

С Е Р И Я

4.902-8

**УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ**

В Ы П У С К

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

А Л Ь Б О М

С М Е Т Ы

Ч А С Т Ь 4

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ до 1,6 м³/сек.

ТИП III ВЫСОТОЙ 6, 8, 10 и 12 м

ТИП IV ВЫСОТОЙ 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м.

12197-14
ЦЕНА 1-99

С Е Р И Я

4,902-8

12197-14

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 КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 1,6 м³/сек

тип III высотой 6,8, 10 и 12 м

тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м

РАЗРАБОТАН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

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

15 августа 1972 г. приказом Главпромстрой-
проекта № 50 от 28 июня 1972 г.

Главный инженер

Шуб Д.Л.

Главный инженер проекта

Матаков П.Н.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

СОСТАВ ВЫПУСКА

12197-14

- Альбом I — Пояснительная записка
- Альбом II — Водосбросной колодец пропускной способностью до 1,0 м³/сек
тип I высотой 3, 4, 5 и 6 м
- Альбом III — Водосбросной колодец пропускной способностью до 1,0 м³/сек
тип II высотой 5, 10 и 15 м
- Альбом IV — Водосбросной колодец пропускной способностью до 0,8 м³/сек
тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м
- Альбом V — Водосбросной колодец пропускной способностью до 1,6 м³/сек
тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м
- Альбом VI — Водосбросной колодец пропускной способностью до 2,4 м³/сек,
тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м.
- Альбом VII — Водосбросной колодец пропускной способностью до 3,2 м³/сек
тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м
- Альбом VIII — Водосбросной колодец пропускной способностью до 4,0 м³/сек
тип III высотой 6, 8, 10, и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м
- Альбом IX — Водосбросной колодец пропускной способностью до 5,0 м³/сек,
тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м
- Альбом X — Б О Н
- Альбом XI — Сметы часть I, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ 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 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6 м . . .	7
3		То же, № 2 высотой 8 м.	9
4		То же, № 3 высотой 10 м.	11
5		То же, № 4 высотой 12 м.	13
6		Объектная смета № 5 к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8 м.	15
7		То же, № 6 высотой 10 м	17
8		То же, № 7 высотой 12 м.	19
9		То же, № 8 высотой 15 м.	21
10		То же, № 9 высотой 20 м.	23

I	2	3	4
II		То же, высотой 25 м	28
I2	I	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м.	29
I3	2	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6 и 8 м.	33
I4	3	То же, высотой 10 и 12 м.	51
I5	4	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV, высотой 8, 10 и 12 м.	69
I6	5	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8, 10 и 12 м.	75
I7	6	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15, 20 и 25 м.	90
I8	7	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15, 20 и 25 м.	96
I9	8	Подъемно-транспортное оборудование, водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м.	112

I	2	3	4
20	9	Общестроительные работы бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м.	117
21	10	Общестроительные работы бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м.	125
22	II	Подъемно-транспортное оборудование бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м.	126

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. Ч. 4.

12197-14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 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 1 января 1969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроекта" и требований СНиП часть IV издания 1965 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-а/ 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 1 января 1969 года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним.

В сметах учтены :

накладные расходы на строительные работы - 16,5 %

накладные расходы на стальные конструкции - 8,3 %

плановые накопления - 6 %

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

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 7 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

Составлено в ценах 1969 года для базисного района.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			отрем-гель-ных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, приспособ-и произ-водств. инвен-таря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
I	I	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-
2	2	Обеcтpоительные работы						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а/ при откосе дамбы 1:2,5	7,25	-	-	-	7,25	-
		б) то же, 1 : 3	7,71	-	-	-	7,71	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,08	-	0,09	-
		Итого по монодцу						
		а) при откосе дамбы 1:2,5	7,61	0,01	0,08	-	7,70	-
		б) то же, 1:3	8,07	0,01	0,08	-	8,16	-
		Б О Н						
4	9	Общестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего :						
		а) при откосе дамбы 1:2,5	9,28	0,01	0,08	-	9,32	-
		б) при откосе дамбы 1:3	9,69	0,01	0,08	-	9,78	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Матяков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

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	1:2,5	1 : 3
в тыс.руб.	10,78	10,95

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и про- извод. инвен- таря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8м	9
		Водосбросной колодец						
	I	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		а) при откосе дамбы 1:2,5	8,67	-	-	-	8,67	-
		б) то же, 1:3	8,84	-	-	-	8,84	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,12	-	0,13	-
		Итого по колодцу:						
		а) при откосе дамбы 1:2,5	9,08	0,01	0,12	-	9,16	-
		б) то же, 1:3	9,20	0,01	0,12	-	9,33	-
		Б о и						
4	9	Общестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего						
		а) при откосе дамбы 1:2,5	10,65	0,01	0,12	-	10,78	-
		б) то же, 1:3	10,82	0,01	0,12	-	10,95	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Метанов П.Н.
Возовой С.И.
Иванов И.А.

4.902-8. Вып. I. Ая. XI. ч. 4 .

I I .

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость 12,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№ п/п	№ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	8	Общестроительные работы	10,83	-	-	-	10,83	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
		Итого по колодцу	11,19	0,01	0,14	-	11,34	-

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. II. 4.

- 12 -

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о и						
4	9	Общестроительные рабо- ты	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего	12,81	0,01	0,14	-	12,96	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

З. Матков
В. Вазовой
Т. С. Кивягина

Матков П.Н.
Вазовой С.Л.
Кивягина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 13 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство водосборного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип III высотой 12 м.

Сметная стоимость 14,50 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатель единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
1.	I	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-
2	II	Общестроительные работы	12,87	-	-	-	12,87	-

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 14 -

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	8	Подземно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
		Итого по колодезю	12,73	0,01	0,14	-	12,88	-
		Б°о и						
4	9	Осцестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего	14,35	0,01	0,14	-	14,50	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Метакон П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Аи. XI. ч. 4.

- 15 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 9,79 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для безымянного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показе- тели единич- ной стои- мости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания приспо- соблен. и произ- водствен- ного ин- вентаря	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	7,51	-	-	-	7,51	-
		Итого по колодцу	7,80	-	-	-	7,80	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о и						
3	IO	Общестроительные работы	1,87	-	-	-	1,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,01	-	1,99	-
		Всего	9,67	0,01	0,11	-	9,79	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Метехов И.И.

Возовой С.А.

Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость 11,20 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	обору- дован. приспо- облен. и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
1	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	8,92	-	-	-	8,92	-
		Итого по колодцу	9,21	-	-	-	9,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	IO	Общестроительные рабо- ты	1,87	-	-	-	1,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	-
		Всего	11,08	0,01	0,11	-	11,20	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Матяков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство водобросного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой 12 м.

Сметная стоимость 12,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
без базисного района.

пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водобросной колодец						
1	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные ра- боты	10,15	-	-	-	0,15	-
		Итого по колодцу	10,44	-	-	-	10,44	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	10	Общестроительные работы	1,87	-	-	-	1,87	-
4	11	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	-
		Всего	12,81	0,01	0,11	-	12,48	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

4.902-8. вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 21 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосборного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV высотой 15 м.

Сметная стоимость 20,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базового района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показе- тель единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и произ- водство. инвенте- ря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
I	6	Земляные работы	0,23	-	-	-	0,23	-
2	7	Обдесстрительные ра- боты	18,86	-	-	-	18,86	-
		Итого по колодцу	18,59	-	-	-	18,59	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	10	Общестроительные работы	1,87	-	-	-	1,87	-
4	11	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	-
		Всего	20,46	0,01	0,11	-	20,58	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Кизягина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 23 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

12197-14

к типовому проекту на строительство водобросного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой 20 м.

Сметная стоимость 25,55 тм.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тм.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тм. руб.	Норматив- ная стои- мость
			строи- тель- ных работ	монта- жных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и произ- водство. инвонта- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водобросный колодец						
1	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные ра- боты	28,88	-	-	-	28,88	-
		Итого по колодцу	28,56	-	-	-	28,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
3	10	Общестроительные ра- боты	1,87	-	-	-	1,87	-
4	11	Подъемно-транспорт- ное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	-
		Всего	25,48	0,01	0,11	-	25,55	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Суданов
М.С.
Рыба

Метакон П.Н.

Возовой С.Л.

Кивагина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Л. XI. Ч. 4.

- 25 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство водосборного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой 25 м

Сметная стоимость 30,29 тыс.руб.

Составлено в ценах 1969 г.
для безыслого района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и про- изводств. инвенте- ря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные ра- боты	28,07	-	-	-	28,07	-
		Итого на колодезь	28,80	-	-	-	28,80	-

4.902.8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

26

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б о и								
8	IO	Общестроительные ра- боты	1,87	-	-	-	1,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,11	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,11	-	1,99	-
		Всего	30,17	0,01	0,11	-	30,29	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Меткоз П.Н.

Возовой С.А.

Княгина Т.С.

