СЕРИЯ

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

ВЫПУСК I

ВОДОСБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ до 5,0 м3/сек.

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 4

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЕЦ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ до I,6 м3/сек.

ТИП Ш ВЫСОТОЙ 6,8,I0 и I2 м

ТИП IУ ВЫСОТОЙ 8,I0,I2,I5,20 и 25 м.

12197-14
ЦЕНА 1-9?

gost.e-ecolog.ru

12197-14

С Е Р И Я

4,902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Выпуск I

ВОДОСБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 5,0 м3/сек

Альбом XI

Сметы

Часть 4

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЕЦ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО I,6 м3/сек

тип III высотой 6,8, I0 и I2 м

тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

РАЗРАБОТАН

Государственным ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом "Союзводоканалпроект" Ленинградское отделение

Главный инженер Шуб Д.Л.

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

УТВЕРЖДЕН И ВНЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

I5 августа I972 г. приказом Главпромстройпроекта № 50 от 28 июня I972 г.

12197-14

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I Пояснительная записка

Альбом II – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип I высотой 8,4,5 и 6 м

Альбом III – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип II высотой 5,I0 и I5 м

Альбом IУ – Водосбросной колодец пропускной способностью до 0,8 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом У – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,6 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом УI – Водосбросной колодец пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м.

Альбом УII – Водосбросной колодец пропускной способностью до 3,2 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом УIII – Водосбросной колодец пропускной способностью до 4,0 м3/сек тип III высотой 6,8,I0,и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом IX – Водосбросной колодец пропускной способностью до 5,0 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом X – Б О Н

Альбом XI – Сметы часть I,2,3,4,5,6,7 и 8

12197-14

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № I к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6 м . . .	7
3		То же, № 2 высотой 8 м.	9
4		То же, № 3 высотой I0 м.	II
5		То же, № 4 высотой I2 м.	I3
6		Объектная смета № 5 к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8 м.	I5
7		То же, № 6 высотой I0 м	I7
8		То же, № 7 высотой I2 м.	I9
9		То же, № 8 высотой I5 м.	2I
I0		То же, № 9 высотой 20 м.	23

12197-14

I	2	3	4
II		То же, высотой 25 м	25
I2	I	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м.	29
I3	2	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6 и 8 м.	33
I4	3	То же, высотой I0 и I2 м.	53
I5	4	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ, высотой 8,I0 и I2 м.	69
I6	5	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0 и I2 м.	75
I7	6	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м.	90
I8	7	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м	96
I9	8	Подъемно-транспортное оборудование, водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м.	II2

I	2	8	4
20	9	Общестроительные работы бене водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2 м.	II7
2I	I0	Общестроительные работы бене водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5 , 20 и 25 м.	I2I
22	II	Подъемно-транспортное оборудование бене водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25м.	I26

4.902-8. Вып.I. Ал.XI. ч.4.

12197-14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января I969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроекта" и требований СНиП часть IУ издания I965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района /подрайон I-в/ и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области.

Сметная стоимость подъемно-транспортного оборудования определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденными Госстроем СССР для применения с I января I969года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним .

В сметах учтены :

накладные расходы на строительные работы - I6,5 %

накладные расходы на стальные конструкции - 8,3 %

плановые накопления - 6 %

В сметах на строительство бона принят вариант его монтажа, как наиболее распространенный.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип II высотой 6 м.

Сметная стоимость	При откосе дамбы I:2,5	I:3
в тыс.руб.	9,82	9,78

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-
2	2	Общестроительные работы						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а/ при откосе дамбы I:2,5	7,25	-	-	-	7,25	-
		б) То же, I : 8	7,7I	-	-	-	7,7I	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,08	-	0,09	-
		Итого по колодцу						
		а) при откосе дамбы I:2,5	7,6I	0,0I	0,08	-	7,70	-
		б) то же, I:8	8,07	0,0I	0,08	-	8,I6	-
		Б О Н						
4	9	Общестроительные работы	I,62	-	-	-	I,62	-
		Всего :						
		а) при откосе дамбы I:2,5	9,28	0,0I	0,08	-	9,82	-
		б) при откосе дамбы I:8	9,69	0,0I	0,08	-	9,78	-

Главный инженер проекта Матюков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип III высотой 8 м

При откосе дамбы

Сметная стоимость	I:2,5	I : 3
в тыс.руб.	I0,78	I0,95

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производ. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
	I.	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а) при откосе дамбы I:2,5	8,67	-	-	-	8,67	-
		б) то же, I:8	8,84	-	-	-	8,84	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I2	-	0,I8	-
		Итого по колодцу:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	9,08	0,0I	0,I2	-	9,I6	-
		б) то же, I : 8	9,20	0,0I	0,I2	-	9,34	-
		Б е з						
4	9	Общестроительные работы	I,62	-	-	-	I,62	-
		Всего						
		а) при откосе дамбы I:2,5	I0,65	0,0I	0,I2	-	I0,78	-
		б) то же, I:8	I0,82	0,0I	0,I2	-	I0,95	-

Главный инженер проекта Метаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составил [illegible]

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип И высотой 10 м.

Сметная стоимость 12,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	3	Общестроительные работы	I0,88	-	-	-	I0,88	-
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I4	-	0,I5	-
		Итого по колодцу	II,I9	0,0I	0,I4	-	II,84	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о м						
4	9	Общестроительные работы	I,62	-	-	-	I,62	-
		Всего	I2,8I	0,0I	0,I4	-	I2,96	-

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип II высотой I2 м.

Сметная стоимость I4,50 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	2	Общестроительные работы	I2,87	-	-	-	I2,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I4	-	0,I5	-
		Итого по колодцу	I2,78	0,0I	0,I4	-	I2,88	-
		Б°о и						
4	9	Общестроительные работы	I,62	-	-	-	I,62	-
		Всего	I4,35	0,0I	0,I4	-	I4,50	-

Главный инженер проекта Петков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8 м.

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для бетонного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	7,5I	-	-	-	7,5I	-
		Итого по колодцу	7,80	-	-	-	7,80	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
3	IO	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,0I	-	I,99	-
		Всего	9,67	0,0I	0,II	-	9,79	-

Главный инженер проекта Матеков Н.И.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца, пропускной способностью до 1,6 м3/сек, тип IУ высотой 10 м.

Сметная стоимость 11,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	8,92	-	-	-	8,92	-
		Итого по колодцу	9,21	-	-	-	9,21	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Б о м						
8	I0	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,II	-	I,99	-
		Всего	II,08	0,0I	0,II	-	II,20	-

Главный инженер проекта Метеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Хивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I2 м.

Сметная стоимость I2,48 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года
без базисного района.

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	I0,I5	-	-	-	0,I5	-
		Итого по колодцу	I0,44	-	-	-	I0,44	-

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	I0	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,II	-	I,99	-
		Все	I2,8I	0,0I	0,II	-	I2,48	-

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5 м.

Сметная стоимость 20,58 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для безнапорного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производ. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные работы	I8,86	-	-	-	I8,86	-
		Итого по колодцу	I8,59	-	-	-	I8,59	-

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
3	IO	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,II	-	I,99	-
		Всего	20,46	0,0I	0,II	-	20,58	-

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 20 м.

