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	8,6 %	-	-	69	I2	-	-	6
		ИТОГО	руб.	-	-	2267	I48	I02 33	-	I727
		Плановые накопления	8 %	-	-	I8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	2448	I48	I02 33	-	I727
		Нормативная трудоемкость	чел/час.	-	-	-	-	-	-	I727
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8I	-	-	-

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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

Основание: ГС-16;19.

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	5,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	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. Всего	Стоимость единицы, руб. Экспл. машин	Стоимость единицы, руб. Основн. зарпл.	Стоимость единицы, руб. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-час. не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел-час. обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-час. обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II
I	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы экскаватором 0,8 м3 в выемке под кольцо с погрузкой на автотранспорт	0,034	I60	I54,7I0			5	-	5		I0,200		-
			I000м3	5,020	52,600					2		75,744		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,034	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
3	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,034	I6,900	I5,040	I	-	I	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
4	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на I км	59,500	0,290	0,290	I7	-	I7	-	-
		Объем: 34хI,75	т	-	0,060			4	0,090	5
5	М Е Р п.87	Разработка грунта 2 группы в выемке по откосу под щебеночную подготовку экскаватором 0,8м3 с погрузкой на автотранспорт	0,023	I60	I54,7I0	4	-	4	I0,200	-
			I000м3	5,020	52,600			I	75,744	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,023	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
		Цена: 5,I х 2	I000м3	-	2,620			-	3,773	-
7	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,023	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
8	СЦПГ стр.28	Транспорт грунта на I км	40,250	0,290	0,290	I2	-	I2	-	-
		Объем: 23,0хI,75	т	-	0,060			2	0,090	4
9	ЕРЕР I-984	Доработка грунта вручную с подъемом краном на а/т	0,I20	229	96	27	I6	I2	239	29
			I00м3	I33	6I,200			7	78,948	9
I0	ЕРЕР I-I89	Ремонт и содержание дорог при транспортировке грунта на I км	0,0I2	I0,200	8,740	-	-	-	-	-
			I000м3	-	2,620			-	3,773	-
		Цена: 5,I х 2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	М Е Р п.I07	Работа на отвале	0,0I2	I6,900	I5,040	-	-	-	3,230	-
			I000м3	I,590	4,290			-	6,I78	-
I2	СЦПГ стр.28	Транспортировка грунта на Iкм	2I	0,290	0,290	6	-	6	-	-
		Объем: I2 х I,75	т	-	0,060			I	0,090	I
I3	ЕРЕР 38-8	Устройство обратной засыпки из щебня	0,I50	39,400	9,3I0	6	I	I	I6,800	3
			I00м3	8,990	2,950			-	3,806	I
I4	СЗСЦ I982г. р.3 п.3-3	Стоимость щебня	I5,750	I5,200	-	239	-	-	-	-
		Объем: I5,00хI,05	м3	-	-					
I5	ЕРЕР 37-76	Устройство щебеночной подготовки под сооружение	0,I70	I34	52,I00	23	7	9	85,500	I5
			I00м3	4I,300	I7,200			3	22,I88	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	СЗСЦ р.3 п.3-3	Стоимость щебня	I7,850	I5,200	-	27I	-	-	-	-
		Объем: I7,0xI,05	м3	-	-					
I7	ЕРЕР 37-705	Укладка монолитного бетона днища водозаборного оголовка	0,024	246	53	6	2	I	I94	5
			I00м3	I02	I8			-	23,220	I
I8	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	2,436	30	-	73	-	-	-	-
		Объем: 2,40xI,0I5	м3	-	-					
I9	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,0I7	22,I00	-	-	-	-	-	-
		Объем: 2,4x0,007	м3	-						
20	ЕРЕР 37-708	Укладка монолитного бетона оголовка	0,052	2020	74	I05	20	4	660	34
			I00м3	386	23,400			I	30,I86	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	5,278	30	-	I58	-	-	-	-
		Объем: 5,2хI,0I5	м3	-	-					
22	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,I30	22,I00	-	3	-	-	-	-
		Объем: 5,2х0,025	м3	-	-					
