

СЕРИЯ

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗОЛОТЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

ВЫПУСК I

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

А Л Б О М II :

СМЕТЫ

Ч А С Т Ь 4

ВОДОСБЕРСНОЙ КОЛОДЕИ 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 1-95

С Е Р И Я

4,902-8

12197-14

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХВОСТА И ВОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Выпуск I

ВОДОСБОРСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЮ ДО 5,0 м³/сек

Альбом XI

Сметы

Часть 4

ВОДОСБОРСНОЙ КОЛОДЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЮ 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

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

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

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

Главный инженер

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Шуб Д.Л.

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

СОСТАВ ВЫПУСКА

12197-14

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Водосборной колодец пропускной способности до 1,0 м³/сек тип I высотой 3, 4, 5 и 6 м
- Альбом III - Водосборной колодец пропускной способности до 1,0 м³/сек тип II высотой 5, 10 и 15 м
- Альбом IV - Водосборной колодец пропускной способности 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 - Водосборной колодец пропускной способности 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 - Водосборной колодец пропускной способности 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 - Водосборной колодец пропускной способности 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 - Водосборной колодец пропускной способности 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 - Водосборной колодец пропускной способности 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 водосборного 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 водосборного 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	23
I2	1	Земляные работы водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6,8,10 и 12 м.	28
I3	2	Общестроительные работы водосборных 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 водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV, высотой 8,10 и 12 м.	69
I6	5	Общестроительные работы водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8,10 и 12 м.	75
I7	6	Земляные работы водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15,20 и 25 м.	90
I8	7	Общестроительные работы водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15,20 и 25 м.	96
I9	8	Подъемно-транспортное оборудование, водосборных 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.	121
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 25м.	126

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

12197-14

Сметы к типовому проекту на строительство водосборного 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 прейскурантом 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.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство водосборного колодца
производительной способностью до 1,6 м³/сек, тмн II высотой 6 м.

Сметная стоимость в тмн.руб.	При откосе дамбы	
	I:2,5	I:8
	9,82	9,78

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ ли	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тмн.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тмн. руб.	Показа- тели еди- ничной стоимости
			отрем- тель- ных работ	монтеж- ных работ	оборудо- вания, приспо- облен. и произ- водство. 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	Общестроительные работы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		а) при откосе дамбы 1:2,5	7,25	-	-	-	7,25	-
		б) То же, 1:8	7,71	-	-	-	7,71	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,08	-	0,09	-
		Итого по мелодцу						
		а) при откосе дамбы 1:2,5	7,61	0,01	0,08	-	7,70	-
		б) то же, 1:8	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 1:8	9,69	0,01	0,08	-	9,78	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составщик

Матяков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

При откосе дамбы

Сметная стоимость	I : 2,5	I : 8
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 стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	осв.рудо-звения, приспособлен. и про-извод. инвен-таря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8а	9
		Водообросный 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	-	0,01	0,12	-	0,13	-
		Итого по колодцу:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	9,08	0,01	0,12	-	9,16	-
		б) то же, I : 8	9,20	0,01	0,12	-	9,33	-
		Б о и						
4	9	Общестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего						
		а) при откосе дамбы I:2,5	10,65	0,01	0,12	-	10,78	-
		б) то же, I:8	10,82	0,01	0,12	-	10,95	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Металков П.Н.
Возовой С.Л.
Кавалева Е.С.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4 .

I I .

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость 12,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базового района.

Код ин	Код смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли единичной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ре- бот	оборудова- ния, приспособ- ления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водобросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	3	Общестроительные работы	10,88	-	-	-	10,88	-
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
		Итого по колодцу	11,19	0,01	0,14	-	11,34	-

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

Меткоз П.Н.

Возовой С.А.

Князевича Т.С.

4.902-8. Вып. I. Ам. 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
базового 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	машин- ных ра- бот	оборудо- вания, присоеоб- лен. и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
I.	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	В	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
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
		Итого по колодезю	12,78	0,01	0,14	-	12,88	-
		Б ^о и						
4	9	Осведомительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего	14,35	0,01	0,14	-	14,50	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Иванов П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Ая. XI. ч. 4.