Сметная стоимость 25,55 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат		
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные работы	28,88	-	-	-	28,88	-
		Итого по колодцу	28,56	-	-	-	28,56	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
3	IO	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,II	-	I,99	-
		Всего	25,48	0,0I	0,II	-	25,55	-

Главный инженер проекта Метеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивигина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 25 м

Сметная стоимость 80,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен. и производств. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные работы	28,07	-	-	-	28,07	-
		Итого по колодцу	28,80	-	-	-	28,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Бон						
3	IO	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бону	I,87	0,0I	0,II	-	I,99	-
		Всего	30,I7	0,0I	0,II	-	30,29	-

Главный инженер проекта Матеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

СМЕТА № I

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью I,6 м3/сек, тип II высотой 6,8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,86 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7
I	I-96 I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,I5 куб.м в отвал	I00м3	I,0	44,9	45
2	I-405 т.ч. п.38,39 I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. без откосников на расстояние до I0 м Цена: 3,06х0,85хI,I5 = 2,99	I00м3	I,0	2,99	3

12197-14

I	2	8	4	5	6	7
8	I-6I0 т.ч. п.I8 К=I,20 ---------- I0-I08-б	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: I,06xI,20 = I,27	м3	7	I,27	9
4	I-405 + I-406 т.ч. п.88,39 ---------- I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20 м- Цена: (8,06x0,85+I,77)xI,I5=5,08	I00м3	0,55	5,08	8
5	I2237 ---------- I0-85-к	Разработка в карьере сухого грунта II гр экскаватором прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,68	I8,9	28
6	Ценник № 8 ч.I. стр.28 К=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	298	0,25	78
7	I-6II ---------- I0-I03-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	II	0,48	5

I	2	3	4	5	6	7
8	I-485 + I-486 K= 8 --- I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м Цена: I,65 + 0,69x8 = 8,72	I00м3	0,45	8,72	2
9	I-79I --- I0-I4I-м	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,45	6,8	3
I0	I-47 т.ч. п.I7 K=I,40 + I-6II --- I0-2I-м I0-I08-б	Обваловывание колодца грунтом П группы с подачей грейфером 0,5 куб.м с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0,II4xI,40+0,43= 0,59	м3	207	0,59	I22
		Итого	руб.	-	-	288
		Накладные расходы I6,5 %	руб.	-	-	48
		Итого	руб	-	-	336

12197-14

I	2	8	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	20
		Всего по смете	руб.	-	-	856

Главный инженер проекта Матеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивигина Т.С.

Приложение к смете № I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч /час	302,44
2	Заработная плата	руб.	II0,II
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,86
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,8I
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	0,80
6	Экскаваторы - с грейферным ковшом 0,5 м3	м/см	I,I9
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,I5 м3	м/см	2,05
8	Прочие машины	руб.	0,28

12197-1

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м3	0,0I

12197-14

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек.тип II высотой 6 и 8 м

Основание: чертежи АСI+2I
Альбом У

	Высота колодца в метрах			
	6		8	
	откосы			
	I:2,5	I:3	I:2,5	I:3
Сметная стоимость в тыс.руб.	7,25	7,7I	8,67	8,84

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№№ пп	Основание стоимости, №№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Высота колодца в м			
					6		8	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		При откосе дамбы I:2,5						
		I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-48 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 под колодец толщиной I00 мм	м3	28,60	3,07	72	3,07	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48 25-6-д	То же, под опору Ф-2	м8	28,60	0,27	6	0,27	6
3	I2-I37 ЦСЦ п.I5 и I7 ценник №I ч.IУ стр.6 стр.I п.I9 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более I50 мм, из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: 4I,20-(28,40--24,60)хI,0I5+8,20х х(I,02хI,0I5)= 40,65	м8	40,65	66,60	2707	74,80	8020
4	Ценник № I ч.IУ разд. IУ п.29	Арматура класса AI	т	I65,00	0,805	50	0,4I8	68
5	Ценник № I ч.IУ разд.У п.80	То же, класса А II	т	I78,0	8,754	649	4,027	697

I	2	8	4	5	6	7	8	9
6	II-489 об.доп. к ЕРЕР-69г. вып.I стр.85 / I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,85	0,22	2	0,22	2
		Цена: II,80х4,50х0,I0= =II,85						
7	ЦСЦ п.47I5 ценник № I ч.IУ стр.88 п.885	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м3	57,54	0,22	IB	0,22	IB
		Цена: 55,50+I,02х2=57,54						
8	Ценник № I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	6	I	6	I
9	Ценник № I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	8	I	8	I
I0	II-489 об.доп. к ЕРЕР -69г. вып.I стр.85 / I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,86х0,68 м толщиной I00 мм весом						

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		0,25 т из бетона М-200 Мрз-I50-В-6	м8	II,85	0,33	4	0,33	4
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,85						
II	ЦСЦ п.47I5 Ценник № I ч.IУ стр.88 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м8	57,54	0,33	I9	0,33	I9
		Цена: 55,50+I,02х2= =57,54						
I2	Ценник № I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	9	I	9	I
I8	Ценник № I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	8	I8	8
I4	II-489 об.доп. к ЕРЕР 69г. вып.I стр.85 ——— I9-32м	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-8 размером I,66хI,66 м толщиной I00 мм весом 0,7 м /для заглушки водосбросного молдектора/из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м8	II,85	0,28	8	0,28	8

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Цена: II,80-4,50х х0,I0= II,85						
I5	ЦСЦ п.47I5 Ценник № I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+I,02х2=57,54	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6
I6	Ценник № I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	I	I	I	I
I7	Ценник № I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	8	I8	8
I8	II-I99 сб.доп. ЕРЕР-69 вып.I стр.85 К-0,85 ---------- I9-II-м	Установка сборных железобетонных швидор сечением 0,2х0,2 м весом 0,I6 т из бетона М-200 Цена: II,40х0,85=9,69	шт м3	- 9,69	80 5,I2	% 50	I20 7,68	- 74

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9Я
I9	ЦСЦ п.4705 ценник № I ч.IУ отр.88 п.384	Стоимость сборных железобетонных вандор Цена: 53,50-(I,02+I,58)= =50,90	м8	50,95	5,I2	26I	7 68	89I
20	Ценник № I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	0,56	97	0,84	I45
2I	Ценник № I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	т	I84,0	0,80	I47	I,20	22I
22	I2-II 20-I-д	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-I00	м8	24,80	I,35	38	I,85	88
28	I2-42 20-5-в	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,0I2	4	0,0I2	4
24	I2-8 ЦСЦ п.4 м5 20-I-в	Монолитные железобетонные опоры Ф-2 размером I,20:I,75 м						

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		объемом I0 м3 из бетона М-200	м3	27,82	8,50	96	8,50	96
		Цена: 26,0+(28,20- -2I,90)xI,0I5=27,82						
25	Ценник № I ч.II разд.IУ п.5	Арматура класса А-I	т	I59,0	0,008	I	0,008	I
26	Ценник № I ч.II разд.IУ	То же, класса А-II	т	I68,0	0,I08	I8	0,I08	I8
27	I6-60 + I6-6I с к=8 --- 25-7-к + 25-7-8 к-8	Покрытие поверхностей шендор слоем битумной мастики толщиной I0 мм	м2	I,208	5I,50	62	77,60	94
		Цена: 0,296+0,II4x8=I,208						
		Итого по разделу I				4820		5007
		II.Стальные конструкции						
28	38-55I --- 54-I-8	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	I,884	I00	2,I00	I5I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Ценник № I ч.II разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	286,0	I,384	827	2,I00	496
80	88-574 / 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,80	I,988	57	2,578	76
8I	Ценник № I ч.II разд. I п.585	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	I,988	477	2,578	684
82	I4-I4 / 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	I5,80	0,275	4	0,882	5
88	Ценник № I ч.II разд. I п.II2	Стоимость стальных конструкций опор	т	I75,0	0,275	48	0,882	58
84	I4-I / 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	I2	0,422	I2