23	ЕРЕР 37-706	Укладка монолитного железобетона откосов	0,092	56I	69	52	2I	6	468	43
			I00м3	230	22,700			2	29,283	3
24	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	9,338	30	-	280	-	-	-	-
		Объем: 9,2хI,0I5	м3	-	-					
25	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,230	22,I00	-	5	-	-	-	-
		Объем: 9,2х0,025	м3	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ЕРЕР 37-705	Монолитный железобетон площадки	0,084	246	53	2I	9	4	I94	I6
			I00м3	I02	I8			2	23,220	2
27	СЗСЦ р.I п.I-2	Стоимость бетона БГТ-200	8,526	30	-	256	-	-	-	-
		Объем: 8,4хI,0I5	м3	-	-					
28	СЗСЦ р.I п.I-I5	Стоимость цементного раствора М-I00	0,2I0	22,I00	-	5	-	-	-	-
		Объем: 8,4х0,025	м3	-	-					
29	ЕРЕР 37-727	Установка арматуры в монолитных железобетонных конструкциях	2,233	29,900	I2,2I0	67	I9	27	I440	32I6
			т	8,6I0	4,080			9	5,263	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	СЦМ ч.2 п.I стр.I92	Стоимость арматуры AI	2,233	270	-	603	-	-	-	-
			т	-	-					
3I	ЕРЕР 37-72I	Монтаж колец КС 20-I, 4 шт.	0,0I6	I700	545	27	7	9	764	I2
			I00м3	464	I86			3	239,940	4
32	СЗСЦ ч.5 п.5-I20	Стоимость колец КС 20-I	2,4	73,I0	-	I75	-	-	-	-
			м	-	-					
33	ЕРЕР 6-85	Закладные детали под рельсовый путь в монолитном бетоне	0,I29	329	I,300	42	2	-	2I,I00	3
			т	I2,400	0,390			-	0,503	-
34	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к тележки оголовка	I,064	396,700	20	422	36	2I	53,800	57
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			6	7,70I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ЕРЕР 9-I07 СЦМ ч.2 п.47	Монтаж и стоимость м/к опорной рамы	0,600	489,800	22,400	294	9	I3	23,600	I4
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			5	I0,5I4	6
36	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути	2,I20	268,200	I4,300	569	I8	30	I3,500	29
		Цена: (29,2+239)	т	8,700	5			II	6,450	I4
37	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к очистного устройства	0,304	396,70	20	I2I	I0	6	53,800	I6
			т	34,300	5,970			2	7,70I	2
38	ЕРЕР 9-I07 СЦМ ч. п.47	Монтаж и стоимость м/к рамы канатно-роликовой системы	0,564	489,80	22,400	276	8	I3	23,600	I3
		Цена: (55,8+434)	т	I4,200	8,I50			5	I0,5I4	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость м/к ролика в сборе	0,084	396,700	20	33	3	2	53,800	5
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			I	7,70I	I
40	ЕРЕР 9-209 СЦМ ч.2 п.I979	Монтаж и стоимость мусоросборной тележки	0,095	396,700	20	38	3	2	53,800	5
		Цена: (70,7+326)	т	34,300	5,970			I	7,70I	I
4I	ЕРЕР 9-94 СЦМ ч.2 п.I825	Монтаж и стоимость м/к рельсового пути для мусоросборной тележки	0,396	268,200	I4,300	I06	3	6	I3,500	5
			т	8,700	5			2	6,450	3
		Цена: (29,2+239)								
42	СЦМ ч.5 р.I0 п.4	Канат стальной Д=II мм	95	0,393	-	37	-	-	-	-
			м	-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	СЦМ ч.I п.58	М е т и з ы	0,300 кг	0,573 -	- -	-	-	-	-	-
44	ЕРЕР I3-II9	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ФЛ-0,3К в 2 слоя	2,650	24	0,400	64	II	I	3,I00	8
		Цена: I2 х 2	I00м2	4,I00	0,I20			-	0,I55	-
45	ЕРЕР I3-I57	Окраска м/к лаком ХВ-II00 за 2 раза	2,650	25,600	0,340	68	5	I	I,460	4
		Цена: I2,8 х 2	I00м2	I,980	0,I00			-	0,I29	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	45I7	2I0	2I3 70	-	3532 97
		Накладные расходы по п.п.I-33;42-45 (нормативная трудоемкость К=0,092, Сметная зарплата К=0,I8)	I6,5 %	-	-	439	79	-	-	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы по п.п. 34-4I (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	8,6 %	-	-	I60	29	-	-	I5
		ИТОГО	руб.	-	-	5II6	3I8	2I3 70	-	3684
		Плановые накопления	8 %	-	-	409	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	5525	3I8	2I3 70	-	3684
		Нормативная трудоемкость	чел-час.	-	-	-	-	-	-	3684
		Сметная зарплата	руб.	-	-	-	388	-	-	-

Начальник отдела М.Т.Марковский
Составила Л.Е.Ридер
Проверила Л.А.Иванова

ТПР 820-4-0 39.90, а.3

69

24481-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж л е б е д к и

Основание: ГС-2;5;16;17;19.