СМЕТА № I

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосброс-
ных колодцев пропускной способностью 1,6 м³/сек, тип III высотой
6,8, 10 и 12 м

Основание: чертежи № АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,36 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№ п/п	Обоснова- ние стоимо- сти / № единичных расценок шифр смет- ных норм и др. /	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	I-96 ----- 10-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,15 куб. м в отвал	100м³	1,0	44,9	45
2	I-405 т.ч. п.38,39 ----- 10-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощно- стью 80 л.с. без отсыпок на расстоя- ние до 10 м Цена: 3,06х0,85х1,15 = 2,99	100м³	1,0	2,99	3

12197-14

1	2	3	4	5	6	7
8	I-610 т.ч. п. 18 K=1,20 ----- IO-108-6	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: $1,06 \times 1,20 = 1,27$	м3	7	1,27	9
4	I-405 + I-406 т.ч. п. 88,39 ----- IO-48-д	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы из резерва для обратной заемки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без откосов на расстояние до 20 м- Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,08$	100м3	0,55	5,08	8
5	I-237 ----- IO-85-к	Разработка в карьере сухого грунта II гр экскаватором прямой лопаты 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,68	18,9	28
6	Ценник № 8 ч. I. стр. 28 K=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на рас- стояние I км	т	298	0,25	78
7	I-611 ----- IO-103-6	Обратная заемка котлована сухим грун- том II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	II	0,48	5

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 + I-436 K=8 ----- IO-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозе- ром 80 л.с. с перемещением на расстоя- ние 20 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 8 = 3,72$	100м ³	0,45	8,72	2
9	I-79I ----- IO-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трембовками	100м ³	0,45	6,8	8
IO	I-47 т.ч. п. I7 K=1,40 + I-6II ----- IO-2I-л IO-I03-б	Обвалование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 куб.м с разрав- ниванием вручную и уплотнением пневма- тическими трембовками Цена: $0,114 \times 1,40 + 0,43 = 0,59$	м ³	207	0,59	122
		Итого	руб.	-	-	288
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	-	-	48
		Итого	руб.	-	-	336

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	20
		Всего по смете	руб.	-	-	856

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Соотавил

Матюков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

Приложение к смете № I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных
колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип III высотой 6,8, 10 и 12 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мерения	Количес- тво
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч /час	302,44
2	Заработная плата	руб.	110,11
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,36
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,81
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/см	0,80
6	Экскаваторы - с грейферным ковшом 0,5 м ³	м/см	1,19
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,15 м ³	м/см	2,05
8	Прочие машины	руб.	0,28

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. .

- 32 -

12197-1

1	2	3	4
Материалы для общестроительных работ			
9	Щебень каменный	м3	0,01

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

33°

12197-14

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водо-
обросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек. тип III
высотой 6 и 8 м

Основание: чертежи АС1+21
Альбом У

Сметная стоимость в
тыс. руб.

Высота колодца в метрах

6		8	
1:2,5	откосы 1:8	1:2,5	1:8
7,25	7,71	8,67	8,84

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ п/п	Основание стоимости, /вс едини- чных расче- нов, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стои- мость единиц измере- ния	Высота колодца в м			
					6		8	
					колич- ество единиц измере- ния	общая стои- мость в руб.	количест- во единиц измере- ния	общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		При откосе дном 1:2,5						
		I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 под колодец тол- щиной 100 мм	м³	23,60	3,07	72.	3,07	72.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	<u>I6-48</u> 25-6-д	То же, под опору Ф-2	м8	28,60	0,27	6	0,27	6
8	<u>I2-I37</u> ЦСП п.15 и I7 ценник №I ч. IY отр. 6 отр. I п.19 <u>20-20-г</u>	Монолитный железобетонный прямоугольный водосборный колодец при толщине стен и дна более 150 мм, из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: $4I,20 - (28,40 - 24,60) \times I,015 + 8,20 \times (I,02 \times I,015) = 40,65$	м8	40,65	66,60	2707	74,80	8020
4	Ценник № I ч. IY разд. IY п.29	Арматура класса AI	т	165,00	0,805	50	0,413	68
5	Ценник № I ч. IY разд. Y п.30	То же, класса A II	т	173,0	8,754	649	4,027	697

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	II-489 об. доп. к БРЕР-69г. вып. I стр. 85 I9-32-н	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-I размером 1,86x0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т на бетоне М-200 Мра-150 В-6	м ³	11,35	0,22	2	0,22	2
		Цена: 11,80x4,50x0,10= =11,35						
7	ЦСН п. 4715 ценник № I ч. IY стр. 38 п. 385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м ³	57,54	0,22	18	0,22	18
		Цена: 55,50+1,02x2=57,54						
8	Ценник № I ч. IY т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	6	1	6	1
9	Ценник № I ч. IY т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	8	1	8	1
10	II-489 об. доп. к БРЕР-69г. вып. I стр. 85 I9-32-н	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером 1,86x0,68 м толщиной 100 мм весом						

I	2	8	4	5	6	7	8	9
		0,25 т из бетона М-200 Мрз-150-В-6	м3	11,85	0,88	4	0,88	4
		Цена: 11,80-4,50x0,10=11,85						
II	ЦСН п.4715 Ценник № I ч. IY отр. 88 п.335	Стоимость оборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+1,02x2= =57,54	м3	57,54	0,88	19	0,88	19
I2	Ценник № I ч. IY т.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	9	I	9	I
I8	Ценник № I ч. IY т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	8	18	8
I4	II-489 об. доп. в ЕРЕР 69г. вып. I отр. 85 ----- 19-32м	Укладка сборной желе- зобетонной плиты ПС-3 размером 1,66x1,66 м толщиной 100 мм весом 0,7 м /для заглушки водосбросного колодез- я/ из бетона М-200 Мрз-150 В-6	м3	11,85	0,28	3	0,28	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Цена: $11,80 \times 4,50 \times 0,10 = 11,85$						
15	ЦСЦ п. 4715 Ценник № I ч. IV стр. 38 п. 335	Стоимость сборной железобетонной плиты	м ³	57,54	0,28	16	0,28	16
		Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$						
16	Ценник № I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	I	I	I	I
17	Ценник № I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	8	18	8
18	II-199 сб. доп. ЕРЕР-69 вып. I стр. 85 к-0,85 ----- 12-II-м	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2х0,2 м весом 0,16 т из бетона М-200	шт м ³	- 9,69	80 5,12	№ 50	120 7,68	- 74
		Цена: $11,40 \times 0,85 = 9,69$						

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9Я
19	ЦСЦ п.4705 ценник № I ч. IY стр.88 п.334	Стоимость оборных железобетонных пандор Цена: $53,50 - (1,02 + 1,58) =$ $= 50,95$	м8	50,95	5,12	261	7 68	891
20	Ценник № I ч. IY т.46	Арматура класса А-I	т	178,0	0,56	97	0,84	145
21	Ценник № I ч. IY т.46	То же, класс А-II	т	184,0	0,80	147	1,20	221
22	I2-II ----- 20-I-ж	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-100	м8	24,30	1,35	38	1,85	88
28	I2-42 ----- 20-5-в	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,012	4	0,012	4
24	I2-8 ЦСЦ п.4 м5 ----- 20-I-в	Монолитные железобе- тонные опоры Ф-2 раз- мером 1,20:1,75 м						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		объемом 10 м ³ на бето- на М-200	м ³	27,82	8,50	96	8,50	96
		Цена: $26,0 + (28,20 - 21,90) \times 1,015 = 27,82$						
25	Ценник № I ч. II разд. IV п. 5	Арматура класса А-I	т	159,0	0,008	I	0,008	I
26	Ценник № I ч. II разд. IV	То же, класса А-II	т	168,0	0,108	18	0,108	18
27	16-60 + 16-61 с к-8 ----- 25-7-к + 25-7-8 к-8	Покрытие поверхно- стей шандор слоем би- тумной мастики.. толщи- ной 10 мм Цена: $0,296 + 0,114 \times 8 = 1,208$	м ²	1,208	51,50	62	77,60	94
		Итого по разделу I				4820		5007
		II. Стальные конструкции						
28	88-55I ----- 54-I-8	Сборка и установка стальных пазовых кон- струкций на швеллеров	т	72,0	1,884	100	2,100	151

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	1,384	327	2,100	496
80	38-574 ----- 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,80	1,938	57	2,578	76
81	Ценник № I ч. II разд. I п. 585	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	1,938	477	2,578	634
82	I4-I4 ----- 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	15,80	0,275	4	0,832	5
88	Ценник № I ч. II разд. I п. 112	Стоимость стальных конструкций опор	т	175,0	0,275	48	0,832	58
84	I4-I ----- 22-5-в	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	12	0,422	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9
85	Ценник № I ч. II разд. I п. III	Стоимость стальных конструкций портала	т	167,0	0,422	70	0,422	70
86	I4-50 22-80-н	Сборка и установка стальных конструкций огреждения	т	26,10	0,152	4	0,152	4
87	Ценник № I ч. II разд. I п. 45I	Стоимость стальных конструкций огрежде- ния	т	244,0	0,152	87	0,152	87
88	88-55I 54-I-в	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,244	18	0,864	26
89	Ценник № I ч. II разд. I п. 606	Стоимость стальных конструкций направляю- щих для бона	т	232,0	0,244	57	0,864	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	I4-803 т.ч. п.16 к-1,80 ----- 22-56-в к-1,80	Окраска стальных кон- струкций опор, пазо- вых, мостов и направ- ляющих деком АЛ-177 в 2 раза Цена: 2,47х1,80=4,45	т	4,45	2,825	10	3,218	14
41	I4-388 т.ч. п.16 к-1,80 ----- 22-58-к с к-1,80	То же, стальных кон- струкций служебных мостиков и огражде- ний Цена: 3,80х1,80=6,84	т	6,84	2,090	14	2,730	19
42	I4-419 ----- 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор, и направляю- щих для бона	т	44,80	1,908	84	2,796	124
Итого по II разделу			руб.	-	-	1819	-	1810