12197-14

I	2	8	4	5	6	7	8	9
85	Ценник № I ч.II разд.I п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,422	70	0,422	70
86	I4-50 22-80-м	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I52	4	0,I52	4
87	Ценник № I ч.II разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I52	87	0,I52	87
88	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,244	I8	0,864	26
89	Ценник № I ч.II разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,244	57	0,864	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	I4-808 т.ч. п.I6 к-I,80 22-56-в к-I,80	Окраска стальных конструкций опор, пазовых, портала и направляющих доком АД-I77 ва 2 раза Цена: 2,47xI,80=4,45	т	4,45	2,825	I0	8,2I8	I4
4I	I4-388 т.ч. п.I6 к-I,80 22-58-к с к-I,80	То же, стальных конструкций служебных мостиков и ограждений Цена: 3,80xI,80=6,84	т	6,84	2,090	I4	2,780	I9
42	I4-4I9 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор, и направляющий для бона	т	44,80	I,908	84	2,796	I24
		Итого по П разделу	руб.	-	-	I8I9	-	I8I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Разные работы						
43	26-437 38-21-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубка диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,638	272	0,638	272
44	87-498 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмы профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27
45	24-708 38-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	36,0	12	36,0	12
46	87-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной 1 см каждый	м2	4,58	1,80	6	1,80	6
		Итого по III разделу	руб.	-	-	317	-	317
		Итого по разделам I - III	руб.	-	-	5956	-	7184

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе :						
		Строительные работы	руб.	-	-	4745	-	5481
		Стальные конструкции /пп.28-39/	руб.	-	-	I2II	-	I653
		Накладные расходы :						
		на строительные работы - I6,5 % без пп. 28-39	руб.	-	-	788	-	904
		на стальные конструкции - 8,8 %	руб	-	-	I0I	-	I87
		Итого	руб.	-	-	6840	-	8I75
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	4I0	-	490
		Всего	руб.	-	-	7250	-	8666
		При откосе дамбы I:8						
		Добавляется						
47	88-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,80	I,408	4I	0,524	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Ценник № I, ч.II разд.I п.585	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246	I,408	846	0,524	I29
49	I4-883 т.ч. п.I6 к-I,80	Окраска стальных конструкций служебных мостиков	т	6,84	I,408	I0	0,524	4
	22-58-к с К=I,80	Итого	руб.	-	-	897	-	I48
		В том числе :						
		строительные работы	руб.					
		стальные конструкции	руб.					
		Накладные расходы :						
		на строительные работы - I6,5 %	руб.	-	-	2	-	I
		на стальные конструкции - 8,3 %	руб.	-	-	82	-	I2
		Итого	руб.	-	-	48I	-	I6I

12197-14

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	26	-	IO
		Итого добавляется	руб.	-	-	457	-	I7I
		Всего по смете при отпосе дамбы I:8	руб.	-	-	7707	-	8887

Главный инженер проекта Матеков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

12197-14

Приложение к смете № 2

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек тип III высотой 6 и 8 м

№№ пп.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м	
			6	8
			количество	количество
I	2	3	4	5
	При откосе дамбы I : 2,5			
I	Затраты труда	ч/час	II85,88	I4I7,70
2	Заработная плата	руб.	545,85	655,25
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I6	0,I6
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,06	0,08
5	Краны башенные 5 т	м/см	I,58	2,39
6	То же, I0 т	м/см	0,83	0,49

12197-14

I	2	3	4	5
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,I7	0,I7
8	То же, I5 т	м/см	0,I7	0,28
9	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,08	0,08
I0	То же, I5 т	м/см	0,05	0,07
II	Краны мачтово-стрелов. вантов. 40 т	м/см	0,I2	0,I5
I2	Краны портально-стрелов. I0 т	м/см	0,I5	0,22
I8	Прочие машины	руб.	I05,46	I2I,I9
	Материалы для общестроительных работ			
I4	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I
I5	Болты сборочные	кг	4,38	5,88
I6	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I	0,0I
I7	Закладные детали	т	0,0I	0,0I
I8	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	2,85	3,24
I9	Бруски и брусья I с, 75 мм и более	м3	0,06	0,08

12197-14

I	2	3	4	5
20	Гвозди	кг	40,80	
2I	Грунтовка битумная	т	0,08	
22	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,0I	
23	Доски Шс, 40 мм и более	м3	I,98	
24	Доски IУ с, 25-32 мм	м3	0,20	
25	Доски IУ с 40 мм не более	м3	0,04	
26	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м3	0,03	
27	Лаки разные	кг	I0,78	
28	Мастика асфальтовая	т	0,0I	
29	Мастика битумная	т	0,56	
30	Пудра алюминиевая	кг	2,85	
3I	Резина	кг	25,I6	
32	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	
33	Сталь угловая	т	0,04	

12197-14

I	2	3	4	5
	Полуфабрикаты			
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,3I	0,42
35	То же, А-П	т	3,86	4,I4
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,58	0,86
37	То же, А-П	т	0,84	I,24
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	4,90	4,90
39	Бетон тяжелый М-200	м3	7I,I5	78,96
40	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20
4I	Раствор цементный I:3	м3	I,07	I,20
42	То же, I00	м?	0,36	0,54
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	0,02
44	Щиты опалубки	м2	86,75	96,87
	Детали и изделия			
45	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,I6	0,25

I	2	3	4	5
46	Кронштейны	кг	36,00	36,00
47	Стальные конструкции	т	4,42	5,96
48	То же, приспособл. для сборки м/к 2596	т	0,0I	0,0I
49	Плиты сборные железобетонные	м3	0,80	0,80
50	Шандоры сборные железобетонные	м3	5,I0	7,70
5I	Маты асфальтовые	м2	3,I3	3,I3
52	Фасонные части стальные сварные	т	0,60	0,60
53	Прочие материалы	руб.	I87,92	2I5,59
	Добавляется при откосе дамбы I:3			
	Затраты труда	ч/час	44,48	I6,89
	Заработная плата	руб.	22,98	8,47
	Строительные машины и оборудование			
54	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,04	0,02
55	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,I3	0,05
56	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м/см	0,08	0,08

I	2	3	4	5
57	Прочие машины	руб.	4,27	I,50
	Материалы для общестроительных работ			
58	Болты сборочные	кг	3,I8	I,I8
59	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I	0,0I
60	Бревна строительные Ш с, I40-240 мм	м3	0,0I	0,0I
6I	Бруски и брусья I с, 75 мм и более	м3	0,04	0,02
62	Лаки разные	кг	4,05	I,46
68	Пудра алюминиевая	кг	I,07	0,39
64	Стальные конструкции	т	I,4I	0,58
65	Прочие материалы	руб.	7,0I	2,6I

12197-14

СМЕТА № 8

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой I0,I2 м.

Основание: чертежи АС I ÷ 2I
Альбом У

	Высота колодца в метрах	
	I0	I2
Сметная стоимость в тыс.руб.	I0,88	I2,87

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Основание стоимости /№№ единичных расценок шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единиц измерения	Высота колодца в м			
					I0		I2	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-48 25-6-3	Подготовка из бетона М-I00 под колодец, толщиной I00 мм	м3	23,60	3,07	72	3,07	72

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48 25-6-в	То же, под опору Ф-2	м3	28,60	0,54	I8	0,54	I8
8	I2-I87 -ЦСЦ п.I5 и I7 ц.№I, ч.IУ стр.6 п.I9 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более I50 мм Мрз-I50 В-6 Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5+8,20хI,02хI,0I= 40,65	м3	40,65	88,0	3374	9I,4	87I5
4	Ц.№I,ч.П разд. IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,537	89	0,599	99
5	То же, п.30	То же, класса П	т	I78,0	5,246	908	5,686	975
6	II-489 Сб.доп.к ЕРЕР-69г. вып.I стр.85 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50х0,I0=II,35	м3	II,35	0,22	2	0,22	2