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 0,II 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.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудован. т
				Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			обслуживающ. машины		брутто нетто
					ВСЕГО	Экспл. машин		ВСЕГО	Основной зарплаты	Экспл. машин	на единицу	всего	
					Основной заработной платы	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Прейскурант I9-I3 п.7-00I	Лебедка ручная ТЛ-2А г/п I,25 т	I шт.	65	-	-	65	-	-	-	-	-	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	3-I-I	Монтаж лебедки	I шт.	-	23,4 I8,90	2,2 I,06	-	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	65	23	I9	2 I	-	32 I	-
		Накладные расходы на зарплату (нормативная трудоемкость К=0,092, сметная зарплата К=0,I8)	80 %	-	-	-	-	I5	I	-	-	2	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	65	38	20	2 I	-	35	-
		Плановые накопления	8 %	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	65	4I	20	2 I	-	35	-
		Транспортные расходы	3 %	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Тара и упаковка	I %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	68	4I	20	2 I	-	35	-
		Комплектация	0,7 %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	69	4I	20	2 I	-	35	-
		Заготовительно-складские расходы	I,2 %	-	-	-	I	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО	руб.	-	-	-	70	4I	20	2 I	-	35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Нормативная трудоемкость	чел-час.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-

Начальник отдела М.Т.Марковский

Составила Л.Е.Ридер

Проверила Л.А.Иванова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям водозаборных сооружений

Ресурсы	Единица измерения	Количество			
		Вариант сооружений			
		с фильтром и пороэластом для 2-х агрегатной насосной станции	с фильтром и пороэластом для 5-и агрегатной насосной станции	с сороудерживающей решеткой для 2-х агрегатной насосной станции	с сороудерживающей решеткой для 4-х агрегатной насосной станции
I	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
Затраты труда	чел/час.	I286	3I86	I727	3684
Заработная плата	руб.	I93	467	I8I	388
Строительные машины	руб.	I2I	288	I02	2I3

I	2	3	4	5	6
II. Приобретение оборудования					
Затраты труда	чел/час.	35	35	35	35
Заработная плата	руб.	2I	2I	2I	2I
Строительные машины	руб.	2	2	2	2
ВСЕГО:					
Затраты труда	чел/час.	I32I	322I	I762	37I9
Заработная плата	руб.	2I4	488	202	409
Строительные машины	руб.	I23	290	I04	2I5

Начальник отдела М.Т.Марковский
Составила Л.Е.Ридер
Проверила Л.А.Иванова

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Единица измерения	Количество			
		Шифр сооружений			
		ВФ 20х2	ВФ 20х5	ВР I5х2	ВР 20х4
I	2	3	4	5	6
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	2,8I	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	I707	II26
Построечные трудозатраты	чел/час.	I286	3I86	I727	3684
То же, на расчетный показатель	чел/час. м3/сек.	32I5	3I86	II5I	736,8
Расход основных строительных материалов:					
щебень	м3	I6,80	39,40	I5,23	33,60
то же, на расчетный показатель	м3/м3/сек.	42	39,40	I0,I5	6,72

I	2	3	4	5	6
монолитный бетон и железобетон	м3	I3,80	3I,77	II,77	25,59
то же, на расчетный показатель	м3/м3/сек.	34,50	3I,77	7,85	5,I2
цемент М 400	т	4,03	9,24	3,33	7,39
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	I0,05	9,24	2,22	I,47
сборный железобетон	м3	I	2,2	0,5	I,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	I,048	2,333
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	2,24	2,034	0,70	0,47
металл	т	I,87	4,67	2,54	5,23
то же, на расчетный показатель	т/м3/сек.	4,68	4,67	I,69	I,05

gost.e-ecolog.ru