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		III. Разные работы						
43	26-437 38-2I-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,638	272	0,638	272
44	87-498 57-5-к	Устройство осадочно-го шва с уплотнением резиновой диафрагмы профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27
45	24-708 38-26-в	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	-	7134

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		в том числе :						
		Строительные работы	руб.	-	-	4745	-	5481
		Стальные конструкции /лп. 28-39/	руб.	-	-	1211	-	1653
		Некладные расходы :						
		на строительные работы - 16,5 %	руб.	-	-	783	-	904
		без лп. 28-39						
		на стальные конструкции - 8,8 %	руб.	-	-	101	-	137
		Итого	руб.	-	-	6840	-	8175
		Пленовые накопления - 6 %	руб.	-	-	410	-	490
		Всего	руб.	-	-	7250	-	8666
		При откосе дамбы 1:8						
		Добавляется						
47	88-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опускных мостиков	т	29,80	1,408	41	0,524	15

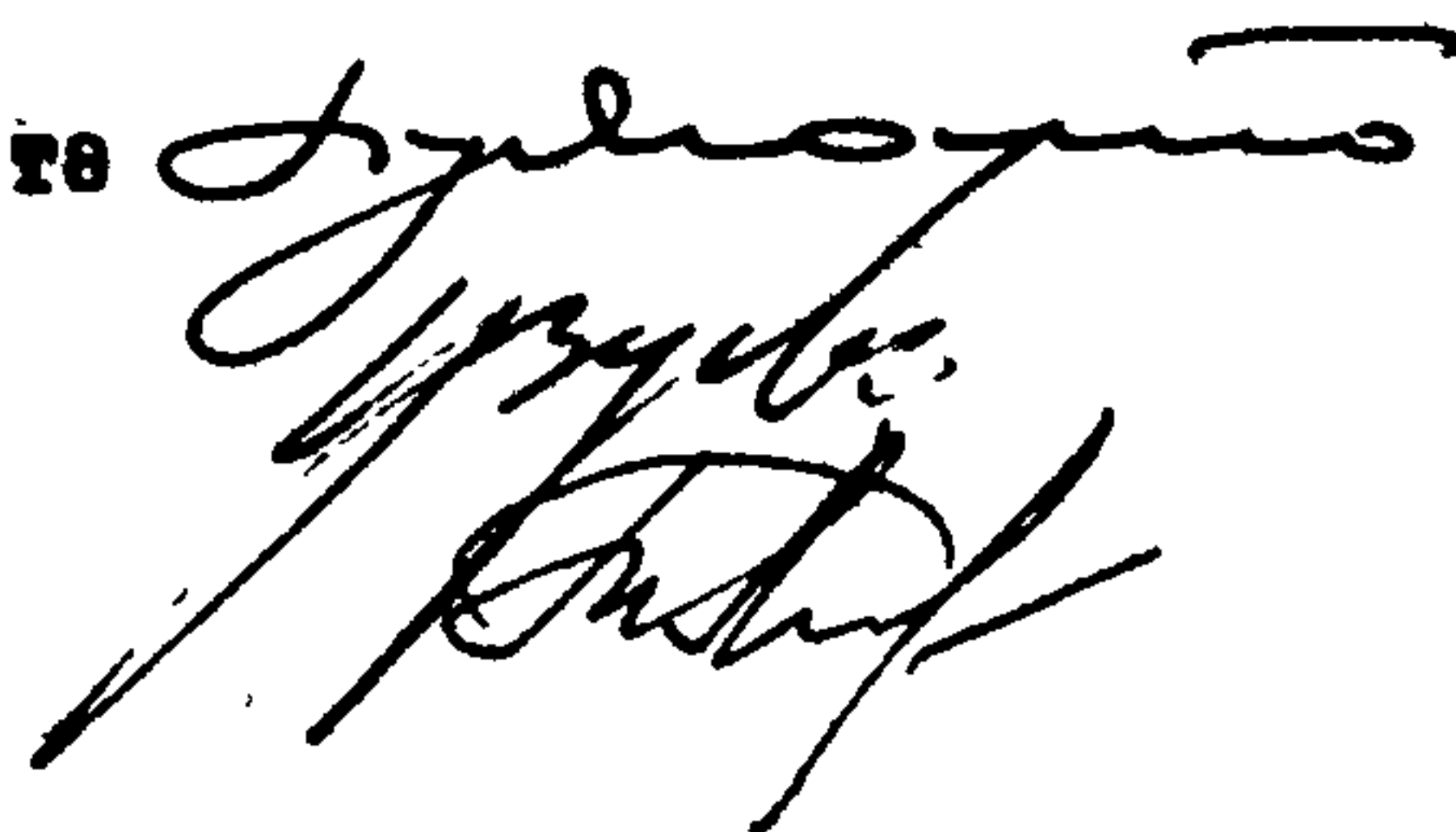
I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Ценник № I, ч. II разд. I п. 535	Стоимость стальных конструкций мости- ков	т	246	1,408	346	0,524	129
49	I4-833 т.ч. п. 16 к-1,80	Окраска стальных кон- струкций служебных мостиков	т	6,84	1,408	10	0,524	4
	22-58-к с к-1,80	Итого	руб.	-	-	397	-	148
		В том числе :						
		строительные работы	руб.					
		стальные конструкции	руб.					
		Накладные расходы :						
		на строительные работы - 16,5 %	руб.	-	-	2	-	1
		на стальные конструк- ции - 8,3 %	руб.	-	-	32	-	12
		Итого	руб.	-	-	481	-	161

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	26	-	10
		Итого добавляется	руб.	-	-	457	-	171
		Всего по смете при откосе дамбы 1:3	руб.	-	-	7707	-	8887

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил



Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 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	Ватраты труда	ч/час	1185,88	1417,70
2	Заработная плата	руб.	545,35	655,25
Строительные машины и оборудование				
3	Аппараты сварочные	м/см	0,16	0,16
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,06	0,08
5	Краны башенные 5 т	м/см	1,58	2,39
6	То же, 10 т	м/см	0,33	0,49

12197-14

1	2	3	4	5
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,17	0,17
8	То же, 15 т	м/см	0,17	0,23
9	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,03	0,08
10	То же, 15 т	м/см	0,05	0,07
11	Краны мачтово-стрелов. вантов. 40 т	м/см	0,12	0,15
12	Краны портально-стрелов. 10 т	м/см	0,15	0,22
13	Прочие машины	руб.	105,46	121,19
	Материалы для общестроительных работ			
14	Битум жидкий	т	0,01	0,01
15	Болты сборочные	кг	4,88	5,88
16	Болты стяжные и анкерные	т	0,01	0,01
17	Закладные детали	т	0,01	0,01
18	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	2,85	3,24
19	Брус и брусья I с, 75 мм и более	м3	0,06	0,08

I	2	3	4	5
20	Гвозди	кг	40,80	
21	Грунтовка битумная	т	0,08	
22	Доски III с, 25-32 мм	м3	0,01	
23	Доски III с, 40 мм и более	м3	1,98	
24	Доски IV с, 25-32 мм	м3	0,20	
25	Доски IV с 40 мм не более	м3	0,04	
26	Доски необразные IV с, 40 мм и более	м3	0,03	
27	Лаки разные	кг	10,78	
28	Мастика асфальтовая	т	0,01	
29	Мастика битумная	т	0,56	
30	Пудра алюминиевая	кг	2,85	
31	Резина	кг	25,16	
32	Сталь круглая до 10 мм	т	0,01	
33	Сталь угловая	т	0,04	

1	2	3	4	5
Полуфабрикаты				
84	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,31	0,42
85	То же, А-II	т	3,86	4,14
86	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,58	0,86
87	То же, А-II	т	0,84	1,24
88	Бетон тяжелый М-100	м3	4,90	4,90
89	Бетон тяжелый М-200	м3	71,15	78,96
40	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20
41	Раствор цементный 1:3	м3	1,07	1,20
42	То же, 100	м2	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	0,16	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	0,01	0,01
49	Плиты сборные железобетонные	м3	0,80	0,80
50	Шандоры сборные железобетонные	м3	5,10	7,70
51	Маты асфальтовые	м2	3,13	3,13
52	Фасонные части стальные сварные	т	0,60	0,60
53	Прочие материалы	руб.	187,92	215,59
Добавляется при откосе дамбы 1:3				
Затраты труда		ч/час	44,48	16,89
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 15 т	м/см	0,13	0,05
56	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м/см	0,08	0,03

1	2	3	4	5
57	Прочие машины	руб.	4,27	1,50
	Материалы для общестроительных работ			
58	Болты сборочные	кг	3,18	1,18
59	Болты стяжные и анкерные	т	0,01	0,01
60	Бревна строительные III с, 140-240 мм	м3	0,01	0,01
61	Бруски и брусья I с, 75 мм и более	м3	0,04	0,02
62	Лаки разные	кг	4,05	1,46
63	Пудра алюминиевая	кг	1,07	0,39
64	Стальные конструкции	т	1,41	0,58
65	Прочие материалы	руб.	7,01	2,61

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

53

СМЕТА № 3

12197-14

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип III высотой 10, 12 м.