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ЦСЦ п.47I5 ц.№I,ч.IУ стр.88 п.385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+I,02x2=57,54	м3	57,54	0,22	I8	0,22	I8
8	Ц.№I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	6	I	6	I
9	То же	То же, класса А-II	кг	0,I84	8	I	8	I
I0	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 г. вып.I стр.85 I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2, размером I,86x0,68 м, толщиной I00 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50x0,I0= = II,35	м3	II,35	0,33	4	0,33	4
II	ЦСЦ п.47I5 ц.№I,ч.IУ стр.88 п.385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+I,02x2=57,54	м3	57,54	0,33	I9	0,33	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	ц.№I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	9	2	9	2
I3	То же	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3
I4	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3, размером I,66xI,66 м, толщиной I00 мм, весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллектора из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	3
	I9-32-и	Цена: II,80-4,50x0,I0=II,35						
I5	ЦСЦ п.47I5 Ц.№I,ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+I,02x2=57,54	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6
I6	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I	I	I	I
I7	Ц.№I,ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	II-I99 Сб.доп. к ЕРЕР-69, вып.I стр.85 к-0,85 / I9-II-м	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2х0,2 м, весом 0,I6 т из бетона М-200	шт	-	I60	-	200	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	м3	9,69	I0,24	99	I2,8	I24
I9	ЦСП п.4705 Ц.№I ч.IУ стр.38 п.834	Стоимость сборных железобетонных шандор	м3	50,95	I0,24	522	I2,80	652
		Цена: 53,50-(I,58+I,02)= =50,95						
20	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I78,0	I,I20	I94	I,400	242
2I	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	т	I84,0	I,600	294	2,00	368
22.	I2-II / 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-I00	м3	24,30	I,35	33	I,35	33
23	I2-42 / 20-5-а	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,0I2	4	0,0I2	4

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	I2-8 ЦСЦ п.4 и 5	Монолитные железобетонные опоры Ф-2, размером I,20xI,75 мм, объемом I0м3 из бетона М-200 Цена: 26,0+(28,20-2I,90)х xI,0I5=27,32	м3	27,32	7,0	I9I	7,0	I9I
25	Ц.№I ч.П разд.IУ п.5	Арматура класса А-I	т	I59,0	0,0I6	3	0,0I6	3
26	Ц.№I ч.П разд.IУ п.6	То же, класса А-П	т	I68,0	0,2I6	36	0,2I6	36
27	I6-60 + I6-6I с к-8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастики, толщиной I0 мм	м2	I,208	I03,70	I25	I29,70	I57
	25-7-ж + 28-7-з к-8	Цена: 0,296+0,II4x8=i,208						
		Итого по I разделу	руб	-	-	6025		6752

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Стальные конструкции						
28	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	2,824	203	3,548	255
29	Ц.№I ч.II разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	2,824	666	3,548	837
30	38-574 54-6-а	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,30	3,867	II3	4,658	I36
3I	Ц.№I ч.II, разд.I п.585	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	3,867	95I	4,658	II45
32	I4-I4 22-6-у	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	I5,30	0,822	I3	0,960	I5
33	Ц.№I,ч.II разд.I п.II2	Стоимость стальных конструкций опор	т	I75,0	0,822	I44	0,960	I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I4-I / 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	I2	0,422	I2
85	Ц.№I ч.П разд.I, п.III	Стоимость конструкций портала	т	I67,0	0,422	70	0,422	70
86	I4-50 / 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I52	4	0,I52	4
87	Ц.№I ч.П разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I52	37	0,I52	37
88	38-55I / 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,488	35	0,608	44
89	Ц.№I,ч.П разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,488	II3	0,608	I4I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	I4-308 т.ч.п.I6 к-I,80 22-56-а к=I,80	Окраска стальных пазовых конструкций,опор, портала и направляющих для бона лаком АЛ-77 за 2 раза Цена: 2,47хI,80=4,45	т	4,45	4,556	20	5,538	25
4I	I4-333 т.ч.п.I6 к-I,80 22-58-к с к-I,80	То же, стальных конструкций служебных мостиков и ограждений Цена: 3,80хI,80= 6,84	т	6,84	4,0I9	27	4,805	33
42	I4-4I9 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций , опор и направляющих для бона	т	44,30	4,I34	I83	5,II6	227
		Итого по П разделу	руб.	-	-	259I	-	8I49

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ш. Разные работы						
48	26-487 38-2I-к	Закладка при бетонировании патрубков диаметром I000 мм с фланцем без фланца	т	426,0	0,638	272	0,638	272
44	37-493 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27
45	24-708 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	36,0	I2	36,0	I2
46	37-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов, толщиной I см каждый	м2	4,58	I,3	6	I,3	6
		Итого по Ш разделу				3I7		3I7
		Итого по I-Ш разделам	руб.	-	-	8933	-	I02I8
		в том числе :						
		Строительные работы	руб.	-	-	6572	-	7354

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Стальные конструкции (пп. 28-39)	руб.	-	-	2361	-	2864
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5 %	руб.	-	-	1084	-	1213
		То же, на стальные конструкции - 8,8 %	руб.	-	-	196	-	288
		Итого	руб.	-	-	10213	-	11669
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	613	-	700
		Всего по смете	руб.	-	-	10826	-	12369

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

Приложение к смете № 3

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек тип III высотой I0 и I2 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м	
			I0	I2
			Количество	
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/час	I74I,47	I99I,I8
2	Заработная плата	руб.	806,20	924,56
	Строительные машины и оборудование			
8	Аппараты сварочные	м/см	0,I6	0,I6
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,I2	0,I4
5	Краны башенные 5 т	м/см	8,I6	8,97
6	То же, I0 т	м/см	0,66	0,88
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,29	0,34
8	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,03	0,08

12197-14

I	2	3	4	5
9	То же, Iо т	м/см	0,I0	0,I2
I0	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м/см	0,28	0,28
II	Краны портально-стреловые I0 т	м/см	0,80	0,37
I2	Прочие машины	руб.	I48,2I	I60,I8
	Материалы для общестроительных работ			
I3	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I
I4	Болты сборочные	кг	8,74	I0,52
I5	Болты стяжевые и анкерные	т	0,02	0,02
I6	Закладные детали	т	0,0I	0,0I
I7	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	3,78	4,I6
I8	Бруски и брусья Iс, 75 мм и более	м3	0,I2	0,I4
I9	Гвозди	кг	5I,23	56,27
20	Грунтовка битумная	т	0,06	0,08
2I	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I

12197-14

I	2	3	4	5
22	Доски Шс, 40 мм и более	м3	2,77	8,I4
23	Доски IУ о, 25-32 мм	м3	0,25	0,27
24	Доски IУ с, 40 мм не более	м3	0,06	0,06
25	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м3	0,07	0,08
26	Лаки разные	кг	20,68	24,92
27	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I
28	Мастика битумная	т	I,I4	I,42
29	Пудра алюминиевая	кг	5,52	6,55
30	Резина	кг	84,77	84,77
3I	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I
32	Сталь угловая	т	0,09	0,II
33	Прочие материалы	руб.	254,54	285,03
	Полуфабрикаты			
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,553	0,6I5
35	То же, класса А-II	т	5,462	5,852

12197-14

I	2	3	4	5
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	I,I35	I,4I6
37	То же, класса А-II	т	I,644	2,044
38	Бетон тяжелый М-I00	м3	5,I0	5,I0
39	Бетон тяжелый М-200	м3	9I,84	99,87
40	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20
4I	Раствор цементный I:3	м3	I,84	I,47
42	То же, I00	м3	0,7I	0,90
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	0,04
44	Щиты опалубки	м2	I09,70	I20,20
	Детали и изделия			
45	Индивидуальные металлически конструкции весом до I т	т	0,33	0,42
46	Кронштейны	кг	36,0	36,0
47	Стальные конструкции	т	8,58	I0,36