- 15 -

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 9,79 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для безыменного 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 и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборный колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	7,51	-	-	-	7,51	-
		Итого по колодцу	7,80	-	-	-	7,80	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
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

Л. С. Козлов
И. С. Козлов
К. С. Козлов

Метко В. И.

Возомой С. Л.

Кавыгина Т. С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство водобросного колодца,
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV 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.	Цена за единицу стоимости
			строи-тель-ных работ	монтаж-ных работ	обору-дован. приспособ-облен. и произ-водствен-ного ин-вентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водобросной 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	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	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	0,11	-	1,99	-
		Всего	11,08	0,01	0,11	-	11,20	-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила

Губина
Мухоморова
Резникова

Метков П.Н.
 Возовой С.Л.
 Хивягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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

Сметная стоимость 12,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
без базового 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	Объектно-строительные ра- боты	10,15	-	-	-	0,15	-
		Итого по колодцу	10,44	-	-	-	10,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
8	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	0,11	-	1,99	-
		Всего	12,81	0,01	0,11	-	12,48	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Металков 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 жидобросного колодца
 пускной способностью до 1,6 м³/сек, тип 1У высотой 15 м.

Сметная стоимость 20,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
 безымянного района.

№ пп	№ 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 и принадлежностей инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ведобросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные работы	18,86	-	-	-	18,86	-
		Итого по колодцу	18,59	-	-	-	18,59	-

4.902-8. Вмн. I. Ал. XI. ч. 4.

22-

12137-14

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

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил

Металков П.Н.
 Бозомой С.Л.
 Кизягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

12197-14

к типовому проекту на строительство водообросного колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип 17 высотой 20 м.

Сметная стоимость 25,55 тмс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и заказ	Сметная стоимость в тмс.руб.				Общая смет- ная стои- мость в тмс. руб.	Важней- шие единич- ные стои- мости
			отре- год- ных работ	монта- жных ра- бот	оборудо- вания, приспо- соблен. и произ- водство. инвента- ря	прочих заказ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водообросной колодец						
1	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные ра- боты	28,85	-	-	-	28,88	-
		Итого по колодцу	28,56	-	-	-	28,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б о н						
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	0,11	-	1,99	-
		Всего	25,48	0,01	0,11	-	25,55	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Метяков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивагина Т.С.

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.

Составлена в ценах 1969 г.
для базового района

№п/п	№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, прито- собен. и про- изводств. инвенте- ря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосборной колодец						
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные ра- боты	28,07	-	-	-	28,07	-
		Итого по колодцу	28,30	-	-	-	28,30	-

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	80,17	0,01	0,11	-	80,29	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Метелов П.Н.

Возовой С.Л.

Князькина Т.С.

СМЕТА № I

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

Основание: чертежи № АС I-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,86 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№ пп	Обоснованные стоимости / № единичных расценок и др. сметных норм	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	I-96 ----- IO-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,15 куб. м в отвале	100м ³	1,0	44,9	45
2	I-405 г.ч. п.38,89 ----- IO-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без отсыпок на расстояние до 10 м Цена: 3,06x0,85x1,15 = 2,99	100м ³	1,0	2,99	3

I	2	8	4	5	6	7
8	I-610 т.ч. п. 18 K=1,20 ----- 10-108-6	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. 88,89 ----- 10-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы на резерв для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без отрывков на расстоянии до 20 м- Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,08$	100м3	0,55	5,08	8
5	12287 ----- 10-85-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	Цены № 8 ч. I. стр. 28 K=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстоянии I км	т	298	0,25	78
7	I-611 ----- 10-103-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-435 + I-436 K=8	Обратная засыпка котлована бульдозе- ром 80 л.с. с перемещением на расстоя- ние 20 м Цена: $1,65 + 0,69 \times 8 = 8,72$	100м ³	0,45	8,72	2
	IO-49-д					
9	I-79I IO-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками	100м ³	0,45	6,8	8
IO	I-47 г.ч. д.17 K=1,40 + I-6II	Обвалование колодца грунтом II группы с подчёрк трайбером 0,5 куб.м с разрав- ниванием вручную и уплотнением пневма- тическими трамбовками Цена: $0,114 \times 1,40 + 0,43 = 0,59$	м ³	207	0,59	122
	IO-2I-к IO-IO8-с					
		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