Основание: чертежи АС I + 2I
Альбом У

Высота колодца в метрах

10

12

Сметная стоимость в
тыс. руб.

10,83

12,87

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ п/п	Основа- ние стои- мости / № единичных расценок шифр смет- ных норм и др. /	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стои- мость единиц измере- ния	Высота колодца в м			
					10		12	
					коли- чест- во единиц измере- ния	общая стои- мость в руб.	коли- чест- во еди- ниц измере- ния	общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I	I6-43 25-6-3	Подготовка из бетона М-100 под колодец, толщиной 100 мм	м ³	23,60	3,07	72	3,07	72
---	-----------------	--	----------------	-------	------	----	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-43 25-6-в	То же, под опору Ф-2	м3	23,60	0,54	13	0,54	13
3	I2-I37 -ПСИ п. I5 и I7 ц. № I, ч. IY стр. 6 п. I9 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодез при толщине стен и днища более 150 мм Мрз-I50 В-6 Цена: $41,20 - (28,40 - 24,60) \times$ $1,015 + 3,20 \times 1,02 \times 1,01 = 40,65$	м3	40,65	83,0	3374	91,4	3715
4	ц. № I, ч. П разд. IY п. 29	Арматура класса А-I	т	165,00	0,537	89	0,599	99
5	То же, п. 30	То же, класса П	т	173,0	5,246	908	5,686	975
6	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР-69г. вып. I стр. 85 19-32-и	Укладка сборных железобетон- ных плит перекрытия колодца ПС-I размером 1,86x0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: $11,80 - 4,50 \times 0,10 = 11,35$	м3	11,35	0,22	2	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ПСЦ п.4715 ц.№1, ч. IV стр.88 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м3	57,54	0,22	18	0,22	18
8	ц.№1, ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	6	I	6	I
9	То же	То же, класса А-II	кг	0,184	8	I	8	I
10	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР- -69 г. вып. I стр.85 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2, размером 1,86x0,68 м, толщиной 100 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: $11,80 - 4,50 \times 0,10 = 11,35$	м3	11,35	0,33	4	0,33	4
11	ПСЦ п.4715 ц.№1, ч. IV стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м3	57,54	0,33	19	0,33	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	ц. № I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	9	2	9	2
I3	То же	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3
I4	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР- -69 вып. I стр. 85 ----- I9-32-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3, размером 1,56x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т / для заглушки водосбросного коллектора из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50x0,10=II,35	м3	II,35	0,28	3	0,28	3
I5	ПСИ п. 4715 ц. № I, ч. IV стр. 38 п. 335	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+1,02x2=57,54	м3	57,54	0,28	16	0,28	16
I6	ц. № I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	I	I	I	I
I7	ц. № I, ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	II-199 Сб. лон. к ЕРЕР-69, вып. I стр. 85 к-0,85 <u>19-II-м</u>	Установка сборных железобетонных мандор сечением 0,2х0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: II, 4х0,85=9,69	м3	9,69	10,24	99	12,8	124
19	ПСИ п. 4705 П. № I ч. IV стр. 38 п. 334	Стоимость сборных железобетонных мандор Цена: 53,50-(1,53+1,02)= =50,95	м3	50,95	10,24	522	12,80	652
20	П. № I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	т	178,0	1,120	194	1,400	242
21	П. № I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	т	184,0	1,600	294	2,00	368
22	<u>12-II</u> <u>20-I-л</u>	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-100	м3	24,30	1,35	33	1,35	38
28	<u>12-42</u> <u>20-5-а</u>	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,012	4	0,012	4

12197-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	I2-8 ПСИ п. 4 и 5	Монолитные железобетонные опоры Ф-2, размером 1,20x1,75 м, объемом 10м ³ из бетона М-200	м ³	27,32	7,0	191	7,0	191
		Цена: 26,0+(28,20-21,90)х 1,015=27,32						
25	Ц. № I ч. П разд. IY п. 5	Арматура класса А-I	т	159,0	0,016	8	0,016	8
26	Ц. № I ч. П разд. IY п. 6	То же, класса А-II	т	168,0	0,216	36	0,216	86
27	I6-60 + I6-6I с к-8	Покрытие поверхностей шандор Ситумной мастики, толщиной 10 мм	м ²	1,208	103,70	125	129,70	157
	25-7-ж + 28-7-з к-8	Цена: 0,296+0,114х8=1,208 Итого по I разделу	руб	-	-	6025		6752

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		II. Стальные конструкции						
28	38-55I ----- 54-I-3	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	2,824	203	3,548	255
29	II. №I ч. II разд. I п. 604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	2,824	666	3,548	887
30	38-574 ----- 54-6-3	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,30	3,867	113	4,653	136
31	II. №I ч. II, разд. I п. 535	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	3,867	951	4,653	1145
32	I4-I4 ----- 22-6-в	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	15,30	0,822	13	0,960	15
33	II. №I, ч. II разд. I п. 112	Стоимость стальных конструкций опор	т	175,0	0,822	144	0,960	168

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	<u>I4-I</u> 22-5-a	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	12	0,422	12
35	Ц. № I ч. П разд. I, п. III	Стоимость конструкций портала	т	167,0	0,422	70	0,422	70
36	<u>I4-50</u> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,152	4	0,152	4
37	Ц. № I ч. П разд. I п. 45 I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,152	37	0,152	37
38	<u>38-55 I</u> 54-I-a	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,488	35	0,608	44
39	Ц. № I, ч. П разд. I п. 606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,488	113	0,608	141

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: $2,47 \times I,80 = 4,45$	т	4,45	4,556	20	5,538	25
41	I4-333 т.ч.п. I6 к-I,80 22-58-к к-I,80	То же, стальных конструкций служебных мостиков и ограждений Цена: $3,80 \times I,80 = 6,84$	т	6,84	4,019	27	4,805	33
42	I4-419 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор и направляющих для бона	т	44,30	4,134	183	5,116	227
		Итого по II разделу	руб.	-	-	2591	-	3149

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Разные работы								
43	<u>26-437</u> 38-2I-ж	Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца	т	426,0	0,638	272	0,638	272
44	<u>37-493</u> 57-5-ж	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27
45	<u>24-708</u> 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	36,0	12	36,0	12
46	<u>37-465</u> 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов, толщиной 1 см каждый	м2	4,53	1,3	6	1,3	6
		Итого по III разделу				317		317
		Итого по I-III разделам	руб.	-	-	8933	-	10218
		в том числе :						
		Строительные работы	руб.	-	-	6572	-	7354

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 конст- рукции - 8,3 %	руб.	-	-	196	-	238
		Итого	руб.	-	-	10213	-	11669
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	613	-	700
		Всего по смете	руб.	-	-	10826	-	12369

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек тип III высотой 10 и 12 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ния	Высота колодца в м	
			10	12
			Количество	
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/час	1741,47	1991,13
2	Заработная плата	руб.	806,20	924,56
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты сварочные	м/см	0,16	0,16
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,12	0,14
5	Краны башенные 5 т	м/см	3,16	3,97
6	То же, 10 т	м/см	0,66	0,83
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,29	0,34
8	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,03	0,03

1	2	3	4	5
9	То же, 10 т	м/см	0,10	0,12
10	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м/см	0,23	0,28
11	Краны портально-стреловые 10 т	м/см	0,30	0,37
12	Прочие машины	руб.	143,21	160,18
Материалы для общестроительных работ				
13	Битум жидкий	т	0,01	0,01
14	Болты сборочные	кг	8,74	10,52
15	Болты стяжечные и анкерные	т	0,02	0,02
16	Закладные детали	т	0,01	0,01
17	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	3,73	4,16
18	Бруски и брусья Ис, 75 мм и более	м3	0,12	0,14
19	Гвозди	кг	51,23	56,27
20	Грунтовка битумная	т	0,06	0,08
21	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,01	0,01

1	2	3	4	5
22	Доски Шс, 40 мм и более	м3	2,77	8,14
23	Доски IY а, 25-32 мм	м3	0,25	0,27
24	Доски IY с, 40 мм не более	м3	0,06	0,06
25	Доски необрезные IY с, 40 мм и более	м3	0,07	0,08
26	Лаки разные	кг	20,68	24,92
27	Мастика асфальтовая	т	0,01	0,01
28	Мастика битумная	т	1,14	1,42
29	Пудра алюминиевая	кг	5,52	6,55
30	Резина	кг	34,77	34,77
31	Сталь круглая до 10 мм	т	0,01	0,01
32	Сталь угловая	т	0,09	0,11
33	Прочие материалы	руб.	254,54	285,03
	Полуфабрикаты			
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,553	0,615
35	То же, класса А-II	т	5,462	5,852