I	2	3	4	5
48	То же, приспособления для сборки м/к	т	0,0I	0,0I
49	Плиты сборные железобетонные	м3	0,88	0,88
50	Шандоры сборные железобетонные	м3	I0,24	I2,80
5I	Маты асфальтовые	м2	3,04	3,04
	Материалы для сантехнических работ			
52	Фасонные части стальные сварные	т	0,64	0,64

12197-14

СМЕТА № 4

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок/, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	8	4	5	6	7
I	I-90 I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 куб.м в отвал	I00м3	I	I5,I	I5
2	I-405 т.ч. п.38,39 I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до I0 м	I00м3	I	2,99	8
		Цена: 3,06х0,85хI,I5=2,99				

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 т.ч. п.I3 К=I,20	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке	м3	7	I,27	9
	I0-I03-б	Цена: I,06xI,20= I,27				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20м	I00м3	0,55	5,08	8
	I0-48-д	Цена: (3,06x0,85+I,77)xI,I5=5,08				
5	I-237	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 куб.м с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,48	I8,9	20
	I0-35-к					
6	Ц.М3,ч.I стр.28, К=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	257	0,25	64
7	I-6II	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	II	0,48	5
	I0-I03-б					

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 + I-436 К=3	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00м3	0,45	3,72	2
	I0-49-д	Цена: I,65 + 0,69 х 3= 3,72				
9	I-79I	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,45	6,8	3
	I0-I4I-л					
I0	I-47 т.ч. п.I7 к=I,40 + I-6II	Обвалование колодца грунтом П группы с подачей грейфером 0,5 куб.м с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м3	I87	0,59	II0
	I0-2I-ж I0-I03-б	Цена: 0,II4xI,40+0,43= 0,59				
		Итого	руб.	-	-	284
		Накладные расходы - I6,5 %	руб.	-	-	89
		Итого	руб.	-	-	278

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I6
		Всего по смете	руб.	-	-	289

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № 4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0 и I2 м.

№№ пп.	Наименование ресурсов	Шифр наим.	Единица измерения	Количество
I	2	3	4	5
I	Затраты труда		ч/час	275,74
2	Заработная плата		руб.	I00,4I
	Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры I00 л.с.	I74	м/см	0,86
4	Трамбовки пневматические	645	м/см	0,8I
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	720	м/см	0,70
6	Экскаваторы с грейферным ковшом 0,5 м3	794	м/см	I,07
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	803	м/см	0,76
8	Прочие машины	999	руб.	0,25

12197-14

I	2	3	4	5
	Материалы для общестроительных работ			
9	Щебень каменный	I89I	м3	0,0I

12197-14

СМЕТА № 5

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0, I2 м.

Основание: чертежи АС I ÷ 2I
Альбом У

	Высота колодца в метрах		
	8	I0	I2
Сметная стоимость в тыс.руб.	7,5I	8,92	I0,I5

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Основание стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Высота колодца в метрах					
					8		I0		I2	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I		Подготовка из бетона								

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I6-43 25-6-в	М-I00 под колодец толщиной I00 мм	м3	28,60	8,07	72	8,07	72	8,07	72
2	I2-I87 ЦСЦ п.I5 и I7 Ц.№ I, ч.IУ стр.6 п.I9 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более I50 мм из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 высотой до I5 м Цена: 4I,20-(28,40--24,60)xI,0I5+3,20x xI,02xI,0I5=40,65	м3	40,65	74,0	3008	82,80	3366	90,70	3687
	Ц.№I,ч.П раздел IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,434	72	0,552	9I	0,626	I0
	То же. п.30	То же, класса А-П	т	I73,0	4,I46	7I7	5,I49	89I	5,54I	95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 Вып.I стр.85 / I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-4 размером I,86х0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
		Цена: II,8-4,5х0,I= =II,35								
6	ЦСЦ п.47I5 Ц.I ч.IУ стр.38 п.835	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м3	57,54	0,2	I2	0,2	I2	0,2	I2
		Цена: 55,50+I,02х2=57,54								
7	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	6	I	6	I	6	I
8	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	8	I	8	I	8	I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69г вып.I стр.85 ---------- I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,86хI,68 м, толщиной 80 мм весом 0,25 т из бетона М-200, Мрз-I50, В-6	м3	II,35	0,33	4	0,33	4	0,33	4
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,35								
I0	ЦСЦ п.47I5 Ц.№I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м3	57,54	0,33	I9	0,33	I9	0,33	I9
		Цена: 55,50хI,02х2=57,54								
II	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	9	2	9	2	9	2
I2	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3	I8	3

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I3	II-489 Сб.дон.к ЕРЕР-69г вып.I стр.85 / I9-82-4	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-8 размером I,66xI,66 м, толщиной I00 мм, весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллектора/ из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
		Цена: II,80-4,50x0,I0=II,35								
I4	ПСЦ п.47I5 Ц.№I ч.IУ стр.88 п.335	Стоимость сборной железобетонной плиты	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6	0,28	I6
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54								
I5	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I	I	I	I	I	I
I6	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-Ⅱ	кг	0,I84	I8	3	I8	3	I8	3

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	II-I99 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 к=0,85	Установка сборных железобетонных шандор	шт	-	I20	-	I60	-	200	-
	I9-II-м	Цена: II,46·0,85=9,69	м3	9,69	7,68	74	I0,24	99	I2,80	I24
I8	ЦСП п.4705 Ц.№I, ч.IУ стр.38 п.384	Стоимость сборных железобетонных шандор	м3	50,95	7,68	39I	I0,24	522	I2,80	652
		Цена: 58,50-(I,02+I,58)= =50,95								
I9	Ц.№I ч.П т.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	0,84	I45	I,I20	I94	I,40	242
20	Ц.№I ч.П т.46	То же, класса А-П	т	I84,0	I,200	22I	I,600	294	2,00	368
2I	I6-60 + I6-6I с к=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастикой толщиной I0 мм	м2	I,208	77,60	94	I08,70	I25	I29,70	I57

12197-14

I	2	Ш 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	25-7-к + 25-7-а к=8	Цена: 0,296+0,II4x8=I,208								
		Итого по I разделу	руб.			486I		572I		643I
		П. Стальные конструкции								
22	38-55I / 54,I-а	Сборка и установка стальных конструкций из швеллеров	т	72,0	2,I00	I5I	2,824	208	3,548	255
28	Ц.№I,ч.П разд.I, п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	286,0	2,I00	496	2,824	666	3,548	837
24	I4-I / 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,I73	5	0,I73	5	0,I73	5
25	Ц.№I,ч.П разд.I, п.III	Стоимость конструкций портала	т	I67,0	0,I73	29	0,I73	29	0,I73	29

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,08	2	0,08	2	0,08	2
27	Ц.№I,ч.II разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,08	20	0,08	20	0,08	20
28	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,364	26	0,488	35	0,608	44
29	Ц.№I,ч.II, разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,364	84	0,488	II3	0,608	I4I
30	I4-303 т.ч. п.I6 к=I,80 22-56-а к=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляющих для бона лаком АЛ-I77 за 2 раза Цена:2,47xI,80=4,45	т	4,45	2,687	I2	3,485	I6	4,329	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I4-833 т.ч. п.I6 к=I,80 22,58-к с к=I,80	То же, стальных конструкций ограждений Цена: 3,80xI,80=6,84	т	6.84	0,08	I	0,08	I	0,08	I
82	I4-4I9 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т	44,30	2,464	I09	3,3I2	I47	4,I56	I84
		Итого по П разделу	руб.			935		I237		I537
		Ш. Разные работы								
83	26-437 38-2I-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубка диаметром I000 мм фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
84	37-498 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	3,40	27	3,40	27	3,40	27