Составил

Метков П.Н.
Возовой С.Л.
Кивягина Т.С.

Метков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

4.902-8. Вып. I. А. XI. Ч. 4.

- II

Приложение к смете № I

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
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	0,86
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

1	2	3	4
Материалы для общестроительных работ			
9	Цебень 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 водосборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек. тип II высотой 6 и 8 м

Основание: чертежи АС1+2I
Альбом У

Сметная стоимость в
тыс. руб.

Высота колодца в метрах			
6		8	
		откос	
1:2,5	1:8	1:2,5	1:8
7,25	7,71	8,67	8,84

Составлена в ценах 1969 года для базового района.

№п/п	Основание стоимости, /шт единичных расценок, шифр сметных норм в 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		При откосе дамбы 1:2,5							
		I. Бетонные и железобетонные конструкции							
I	16-48 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 под колодец толщиной 100 мм	м ³	28,60	3,07	72.	3,07	72	

I	2	8	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>I2-137</u> ЦСН п.15 и I7 ценник №I ч. IУ стр. 6 стр. I п. 19 ----- 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосборный колодец при толщине стен и дна более 150 мм, из бетона М-200 Мрв-150 В-6 Цена: $41,20 - (28,40 - 24,60) \times 1,015 + 8,20 \times (1,02 \times 1,015) = 40,65$	м8	40,65	66,60	2707	74,80	8020
4	Ценник № I ч. IУ разд. IУ п. 29	Арматура класса AI	т	165,00	0,805	50	0,418	68
5	Ценник № I ч. IУ разд. У п. 80	То же, класса А II	т	173,0	8,754	649	4,027	697

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	II-489 об. доп. к БРЕР-69г. вып. I стр. 85 <hr/> I9-82-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 Цена: II,80x4,50x0,10= =II,35	м ³	II,35	0,22	2	0,22	2
7	ЦСЦ п. 4715 ценник № I ч. IY стр. 88 п. 885	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+I,02x2=57,54	м ³	57,54	0,22	18	0,22	18
8	Ценник № I ч. IY т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	6	I	6	I
9	Ценник № I ч. IY т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	8	I	8	I
10	II-489 об. доп. к БРЕР -69г. вып. I стр. 85 <hr/> I9-82-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 на бетона М-200 Мрз-150-В-6	м8	11,85	0,88	4	0,88	4
		Цена: 11,80-4,50x0,10=11,85						
II	ЦСН п.4715 Ценник № I ч. IУ стр. 88 п. 835	Стоимость оборных железобетонных плит перекрытия колодца	м8	57,54	0,88	19	0,88	19
		Цена: 55,50+1,02x2= =57,54						
I2	Ценник № I ч. IУ т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	9	I	9	I
I8	Ценник № I ч. IУ т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	8	18	8
I4	II-489 об. дод. в ЕРЕР 69г. вып. I стр. 85 ----- I9-32м	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-9 размером 1,66x1,66 м толщиной 100 мм весом 0,7 м / для заглушки водосборного коллектора / на бетона М-200 Мрз-150 В-6	м8	11,85	0,28	8	0,28	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Цена: II,80-4,50x x0,10= II,35						
15	ЦСН п.4715 Ценник № I ч. IV стр. 38 п. 835	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+1,02x2=57,54	м ³	57,54	0,28	16	0,28	16
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 об. доп. ЕРЕР-69 вып. I стр. 85 К-0,85 ----- II-II-м	Установка сборных железобетонных пандор сечением 0,2x0,2 м весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: II,40x0,85=9,69	шт м ³	- 9,69	80 5,12	№ 50	120 7,68	- 74