I	2	3	4	5
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	1,135	1,416
37	То же, класса А-II	т	1,644	2,044
38	Бетон тяжелый М-100	м3	5,10	5,10
39	Бетон тяжелый М-200	м3	91,84	99,87
40	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20
41	Раствор цементный 1:3	м3	1,34	1,47
42	То же, 100	м3	0,71	0,90
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	0,04
44	Щиты опалубки	м2	109,70	120,20
Детали и изделия				
45	Индивидуальные металлические конструкции весом до 1 т	т	0,33	0,42
46	Кронштейны	кг	36,0	36,0
47	Стальные конструкции	т	8,58	10,36

I	2	3	4	5
48	То же, приспособления для сборки м/к	т	0,01	0,01
49	Плиты сборные железобетонные	м3	0,88	0,88
50	Шандоры сборные железобетонные	м3	10,24	12,80
51	Маты асфальтовые	м2	3,04	3,04
Материалы для сантехнических работ				
52	Фасонные части стальные сварные	т	0,64	0,64

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4

- 69 -

СМЕТА № 4

12197-14

на земляные работы к типовому проекту на строительство водобросных
колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой
8, 10 и 12 м

Основание: чертежи № АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости /№№ единич- ных расце- нок/, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мера- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-90 IO-24-д	Разработка котлована в сухом грун- те II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,3 куб.м в отвал	100м ³	1	15,1	15
2	I-405 т.ч. п.38,39 IO-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощ- ностью 80 л.с. без открьлчов на расстояние до 10 м	100м ³	1	2,99	3

Цена: 3,06x0,85x1,15=2,99

I	2	3	4	5	6	7
3	I-610 т.ч. п.13 к=1,20 ----- Ю-103-б	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: $1,06 \times 1,20 = 1,27$	м3	7	1,27	9
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,39 ----- Ю-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без отсылок на расстояние до 20м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,03$	100м3	0,55	5,03	8
5	I-237 ----- Ю-35-к	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямой лопаты 0,5 куб.м с погрузкой на автосамо- свалы	100м3	1,48	13,9	20
6	Ц.МЗ, ч. I стр. 28, к=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	257	0,25	64
7	I-611 ----- Ю-103-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплот- нением пневмотрамбованием	м3	11	0,48	5

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 + I-436 K=3	Обратная засыпка котлована буль- дозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	100м3	0,45	3,72	2
	I0-49-д	Цена: $1,65 + 0,69 \times 3 = 3,72$				
9	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100м3	0,45	6,8	8
10	I-47 т.ч. п. I7 K=1,40 + I-6II	Обвалование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 куб.м с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м3	187	0,59	110
	I0-2I-ж I0-I03-б	Цена: $0,114 \times 1,40 + 0,43 = 0,59$				
Итого			руб.	-	-	234
Накладные расходы - 16,5 %			руб.	-	-	39
Итого			руб.	-	-	278

I	2	3	4	5	6	7
		Плано на накопления - 6 %	руб.	-	-	16
		Всего по смете	руб.	-	-	289

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой 8, 10 и 12 м.

№ п/п	Наименование ресурсов	Шифр наим.	Единица измере- ния	Количес- тво
1	2	3	4	5
1	Затраты труда		ч/час	275,74
2	Заработная плата		руб.	100,41
	Строительные машины и оборудование			
3	Бульдозеры 100 л.с.	174	м/см	0,36
4	Трамбовки пневматические	645	м/см	0,81
5	Экスカпаторы с прямой лопатой 0,5 м ³	720	м/см	0,70
6	Экскскапаторы с грейдерным ковшом 0,5 м ³	794	м/см	1,07
7	Экскскапаторы с обратной лопатой 0,5 м ³	803	м/см	0,76
8	Прочие машины	999	руб.	0,25

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 74 -

12197-14

I	- 2	3	4	5
Материалы для общестроительных работ				
9	Щебень каменный	1891	м3	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	~~16-43~~ 25-6-в	М-100 под колодец толщиной 100 мм	м3	23,60	8,07	72	3,07	72	3,07	72
2	12-137 ПСД п.15 и 17 п.1, ч. IV стр.6 п.19 <u>20-20-г</u>	Монолитный железобетонный прямоугольный водосборный колодец при толщине стен и днища более 150 мм из бетона М-200 Мра-150 В-6 высотой до 15 м Цена: 41,20-(28,40-24,60)x1,015+3,20x1,02x1,015=40,65	м3	40,65	74,0	3008	82,80	3366	90,70	8687
	п.1, ч. П раздел IV п.29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,434	72	0,552	91	0,626	100
	То же. п.30	То же, класса А-II	т	173,0	4,146	717	5,149	891	5,541	959

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР-69 Вып. I стр. 85 I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-4 размером 1,86х0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: $11,8-4,5 \times 0,1 = 11,35$	м3	11,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
6	ПСД п. 4715 Ц. I ч. IV стр. 38 п. 335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м3	57,54	0,2	12	0,2	12	0,2	12
7	Ц. № I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	6	1	6	1	6	1
8	Ц. № I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	8	1	8	1	8	1

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69г вып.І стр.85 ----- І9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером 1,86x0,68 м, толщиной 80 мм весом 0,25 т из бетона М-200, Мрз-150, В-6	м3	11,35	0,33	4	0,33	4	0,33	4
		Цена: 11,80-4,50x0,10=11,35								
10	ЦСН п.4715 Ц.№І ч.ІУ стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50x1,02x2=57,54	м3	57,54	0,33	19	0,33	19	0,33	19
11	Ц.№І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	кг	0,173	9	2	9	2	9	2
12	Ц.№І ч.ІУ т.46	То же, класса А-ІІ	кг	0,134	18	3	18	3	18	3

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	II-489 Сб.дон.к ЕРЕР-69г вып.І стр.85 19-82-м	Укладка сборной желе- зобетонной плиты ПС-8 размером 1,66х1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллек- тора/ из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: II,80-4,50х0,10=II,35	м3	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
14	ПСИ п.4715 Ц.№І ч.ІУ стр.88 п.335	Стоимость сборной же- лезобетонной плиты Цена: 55,50+1,02х2=57,54	м3	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
15	Ц.№І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-І	кг	0,173	І	І	І	І	І	І
16	Ц.№І ч.ІУ т.46	То же, класса А-ІІ	кг	0,184	18	3	18	3	18	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	II-I99 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.І стр.85 к=0,85 I9-II-м	Установка сборных железобетонных шандор Цена: II,4x0,85=9,69	шт м3	- 9,69	120 7,68	- 74	160 10,24	- 99	200 12,80	- 124
18	ИСП п.4705 Ц.№І, ч.ІV стр.38 п.334	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена: 58,50-(1,02+1,53)= =50,95	м3	50,95	7,68	391	10,24	522	12,80	652
19	Ц.№І ч.П т.46	Арматура класса А-І	т	173,0	0,84	145	1,120	194	1,40	242
20	Ц.№І ч.П т.46	То же, класса А-П	т	184,0	1,200	221	1,600	294	2,00	368
21	I6-60 + I6-6I с к=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастикой толщиной 10 мм	м2	1,208	77,60	94	103,70	125	129,70	157

12197-14

I	2	III 3	4	5	6	7	8	9	10	11
	25-7-к + 25-7-з к=8	Цена: 0,296+0,114x8=1,208 Итого по I разделу	руб.							
						4861		5721		6431
		II. Стальные конструкции								
22	88-55I 54, I-a	Сборка и установка стальных конструкций из швеллеров	т	72,0	2,100	151	2,824	208	3,548	255
28	П.№I, ч.П разд. I, п.604	Стоимость стальных пазо- вых конструкций	т	236,0	2,100	496	2,824	666	3,548	837
24	I4-I 22-5-a	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,173	5	0,173	5	0,173	5
25	П.№I, ч.П разд. I, п.111	Стоимость конструк- ций портала	т	167,0	0,173	29	0,173	29	0,173	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I4-50 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,08	2	0,08	2	0,08	2
27	Ц.№І, ч.П разд.І п.45І	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	т	244,0	0,08	20	0,08	20	0,08	20
28	38-55І 54-І-а	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-І для бона из уголков	т	72,0	0,364	26	0,488	35	0,608	44
29	Ц.№І, ч.П, разд.І п.606	Стоимость стальных конструкций направ- ляющих для бона	т	232,0	0,364	84	0,488	113	0,608	141
80	I4-303 г.ч. л.І6 к=І,80 22-56-а к=І,80	Окраска стальных кон- струкций пазовых, пор- та и направляющих для бона лаком АЛ-І77 за 2 раза Цена: 2,47хІ,80=4,45	т	4,45	2,637	12	3,485	16	4,329	19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	І4-338 т.ч. п.І6 к=І,80 22,58-к с к=І,80	То же, стальные конст- рукций ограждений Цена: 3,80хІ,80=6,84	т	6,84	0,08	І	0,08	І	0,08	І
32	І4-4І9 22-66-м	Устройство и разбор- ка подвесных подмостей при окраске стальных назовых конструкций и направляющих для бона	т	44,30	2,464	І09	3,3І2	І47	4,156	І84
		Итого по II разделу	руб.			935		І237		І537
		III. Разные работы								
33	26-437 38-2І-к	Закладка при бетониро- вании стен колодца пат- рубка диаметром І000 мм фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
34	37-498 57-5-к	Устройство осадочного лва с уплотнением рези- новой диафрагмой профи- ля № 4	м	7,95	3,40	27	3,40	27	3,40	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	<u>24-708</u> 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальным полухомутами	кг	0,34	36,0	12	36,0	12	36,0	12
36	<u>37-465</u> 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщи- ной 1 см каждый	м2	4,58	1,30	6	1,30	6	1,30	6
		Итого по III разделу				341		341		341
		Итого по I-ш разделам	руб.	-	-	6137		7299		8309
		В том числе :								
		строительные работы	руб.	-	-	5324		6226		6976
		стальные конструк- ции /п.22-29/	руб.	-	-	313		1073		1393
		Накладные расходы								
		на строительные работы - 16,5%	руб.	-	-	878		1027		1151
		на стальные конструк- ции - 8,3 %	руб.	-	-	67		89		111
		Итого	руб.	-	-	7082		8415		9571

4.902-8. Вып.2. Ал.ХІ. ч.4.