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	24-708 ——— 39-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальным полухомутами	кг	0,34	36,0	I2	36,0	I2	36,0	I2
36	37-465 ——— 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной 1 см каждый	м2	4,58	I,30	6	I,30	6	I,30	6
		Итого по Ш разделу				84I		34I		34I
		Итого по I-ш разделам	руб.	-	-	6I37		7299		8309
		В том числе :								
		строительные работы	руб.	-	-	5824		6226		6976
		стальные конструкции /п.22-29/	руб.	-	-	3I3		I078		I333
		Накладные расходы								
		на строительные работы - I6,5%	руб.	-	-	878		I027		II5I
		на стальные конструкции - 8,3 %	руб.	-	-	67		89		III
		Итого	руб.	-	-	7082		84I5		957I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления – 6 %	руб.	-	-	425	-	505	-	574
		Всего	руб	-	-	7507	8	8920	-	IOI45

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник. ОВОСиС Вововой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

12197-14

Приложение к смете № 5

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек тип IУ высотой 8,I0 и I2 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			8	I0	I2
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	I287,30	I507,07	I72I,08
2	Заработная плата	руб.	59I,70	694,58	795,II
3	Аппараты сварочные	м/см.	0,I6	0,I6	0,I6
4	Краны башенные 5 т	м/см	2,39	3,I6	3,97
5	То же, I0 т	м/см	0,49	0,66	0,83
6	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,07	0,07	0,07
7	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,0I	0,0I	0,0I
8	То же, I5 т	м/см	0,07	0,I0	0,I2

12197-14

I	2	3	4	5	6
9	Краны портально-стреловые I0 т	м/см	0,22	0,30	0,37
I0	Прочие машины	руб.	II8,57	I28,2I	I42,20
	Материалы для общестроительных работ				
II	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I
I2	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	3,I8	3,60	4,0I
I8	Гвозди	кг	44,40	49,68	54,42
I4	Грунтовка битумная	т	0,05	0,06	0,08
I5	Доски Шо, 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Доски Шо, 40 мм и более	м3	2,2I	2,57	2,94
I7	Доски IУ с, 25-32 мм	м3	0,22	0,25	0,27
I8	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м3	0,05	0,07	0,08
I9	Лаки разные	кг	5,38	7,09	8,74
20	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I	0,0I
2I	Мастика битумная	т	0,85	I,I4	I,42

12197-14

I	2	3	4 5	5	6
22	Пудра алюминиевая	т	I,40	I,87	2,80
28	Резина	кг	25,I6	25,I6	25,I6
24	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I	0,0I
25	Сталь угловая	т	0,06	0,09	0.II
26	Прочие материалы	руб.	I99,78	225,87	250,79
	Полуфабрикаты				
27	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,43	0,55	0,68
28	То же, класса А-II	т	4,I5	5,I5	5,54
29	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,86	I,34	I,42
30	То же, класса А-II	т	I,24	I,64	2,04
3I	Бетон тяжелый М-I00	м3	3,I6	3,I6	3,I6
32	Бетон тяжелый М-200	м3	75,II	84,04	92,06
33	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20	0,20

I	2	3	4	5	6
34	Раствор цементный I : 3	м3	I,I9	I,33	I,46
35	То же, I00	м3	0,54	0,7I	0,90
36	Щиты опалубки	м2	92,50	I08,50	II3,87
	Детали и изделия				
37	Индивидуальные металлоконструкции весом до I т	т	0,25	0,33	0,42
38	Кронштейны	кг	36,00	36,00	36,00
39	Стальные конструкции	т	2,73	3,57	4,42
40	То же, приспособлен. для сборки 2 м/к	т	0,0I	0,0I	0,0I
4I	Плиты сборные железобетонные	м3	0,80	0,80	0,80
42	Шандоры сборные железобетонные	м3	7,70	I0,20	I2,80
43	Маты асфальтовые	м2	3,I3	3,I3	3,I3
	Материалы для сантехнических работ				
44	Фасонные части стальные сварные	т	0,70	0,70	0,70

12197-14

СМЕТА № 6

на земляные работы к типовому проекту на строительство водозаборных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м

Основание: чертежи №№ АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок/ шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в т.р.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-90 I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте П группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал	I00м3	I,I8	I5,I0	I8
2	I-405 т.ч.	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью				

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
	п.38,39 ——— I0-48-д	80 л.с. без открылков на расстояние до I0 м Цена: 5,06x0,85xI,I5 = 2,99	I00м3	I,I8	2,99	4
8	I-6I0 т.ч.п.I8 к=I,20 ——— I0-I08-б	Доработка вручную грунта П группы при механизированной разработке Цена: I,06xI,20= I,27	м3	8	I,27	I0
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,89 ———I I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20 м Цена:(8,06x0,85+I,77)xI,I5=5,03	I00м3	0,65	5,08	8
5	I-287 ——— I0-35-к	Разработка в карьере сухого грунта П группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,29	I3,9	I8
6	Ц.№8 ч.I стр.28 К=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	232	0,25	58

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом П группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	I3,0	0,43	6
8	I-43б + I-486 К=8 I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние до 20 м	I00м3	0,53	8,72	2
9	I-79I I0-I4I-д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,59	6,8	4
I0	I-47 т.ч. п.I7 К=I,40 + I-6II I0-2I-ж I0-I03-б	Обвалование колодца грунтом П группы с подачей грейфером 0,5 м3 с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0,II4xI,4+0,43 = 0,59	м3	I07	0,59	63
		Итого	руб.	-	-	I86

12197-14

I	2	8	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	3I
		Итого	руб.	-	-	2I7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	I8
		Всего по смете	руб.	-	-	230

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № 6

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и25 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затрат труда	ч/час	I83,8I
2	Заработная плата	руб.	67,54
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,42
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,95
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	0,68
6	Экскаваторы - с грейфером ковшом 0,5 м3	м/см	0,6I
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м3	м/см	0,90

I	2	3	4
8	Прочие машины	руб.	0,22
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м3	0,01

12197-14

СМЕТА № 7

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой I5; 20; 25 м

Основание: чертежи АС I ÷ 2I
Альбом У

	Высота колодца в метрах		
	I5	20	25
Сметная стоимость в тыс.руб.	I8,86	28,88	28,07

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Основание стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единиц измерения	Высота колодца в метрах I5		20		25	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	I6-48	Подготовка из бетона								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	25-6-д	М-I00 под колодец, толщиной I00 мм	м3	23,60	3,58	83	3,58	83	3,58	83
2	I2-I87 ЦСЦ пп.I5 и I7 Ц.№I,ч,IУ стр.6, п.I9 / 20-20-г	Монолитные железобетонные плоские днища и стены высотой 5 м, толщиной более I50 мм прямоугольного водосбросного колодца при общей высоте его более I5 м из бетона М-200, Мрз I50 В-6	м3	40,65	76,8	3I22	76,80	3I22	76,80	3I22
		Цена: 4I,20+(28,40-24,60)х xI,0I5+3,20xI,02xI,0I5= =40,65								
8	I2-I27 ЦСЦ пп.I5, II8 Ц.№I,ч.IУ стр.6, п.I9 / 20-I7-В	Монолитные железобетонные стены прямоугольного водосбросного колодца высотой более I5 м, возводимых в скользящей опалубке из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 с проемами более 25 %	м3	80,48	55,8	449I	76,70	6I73	98,30	79II
		Цена: 49,50+24,60xI,04+ +I7,90x0,II2+3,20xI,02x xI,04 = 80,48								

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	Ц.I,ч.П разд.IУ, п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,778	I28	I,270	2IO	I,554	256
5	Ц.№I ч.П разд.IУ п.80	То же, класса А-П	т	I78,0	7,9I8	I870	II,287	I958	I2,9I5	2284
6	I2-I20 / 20-I6-а	Установка скользящей опалубки для возведения стен водосбросного колодца, высотой более I5 м	Iм осевой линии опалубки	27,0	I7,6	475	I7,6	475	I7,6	475
7	I2-I22 / 20-I6-б	Разборка скользящей опалубки	I м осевой линии опалубки	I3,I0	I7,6	23I	I7,6	23I	I7,6	23I
8	II-489 Сб.доп.к ЕРЕР-69г. вып.I, стр.85 / I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-4, размером I,86х0,68 м, толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз I50 В-6	м3	II,35	0,20	2	0,20	2	0,20	2

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Цена: II,80-4,50x0,I0=II,35								
9	ЦСЦ п.47I5 Ц.№I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50xI,02x2= =57,54	м3	57,54	0,20	I2	0,20	I2	0,20	I2
I0	Ц.№I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	6	I	6	I	6	I
II	Ц.№I, ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	8	I	8	I	8	I
I2	II-489 сб.доп. к ЕРЕР--69 г. вып.I стр.85 ——— I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2, размером I,86x0,68 м, толщиной I00 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50x0,I0= =II,35	м3	II,35	0,33	4	0,33	4	0,33	4

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ЦСП п.4715 Ц.№I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50 +I,02x2= =57,54	м8	57,54	0,88	I9	0,88	I9	0,88	I9
I4	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	9	2	9	2	9	2
I5	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	8	I8	8	I8	8
I6	II-489 сб.доп.к ЕРЕР-69, вып.I стр.85 I9-82-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-8, размером I,66xI,66 м, толщиной I00 мм, весом 0,7 т /для заглушки отводящих труб из колодцев/ из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50x0,I0= =II,35	м8	II,85	0,28	8	0,28	8	0,28	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦСЦ ц.№I ч.IУ п.47I5 стр.38 п.385	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+I,02м2= =57,54	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6	0,28	I6
I8	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	I	I	I	I	I	I
I9	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	I8	8	I8	8	I8	8
20	II-I99 сб.доп. ЕРЕР-69, вып.I, стр.85, К=0,85	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2х0,2 м, весом 0,I6 т из бетона М-200	шт	-	260	-	360	-	460	-
	I9-II-м	Цена: II.4х0,85=9,69	м3	9,69	2I,06	204	29,I6	283	3726	36I
2I	ЦСЦ ц.№I ч.IУ п.4705 стр.38 п.334 п.I	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена: 58,50-(I,53+I,02)= =50,95	м3	50,95	2I,06	I078	29,I6	I486	37,26	I898

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Ц.№I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	2,600	450	8,600	628	4,600	796
28	Ц.№I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	т	I84,0	8,900	7I8	5,400	994	6,900	I270
24	I6-60 + I6-6I с К=8	Покрытие поверхностей шандор слоем битумной мастики, толщиной I00 мм	м2	I,208	I68,90	204	234,I0	288	299,80	862
	25-7-ж + 25-7-з к=8	Итого по I разделу		-	-	I26I6		I5988		I9066
		II. Стальные конструкции								
25	38-55I / 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	4,766	343	6,429	468	8,363	602
26	Ц.№I ч.П разд.I, п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	4,766	II25	6,429	I5I7	8,363	I974
27	I4-I / 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,I78	5	0,I78	5	0,I78	5

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Ц.№I, ч.П разд.I, п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,I78	29	0,I78	29	0,I78	29
29	I4-50 / 22-80-и	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,080	2	0,080	2	0,080	2
80	Ц.№I ч.П разд.I, п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,080	20	0,080	20	0,080	20
8I	38-55I / 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,788	57	I,096	79	I,896	I0I
82	Ц.№I ч.П разд.I, п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,788	I83	I,096	254	I,896	824

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5-303 т.ч. п.I6 К=I,80 22-5Є-а К=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляющих, лаком АЛ-I77 за 2 раза Цена: 2,47хI,80=4,45	т	4,45	5,727	25	7,698	84	9,982	44
34	I4-333 т.ч. п.I6, К=I,80 22-58-к о К=I,80	То же, стальных конструкций ограждений Цена: 3,80хI,80=6,84	т	6,84	0,080	I	0,080	I	0,080	I
35	I4-4I9 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т	44,80	5,554	246	7,525	338	9,759	482
		Итого по П разделу	руб.			2036		2787		3584

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		III. Разные работы								
86	26-437 38-2I-к	Закладка при бетонировании патрубков диаметром I000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
87	87-498 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27	3,4	27
88	24-708 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,37	36,0	I2	36,0	I2	36,0	I2
89	87-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной I см каждый	м2	4,53	I,30	6	I,30	6	I,30	6
		Итого по III разделу	руб.		-	34I		34I		34I
		Итого по I-III разделам	руб.	-	-	I4998		I906I		2294I

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе :								
		строительные работы	руб.	-	-	I3229		I6692		I9884
		стальные конструкции /п.п.25-I32/	руб.	-	-	I764		2869		8057
		Накладные расходы :								
		на строительные работы - I6,5 %	руб.	-	-	2I83		2754		828I
		на стальные конструкции - 8,3 %	руб.	-	-	I46		I97		254
		Итого	руб.	-	-	I7322		220I2		26476
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I039		I32I		I589
		Всего	руб.	-	-	I836I		23333		28065

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № 7

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м8/сек, тип IУ, высотой I5,20 и 25 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			I5	20	25
			количество	количество	количество
I	2	8	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	4745,II	5840,I4	6998.07
2	Заработная плата	руб.	2227,08	2758,54	33I0,75
	Строительные машины и оборудование				
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I6	0,I6	0,I6
4	Краны башенные 5 т	м/см	6,54	9,05	I,56
5	То же, I0 т	м/см	I,II	I,5I	I,95
6	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,07	0,07	0,07

12197-14

I	2	3	4	5	6
7	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,0I	0,0I	0,0I
8	То же, I5 т	м/см	0,I7	0,23	0,29
9	Крачы портально-стреловые I0 т	м/см	0,50	0,68	0,88
I0	Прочие машины	руб.	584,82	780,07	888,05
	Материалы для общестроительных работ				
II	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I
I2	Бревна строительные Пс, I40-240 мм	м3	3,50	3,75	3,95
I3	Брусья и бруски Пс, 75 мм и более	м3	0,92	I,26	I,60
I4	Брусья и бруски Пс, 75 мм и более	м3	0,07	0,07	0,07
I5	Гвозди	кг	88,96	I02,I4	II5,75
I6	Грунтовка битумная	т	0,I0	0,I4	0,I8
I7	Доски Пс, 25-32 мм	м3	I,80	I,87	I,98
I8	Доски Пс, 40 мм и более	м3	2,27	2,27	2,27
I9	Доски Пс, 25-32 мм	м3	2,28	3,0I	3,88

I	2	3	4	5	6
20	Доски Шс, 40 мми и более	м3	3,83	4,45	5,I6
2I	Доски IУ с, 25-32 мм	м3	0,28	0,28	0,28
22	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м3	0,II	0,I5	0,20
23	Лаки разные	кг	II,49	I5,45	I9,85
24	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I	0,0I
25	Мастика битумная	т	I,86	2,57	3,29
26	Пудра алюминиевая	кг	3,03	4,07	5,23
27	Резина	кг	25,I6	25,I6	25,I6
28	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I	0,0I
29	Сталь угловая	т	0,I4	0,20	0,25
30	Прочие материалы	руб.	368,69	43I,0I	498,85
	Полуфабрикаты				
3I	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,773	I,27	I,554
32	То же, класса А-II	т	7,9I8	II,287	I2,9I5