- 85 -

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	425	-	505	-	574
		Всего	руб.	-	-	7507	2	8920	-	10145

Главный инженер проекта

Начальник. ОЭОСмС

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек тип IV высотой 8, 10 и 12 м:

№ пп	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ния	Высота колодца в м		
			8	10	12
			количе- ство	количе- ство	количе- ство
1	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	1287,30	1507,07	1721,08
2	Заработная плата	руб.	591,70	694,58	795,11
3	Аппараты сварочные	м/см.	0,16	0,16	0,16
4	Краны башенные 5 т	м/см	2,39	3,16	3,97
5	То же, 10 т	м/см	0,49	0,66	0,83
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,07	0,07	0,07
7	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,01	0,01	0,01
8	То же, 15 т	м/см	0,07	0,10	0,12

12197-14

1	2	3	4	5	6
9	Краны портално-стреловые 10 т	м/см	0,22	0,30	0,37
10	Прочие машины	руб.	113,57	128,21	142,20
	Материалы для общестроительных работ				
11	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
12	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	3,18	3,60	4,01
13	Гвозди	кг	44,40	49,68	54,42
14	Грунтовка битумная	т	0,05	0,06	0,08
15	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,01	0,01	0,01
16	Доски Шс, 40 мм и более	м3	2,21	2,57	2,94
17	Доски IY с, 25-32 мм	м3	0,22	0,25	0,27
18	Доски необрезные IY с, 40 мм и более	м3	0,05	0,07	0,08
19	Лаки разные	кг	5,33	7,09	8,74
20	Мастика асфальтовая	т	0,01	0,01	0,01
21	Мастика битумная	т	0,85	1,14	1,42

12197-14

I	2	3	4	5	Б	6
22	Пудра алюминиевая	т	1,40		1,87	2,80
23	Резина	кг	25,16		25,16	25,16
24	Сталь круглая до 10 мм	т	0,01		0,01	0,01
25	Сталь угловая	т	0,06		0,09	0,11
26	Прочие материалы	руб.	199,78		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	4,15		5,15	5,54
29	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,86		1,34	1,42
30	То же, класса А-II	т	1,24		1,64	2,04
31	Бетон тяжелый М-100	м3	3,16		3,16	3,16
32	Бетон тяжелый М-200	м3	75,11		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	1,19	1,33	1,46
35	То же, 100	м3	0,54	0,71	0,90
36	Шиты опалубки	м2	92,50	108,50	113,37
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	0,01	0,01	0,01
41	Плиты сборные железобетонные	м3	0,80	0,80	0,80
42	Шандоры сборные железобетонные	м3	7,70	10,20	12,80
43	Маты асфальтовые	м2	3,13	3,13	3,13
Материалы для сантехнических работ					
44	Фасонные части стальные сварные	т	0,70	0,70	0,70

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 90 -

СМЕТА № 6

12197-14

на земляные работы к типовому проекту на строительство
водозаборных колодцев пропускной способностью до
1,6 м³/сек, тип IY высотой 15,20 и 25 м

Основание: чертежи № АС I-21
Альбом У

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ п/п	Обоснова- ние стои- мости /№ еди- ничных расценок/ шифр смет- ных норм и др./	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Стои- мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Общая стои- мость в т.р.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-90 10-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором обратной лопа- той с ковшем емкостью 0,3 м ³ в отвал	100м ³	1,18	15,10	18
2	I-405 т.ч.	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы бульдозером мощностью				

I	2	3	4	5	6	7
	<u>п.38,39</u> 10-48-д	80 л.с. без открьлков на расстояние до 10 м Цена: $3,06 \times 0,85 \times 1,15 = 2,99$	100м3	1,18	2,99	4
8	<u>I-610</u> т.ч.п.18 к=1,20 10-103-б	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: $1,06 \times 1,20 = 1,27$	м3	8	1,27	10
4	<u>I-405</u> + <u>I-406</u> т.ч. п.38,39 10-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для об- ратной засыпки и обвалования бульдо- зером мощностью 80 л.с. без открьл- ков на расстояние до 20 м Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,03$	100м3	0,65	5,08	8
5	<u>I-237</u> 10-35-ж	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,29	13,9	18
6	<u>п.38 ч. I</u> стр.28 к=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние 1 км	т	232	0,25	58

1	2	3	4	5	6	7
7	<u>I-6II</u> IO-IO3-6	Обратная засыпка котлована сухим грун- том II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	13,0	0,43	6
8	<u>I-435</u> + <u>I-486</u> K=8 <u>IO-49-д</u>	Обратная засыпка котлована бульдозе- ром 80 л.с. с перемещением на рассто- яние до 20 м	100м3	0,53	3,72	2
9	<u>I-79I</u> <u>IO-I4I-л</u>	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100м3	0,59	6,8	4
10	<u>I-47</u> т.ч. п. I7 K=1,40 + <u>I-6II</u> <u>IO-2I-ж</u> <u>IO-IO3-6</u>	Обвалование колодца грунтом II груп- пы с подачей грейфером 0,5 м3 с раз- равниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: $0,114 \times 1,4 + 0,43 = 0,59$	м3	107	0,59	63
		Итого	руб.	-	-	186

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 93 -

12197-14

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы - 16,5%		руб.	-	-	31
	Итого		руб.	-	-	217
	Плановые накопления - 6 %		руб.	-	-	18
	Всего по смете		руб.	-	-	230

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

Приложение к смете № 6

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водобросных
колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IY высотой
15,20 и 25 м.

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
1	Затрат труда	ч/час	183,81
2	Заработная плата	руб.	67,54
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	0,42
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,95
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/см	0,63
6	Экскаваторы - с грейфером ковшом 0,5 м ³	м/см	0,61
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м ³	м/см	0,90

1	2	3	4
8	Прочие машины	руб.	0,22
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м3	0,01

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 96 -

СМЕТА № 7

12197-14

на общестроительные работы и типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV высотой 15; 20; 25 м

Основание: чертежи АС I + 2I
Альбом У

Высота колодца в метрах

15 20 25

Сметная стоимость
в тыс.руб.

18,36 23,33 28,07

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ п/п	Основание стоимости /№ ^н еди- ничных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стои- мость единиц изме- рения	Высота колодца в метрах					
					15		20		25	
					коли- чест- во еди- ниц изме- рения	общая стои- мость в руб.	коли- чест- во единиц изме- рения	общая стои- мость в руб.	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	общая стои- мость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Бетонные и железобе-
тонные конструкции

I 16-43 Подготовка из бетона

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	25-6-д	М-100 под колодез, толщи- ной 100 мм	м3	28,60	8,58	88	3,58	88	8,58	88
2	12-187 ПСИ п. 15 и 17 п. №1, ч. IV стр. 6, п. 19	Монолитные железобетон- ные плоские днища и сте- ны высотой 5 м, толщиной более 150 мм прямоуголь- ного водосбросного колоде- за при общей высоте его более 15 м из бетона М-200, Мрз 150 В-6	м3	40,65	76,8	3122	76,80	8122	76,80	3122
	20-20-г	Цена: $41,20 + (28,40 - 24,60) \times$ $1,015 + 3,20 \times 1,02 \times 1,015 =$ $= 40,65$								
8	12-127 ПСИ пп. 15, 118 п. №1, ч. IV стр. 6, п. 19	Монолитные железобетон- ные стены прямоугольно- го водосбросного колодца высотой более 15 м, воз- водимых в скользящей опалубке из бетона М-200 Мрз-150 В-6 с проемами более 25 %	м3	80,48	55,8	4491	76,70	6173	98,80	7911
	20-17-в	Цена: $49,50 + 24,60 \times 1,04 +$ $+ 17,90 \times 0,112 + 3,20 \times 1,02 \times$ $1,04 = 80,48$								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц. I, ч. П разд. IY, п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,773	128	1,270	210	1,554	256
5	Ц. № I ч. П разд. IY п. 30	То же, класса А-II	т	173,0	7,918	1370	11,287	1958	12,915	2234
6	<u>I2-I20</u> 20-I6-a	Установка скользящей опалубки для возведения стен водосбросного ко- лодца, высотой более 15 м	III осе- вой ли- нии спа- лубки	27,0	17,6	475	17,6	475	17,6	475
7	<u>I2-I22</u> 20-I6-b	Разборка скользящей опалубки	I м осевой линии опа- лубки	13,10	17,6	231	17,6	231	17,6	231
8	<u>II-489</u> Сб. доп. к ЕРЕР-69г. вып. I, стр. 85 <u>I9-32-и</u>	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-4, размером 1,86x0,68 м, толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона М-200 Мра В-6	м3	11,35	0,20	2	0,20	2	0,20	2