12197-14

I	2	3	4	5	6
33	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	2,6I6	8,6I6	4,6I6
34	То же, класса А-II	т	3,344	5,444	6,944
35	Бетон тяжелый М-I00	м3	3,57	8,57	3,57
36	Бетон тяжелый М-200	м3	I85,98	I57,72	I80,I8
37	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20	0,20
38	Раствор цементный I : 2	м3	6,25	8,59	II,0I
39	То же, I:3	м3	I,24	I,24	I,24
40	То же, I00	м3	I,49	2,04	2,6I
4I	Щиты опалубки	м2	96,00	96,00	96,00
42	Амортизация опалубки	руб	652,86	897,39	II50,II
	Детали и изделия				
43	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,56	0,75	0,98
44	Кронштейны	т	86,00	86,00	86,00

I	2	3	4	5	6
45	Стержни домкратные	т	I,43	I,96	2,52
46	Стальные конструкции	т	5,82	7,79	I0,02
47	Стальные конструкции- приспособлен. для сборки м/бк	т	0,0I	0,0I	0,0I
48	Плиты сборные железобетонные	м3	0;80	0,80	0,80
49	Шандоры сборные железобетонные	м3	2I,06	29,I6	37,26
50	Маты асфальтовые	м2	3,I3	3,I3	3,I3
	Материалы для сантехнических работ				
5I	Фасонные части стальные сварные	т	0,70	0,70	0,70

СМЕТА № 8

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш, высотой 6,8,I0 и I2 м.

Основание: спецификации на чертеже № ТТ-I, Альбом У

Составлена в ценах I969 года для базисного района

	Высота колодца в м		
	6	8	I0 и I2
Сметная стоимость в тыс.руб.	0,09	0,I3	0,I5
В том числе :			
I. Оборудование	0,08	0,I2	0,I4
2. Монтажные работы	0,0I	0,0I	0,0I

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес /в тоннах/ единицы измерения	Вес /в тоннах/ общий	Сметная стоимость единицы в рублях оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях монтажные работы всего	Сметная стоимость единицы в рублях монтажные работы в т.ч. зарплата	Общая стоимость в рублях оборудования	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2	I3
		При высоте колодца 6 м										
I	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-057	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т, высота подъема 6м ГОСТ II07-62	шт	2	0,032	0,064	38,90	3,60	I,94 0,I0	78	7	4 I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	примеч. 3-I235	26,00+4,30x3= =38,90										
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	78	7	4/I
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Транспорт	%	3-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	84	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	85	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	86	8	4
												I
		Всего по смете при высоте колодца 6 м	руб.	-	-	-	-	-	-	94		-
		При высоте колодца 8 м добавляется по п.I										
2	Пр-т I9-06 ч.I примечание стр.I55	Дополнительная длина цепей	м	6	-	-	4,80	-	-	26	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Транспорт	%	8	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется-	руб.	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Всего по смете при высоте колодца 8 м	руб.	-	-	-	-	-	-		I25	-
		При высоте колодца I0 и I2 м добавляется по п.I										
8	Пр-т I9-06 ч.I примеч. стр.I55	Дополнительная длина цепей	м	I2	-	-	4,30	-	-	52	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	57	-	-
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Всего по смете при высоте колодца I0 и I2 м	руб.	-	-	-	-	-	-	I52	-	-

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Дмитриева А.И.

12197-14

СМЕТА № 9

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца, пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ ТМ 8 ÷ I3
Альбом X

Сметная стоимость I,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др/	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I70 22-29-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	8,6I	28,3	I02
2	Ценник №I, ч.II п.376	Стоимость стальных конструкций бона	т	3,6I	292,0	I054

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
3	I4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	26,I	I5
4	Ценник № I,ч.П п.45I	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	244,0	I40
5	I6-3I3 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	24,29	3,57	87
6	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	24,29	0,87	9
		Итого	руб.	-	-	I407
		Накладные расходы по п.п. I-4 - 8,3 %	руб.	-	I3II	I09
		То же, по п.п. 5-6 - I6,5 %	руб.	-	96	I6
		Итого	руб.	-	-	I582
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	92
		Всего по смете	руб.	-	-	I624

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Минякина Т.С.

Приложение к смете № 9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	I72,0I
2	Заработная плата	руб.	80,57
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I0 т	мсм	0,04
4	Краны гусеничные I5 т	м/см	I,05
5	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,22
6	Прочие машины	руб.	7,60
	Материалы для общестроительных работ		
7	Белила цинковые тертые	кг	0,37

12197-14

I	2	3	4
8	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,82
9	[illegible]лер масляный	кг	I,84
I0	[illegible]раски тертые	кг	I,92
[illegible]	Мел молотый	кг	0,26
I[illegible]	Олифа	кг	3,56
I3	Шпаклевка масляная	кг	0,I5
I4	Прочие материалы	руб.	I9,39
	Изделия		
I5	Стальные конструкции	т	4,I82

12197-14

СМЕТА № IO

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца , пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8, IO, I2, I5, 20 и 25 м

Основание: чертежи №№ ТМ-8 ÷ I8
Альбом X

Сметная стоимость I,87 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I70 22-29-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	3,6I	28,8	I02
2	Ценник № I, ч.II п.376	Стоимость стальных конструкций бона	т	3,6I	292,0	I054
3	I4-I 22-5-2	Сборка и установка стальных конструкций рамы	т	0,796	27,8	22

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I,ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций рамы	т	0,796	245,0	I95
5	I4-50 / 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	26,I	I5
6	Ценник № I,ч.П п.45I	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	244,0	I40
7	I6-3I8 / 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	24,29	3,57	87
8	I7-627 / 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	24,29	0,37	9
		Итого	руб.	-	-	I624
		Накладные расходы по п.п. I-6 - 8,3 %	руб.	-	I528	I27
		То же, по п.п. 7-8 - I6,5%	руб.	-	96	I6
		Итого	руб.	-	-	I767

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	I06
		Всего по смете	руб.	-	-	I873

Главный инженер проэкта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Минякина Т.С.

12197-14

Приложение к смете № IO

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросных колодцев пропускной способностью до I,6 м3/сек, тип IУ высотой 8,IO,I2,I5,20 и 25 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	I94,27
2	Заработная плата	руб.	9I,5
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные IO т	м/см	0,I6
4	Краны гусеничные I5 т	м/см	I,05
5	Краны железнодорожные IO т	м/см	0,06
6	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,22
7	Прочие машины	руб.	7,9

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
8	Белила цинковые тертые	кг	0,37
9	Бревна II с, I40-240 мм	м3	0,01
I0	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,08
II	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,82
I2	Колер масляный	кг	I,84
I3	Краски тертые	кг	I,92
I4	Мел молотый	кг	0,26
I5	Олифа	кг	8,56
I6	Шпаклевка масляная	кг	0,I5
I7	Прочие материалы	руб.	22,92
	Изделия		
I8	Стальные конструкции	т	4,978
I9	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,009

12197-14

СМЕТА № II

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца пропускной способностью до I,0 м8/сек, тип IУ высотой 8,I0, I2,I5,20 и 25 м.

Основание: спецификация на чертеже №№ ТМ Альбом X

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

В том числе :

I. Оборудование - 0,II тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года **для** базисного района.

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Вес /в тоннах/ единицы измерения	Вес /в тоннах/ общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы в т.ч. зарплата	Общая стоимость в руб оборудования	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	Общая стоимость в руб монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-066 / 8-I235	Таль шестеренная грузоподъемностью 0,25 т, высота подъема 3 м	шт	I	0,0I5	0,0I5	2I,00	3,60	I,94 / 0,I0	2I	4	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-062	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т, высота подъема 3 м ГОСТ										
	8-I235	II06-64	шт	2	0,052	0,I04	38,00	3,60	I,94 / 0,I0	76	7	4 / I
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	97	II	5 / 2
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления /на монтажные работы /	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I06	I2	5
												2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II8	-

Главный инженер проекта Матаков Н.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Дмитриева А.И.

gost.e-ecolog.ru