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

100

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ИСП н. 4715 П. № I ч. IV отр. 38 п. 335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м3	57,54	0,33	19	0,33	19	0,33	19
I4	П. № I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	9	2	9	2	9	2
I5	П. № I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3	18	3
I6	II-489 сб. доп. к ЕРЕР-69, вып. I отр. 85 I9-32-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3, размером 1,66x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т /для заглушки отводящих труб из колодцев/ из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: $11,80 - 4,50 \times 2,10 = 11,35$	м3	11,85	0,28	3	0,28	3	0,28	3

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

101

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	ЦСН п.4715 Ц.№1 ч. IV стр.38 п.335	Стоимость сборной желе- зобетонной плиты . Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 =$ $= 57,54$	м3	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
I8	Ц.№1 ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	I	I	I	I	I	I
I9	Ц.№1 ч. IV т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3	18	3
20	II-I99 сб.доп. ЕРЕР-69, вып. I, стр.85, K=0,85 ----- I9-II-м	Установка сборных желе- зобетонных шандор сече- нием 0,2х0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: $II. 4 \times 0,85 = 9,69$	шт м3	- 9,69	260 21,06	- 204	360 29,15	- 283	460 3726	- 361
21	ЦСН ц.№1 ч. IV п.4705 стр.38 п.334 п. I	Стоимость сборных же- лезобетонных шандор Цена: $53,50 - (1,53 + 1,02) =$ $= 50,95$	м3	50,95	21,06	1073	29,16	1486	37,26	1898

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 102

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц. № I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	т	173,0	2,600	450	8,600	623	4,600	796
28	Ц. № I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	т	184,0	8,900	718	5,400	994	6,900	1270
24	16-60 + 16-6I с К=8	Покрытие поверхностей шандор слоем битумной мастики, толщиной 100 мм.	м2	1,208	168,90	204	234,10	283	299,30	362
	25-7-ж + 25-7-з К=8	Итого по I разделу		-	-	12616		15983		19066
		II. Стальные конструкции								
25	38-55I 54-I-a	Сборка и установка стальных пазовых конст- рукций из швеллеров	т	72,0	4,766	343	6,429	463	8,363	602
26	Ц. № I ч. II разд. I, п. 604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	4,766	1125	6,429	1517	8,363	1974
27	14-I 22-5-a	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,173	5	0,173	5	0,173	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц. № I, ч. П разд. I, п. III	Стоимость стальных конструкций портала	т	167,0	0,173	29	0,173	29	0,173	29
29	I4-50 22-80-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,080	2	0,080	2	0,080	2
80	Ц. № I ч. П разд. I, п. 45 I	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	т	244,0	0,080	20	0,080	20	0,080	20
81	38-55 I 54-I-a	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,798	57	1,096	79	1,396	101
82	Ц. № I ч. П разд. I, п. 606	Стоимость стальных конструкций направ- ляющих для бона	т	232,0	0,788	183	1,096	254	1,396	324

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5-303 т.ч. п. I6 K=I,80 22-56-а K=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляю- щих, лаком АЛ-177 за 2 раза Цена: $2,47 \times I,80 = 4,45$	т	4,45	5,727	25	7,698	84	9,982	44
34	I4-333 т.ч. п. I6, K=I,80 22-58-к о K=I,80	То же, стальных конст- рукций ограждений Цена: $3,80 \times I,80 = 6,84$	т	6,84	0,080	I	0,080	I	0,080	I
35	I4-419 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т	44,30	5,554	246	7,525	338	9,759	482
Итого по II разделу			руб.			2036		2787		3584

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III. Разные работы										
36	<u>26-437</u> 38-2I-ж	Закладка при бетони- ровании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
87	<u>87-493</u> 57-5-ж	Устройство осадочно- го шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27	3,4	27
38	<u>24-708</u> 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,3	36,0	12	36,0	12	36,0	12
39	<u>37-465</u> 57-2-ж	Укладка двух слоев битумных матов толщи- ной 1 см каждый	м2	4,53	1,30	6	1,30	6	1,30	6
Итого по III разделу			руб.	-	-	341	-	341	-	341
Итого по I-III разделам			руб.	-	-	14993	-	19061	-	22941

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе :								
		строительные работы	руб. -	-	-	18229		16692		19884
		стальные конструкции /п.п.25-132/	руб. -	-	-	1764		2369		8057
		Накладные расходы :								
		на строительные ра- боты - 16,5 %	руб. -	-	-	2183		2754		8281
		на стальные конот- рукции - 8,3 %	руб. -	-	-	146		197		254
		Итого	руб. -	-	-	17822		22012		26476
		Плановые накопления 6 %	руб. -	-	-	1039		1321		1589
		Всего	руб. -	-	-	18861		23833		28065

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV, высотой 15, 20 и 25 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			15	20	25
			количество	количество	количество
1	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч/час	4745, II	5840, I4	6998, 07
2	Заработная плата	руб.	2227, 08	2753, 54	3310, 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	1, 56
5	То же, 10 т	м/см	1, II	1, 51	1, 95
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	0, 07	0, 07	0, 07

1	2	3	4	5	6
7	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,01	0,01	1
8	То же, 15 т	м/см	0,17	0,23	0,29
9	Краны портально-стреловые 10 т	м/см	0,50	0,68	0,88
10	Прочие машины	руб.	584,82	780,47	888,05
Материалы для общестроительных работ					
11	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
12	Бревна строительные Пс, 140-240 мм	м3	3,58	3,75	3,95
13	Брусья и бруски Пс, 75 мм и более	м3	0,92	1,26	1,60
14	Брусья и бруски Пс, 75 мм и более	м3	0,07	0,07	0,07
15	Гвозди	кг	88,96	102,14	115,75
16	Грунтовка битумная	т	0,10	0,14	0,18
17	Доски Пс, 25-32 мм	м3	1,80	1,87	1,98
18	Доски Пс, 40 мм и более	м3	2,27	2,27	2,27
19	Доски Пс, 25-32 мм	м3	2,23	3,01	3,88

1	2	3	4	5	6
20	Доски III, 40 мм и более	мЗ	3,83	4,45	5,16
21	Доски IV с, 25-32 мм	мЗ	0,23	0,23	0,23
22	Доски необрезные IV с, 40 мм и более	мЗ	0,11	0,15	0,20
23	Лаки разные	кг	11,49	15,45	19,85
24	Мастика асфальтовая	т	0,01	0,01	0,01
25	Мастика битумная	т	1,86	2,57	3,29
26	Пудра алюминиевая	кг	3,03	4,07	5,23
27	Резина	кг	25,16	25,16	25,16
28	Сталь круглая до 10 мм	т	0,01	0,01	0,01
29	Сталь угловая	т	0,14	0,20	0,25
30	Прочие материалы	руб.	368,69	431,01	498,85
Голуфабрикаты					
81	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,773	1,27	1,554
82	То же, класса А-II	т	7,918	11,287	12,915

I	2	3	4	5	6
33	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	2,616	8,616	4,616
34	То же, класса А-II	т	3,944	5,444	6,944
35	Бетон тяжелый М-100	м3	3,57	8,57	3,57
36	Бетон тяжелый М-200	м3	185,98	157,72	180,18
37	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20	0,20
38	Раствор цементный I : 2	"	6,25	8,59	11,01
39	То же, I:3	м3	1,24	1,24	1,24
40	То же, 100	м3	1,49	2,04	2,61
41	Щиты опалубки	м2	96,00	96,00	96,00
42	Амортизация опалубки	руб	652,86	897,39	1150,11
Детали и изделия					
43	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,56	0,75	0,98
44	Кронштейны	т	36,00	36,00	36,00

I	2	3	4	5	€
45	Стержни домкратные	т	1,43	1,96	2,52
46	Стальные конструкции	т	5,82	7,79	10,02
47	Стальные конструкции- приспособлен. для сборки м/с	т	0,01	0,01	0,01
48	Плиты сборные железобетонные	м3	0,80	0,80	0,80
49	Шандоры сборные железобетонные	м3	21,06	29,16	37,26
50	Маты асфальтовые	м2	3,13	3,13	3,13
Материалы для сантехнических работ					
51	Фасонные части стальные сварные	т	0,70	0,70	0,70

4.902-8.Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- II 2 - °

12197-14

СМЕТА № 8

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип Ш, высотой 6,8, 10 и 12 м.

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

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Высота колодца в м

6 8 10 и 12

Сметная стоимость
в тыс.руб.

0,09 0,13 0,15

В том числе:

1. Оборудование

0,08 0,12 0,14

2. Монтажные работы

0,01 0,01 0,01

№ п/п	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость			Общая стоимость в рублях		
					единица измерения	общий	единицы в рублях		в рублях			
							оборудования	монтажные работы	оборудования	монтажных работ		
										все-го	в т.ч. зарплата	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	12	18

При высоте ко-
лодца 6 м

I	Пр-т 19-06 ч. I п. 19-057	Таль ручная чер- вячная грузоподъ- емностью I т. высота подъема 6м ГОСТ 1107-62	шт	2	0,032	0,064	38,90	3,60	1,94 0,10	78	7	4 1
---	------------------------------------	---	----	---	-------	-------	-------	------	--------------	----	---	--------

- 113 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
примеч.	26,00+4,30x3=											
8-1235	=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	%	1,2	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-
Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-

12197-14

[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Заготовительно- окладские расхо- ды	%	1,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	57	-	-
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Всего по смете при высоте колодца 10 и 12 м	руб.	-	-	-	-	-	-	152	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Матаков П.Н.
Возовой С.Я.
Дмитриева А.И.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- IIP -

12197-14

СМЕТА № 9

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство
бона водосбросного колодца, пропускной способностью до
1,6 м³/сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м

Основание: чертежи №№ ТМ 3 + 13
Альбом X

Сметная стоимость 1,62 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№ п/п	Обоснова- ние стои- мости / № единич- ных расце- нок, шифр сметных норм и др/	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость единицы измере- ния в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	14-170 ----- 22-29-ж	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	8,61	28,3	102
2	Ценник № I, ч. II п. 376	Стоимость стальных конструкций бона	т	3,61	292,0	1054

I	2	3	4	5	6	7
3	<u>I4-50</u> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	20,1	15
4	Ценник № I, ч. П п. 451	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	244,0	140
5	<u>I6-3I3</u> 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	24,29	3,57	87
6	<u>I7-627</u> 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	24,29	0,87	9
		Итого	руб.	-	-	1407
		Накладные расходы по п.п. I-4 - 8,3 %	руб.	-	1311	109
		То же, по п.п. 5-6 - 16,5 %	руб.	-	96	16
		Итого	руб.	-	-	1532
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	92
		Всего по смете	руб.	-	-	1624

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Д.

Минякина Т.С.

Приложение к смете № 9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип III высотой 6, 8, 10 и 12 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/час	172,01
2	Варовотная плата	руб.	80,57
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 10 т	мсм	0,04
4	Краны гусеничные 15 т	м/см	1,05
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

I	2	3	4
8	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,82
9	Лер масляный	кг	1,84
10	Раски тертые	кг	1,92
	Мел молотый	кг	0,26
11	Олифа	кг	3,56
13	Шпаклевка масляная	кг	0,15
14	Прочие материалы	руб.	19,39
	Изделия		
15	Стальные конструкции	т	4,182

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

I 21

12197-14

СМЕТА № 10

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство
бона водосбросного колодца, пропускной способностью до
1,6 м³/сек, тип IY высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м

Основание: чертежи №№ ТМ-8 + 18
Альбом X

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№	Обоснование стоимости /№ единиц- ных расценок, №№ смет- ных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стои- мость едини- цы из- мерения в руб.	Общая стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I4-I70 22-29-к	Сборка и установка стальных конструк- ций бона	т	3,61	28,8	102
2	Ценник Е I, ч. II п. 876	Стоимость стальных конструкций бона	т	3,61	292,0	1054
3	I4-I 22-5-2	Сборка и установка стальных конструк- ций рамы	т	0,796	27,8	22

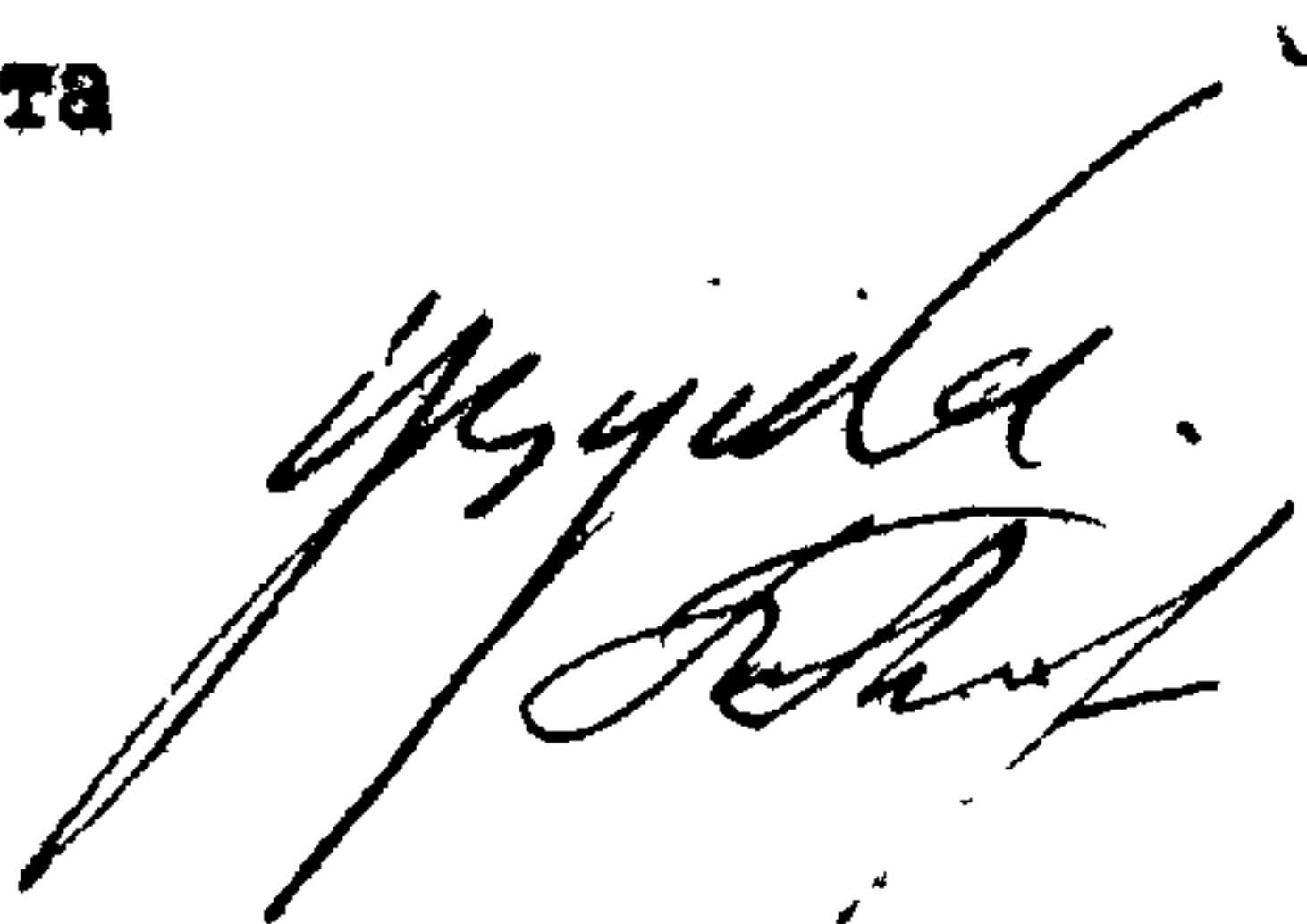
I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I, ч. II п. 463	Стоимость стальных конструкций рамы	т	0,796	245,0	195
5	I4-50 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	26,1	15
6	Ценник № I, ч. II п. 451	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	244,0	140
7	I6-318 25-22-в	Устройство 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.	-	-	1624
		Накладные расходы по п.п. I-6 - 8,3 %	руб.	-	1528	127
		То же, по п.п. 7-8 - 16,5%	руб.	-	96	16
		Итого	руб.	-	-	1767

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	106
		Всего по смете	руб.	-	-	1878

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Минякина Т.С.

Приложение к смете № 10

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/час	194,27
2	Заработная плата	руб.	91,5
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,16
4	Краны гусеничные 15 т	м/см	1,05
5	Краны железнодорожные 10 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 тёртые	кг	0,37
9	Бревна III с, 140-240 мм	м3	0,01
10	Доски III с, 40 мм и более	м3	0,03
11	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,82
12	Колер масляный	кг	1,84
13	Краски тёртые	кг	1,92
14	Мел молотый	кг	0,26
15	Олифа	кг	8,56
16	Шпаклевка масляная	кг	0,15
17	Прочие материалы	руб.	22,92
Изделия			
18	Стальные конструкции	т	4,978
19	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,009

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 126 -

СМЕТА № II

12197-14

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца пропускной способностью до 1,0 м³/сек, тип IY высотой 8,10, 12,15,20 и 25 м.

Основание: спецификация на чертеже №№ ТМ
Альбом X

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

В том числе :

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

1. Оборудование - 0,11 тыс.руб.
2. Монтажные работы - 0,01 тыс.руб.

№ п/п	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- че- ство еди- ниц изме- ре- ния	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость			Общая стоимость в руб				
					еди- цы из- мере- ния	общий	единицы в руб.		обору- дова- ния	монтажные работы	обору- дова- ния	монтажных работ		
							все- го	в т.ч. зар- плата					все- го	в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
I	Пр-т 19-06 ч. I п. 19-066 9-1235	Таль шестеренная грузоподъемностью 0,25 т, высота подъема 3 м	шт	I	0,015	0,015	21,00	3,60	$\frac{1,94}{0,10}$	21	4	$\frac{I}{I}$		

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

128

Котляров

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудова-	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления / на монтажные работы /	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	106	12	<u>5</u> 2
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	118	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составитель

Матаков И.Н.

Возовой С.Л.

Дмитриева А.И.