1	2	3	4	5	6	7	8	9Я
19	ЦСЦ п.4705 ценник № I ч. IY стр.88 п.384	Стоимость оборных железобетонных мостов Цена: $58,50 - (1,02 + 1,58) =$ $= 50,95$	м8	50,95	5,12	26I	7 68	89I
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	22I
22	I2-II ----- 20-I-ж	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-100	м8	24,80	1,85	38	1,85	88
28	I2-42 ----- 20-5-в	Закладные детали опоры Ф-I	т	809,0	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 из 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. IУ к. 5	Арматура класса А-I	т	159,0	0,008	I	0,008	I
26	Ценник № I ч. II разд. IУ	То же, классов А-II	т	168,0	0,108	18	0,108	18
27	16-60 + 16-6I к-8	Покрытие поверхно- стей пандор слоем би- тумной мастики толщи- ной 10 мм	м ²	1,208	51,50	62	77,60	94
	25-7-к + 25-7-3 к-8	Цена: $0,296 + 0,114 \times 8 = 1,208$						
		Итого по разделу I				4820		5007
		II. Стальные конструкции						
28	38-55I 54-I-a	Сборка и установка стальных сварных кон- струкций из швеллеров	т	72,0	1,384	100	2,100	151

I	2	3	4	5	6	7	8	9
29	Ценник № I ч. II разд. I п. 604	Стоимость стальных резовых конструкций	т	286,0	1,884	327	2,100	496
80	88-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций огуемых мостков	т	29,80	1,988	57	2,578	76
81	Ценник № I ч. II разд. I п. 585	Стоимость стальных конструкций мостков	т	246,0	1,988	477	2,578	684
82	14-14 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор на свалаев и углов	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	14-1 22-5-в	Сборка и установка стальных конструкций порта	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 портеда	т	167,0	0,422	70	0,422	70
86	I4-50 <hr/> 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 <hr/> 54-I-в	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих ИВ-1 для бона из углов	т	72,0	0,244	18	0,864	26
89	Ценник № I ч. II разд. I п. 60б	Стоимость стальных конструкций направляю- щих для бона	т	282,0	0,244	57	0,864	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	И4-808 т.ч. п.16 к-1,80	Окраска стальных кон- струкций опор, пазо- вых, порезка и направ- ляющих дамком АИ-177 за 2 реза	т	4,45	2,825	10	8,218	14
	22-56-а к-1,80	Цена: 2,47х1,80=4,45						
41	И4-888 т.ч. п.16 к-1,80	То же, стальных кон- струкций служебных мостиков и огражде- ний	т	6,84	2,090	14	2,780	19
	22-58-к с к-1,80	Цена: 3,80х1,80=6,84						
42	И4-419 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	<u>26-487</u> 38-2I-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,688	272	0,688	272
44	<u>87-498</u> 57-5-к	Устройство оседочного шва с уплотнением резиновой диафрагмы профиля № 4	м	7,95	3,4	27	3,4	27
45	<u>24-708</u> 38-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	36,0	12	36,0	12
46	<u>87-465</u> 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной I см каждый	м ²	4,58	1,80	6	1,80	6
		Итого по III разделу	руб.	-	-	317	-	317
		Итого по разделам I - III	руб.	-	-	5956	-	7184

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
		Некредитные расходы :						
		на строительные работы - 16,5 % без лп. 28-39	руб.	-	-	788	-	904
		на стальные конструкции - 8,8 %	руб.	-	-	101	-	187
		Итого	руб.	-	-	6848	-	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 олукебных 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. 585	Стоимость стальных конструкций мосты- ков	т	246	1,408	346	0,524	129
49	I4-883 г. 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.					
		Некладные расходы :						
		на строительные работы - 16,5 %	руб.	-	-	2	-	1
		на стальные конструк- ции - 8,8 %	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 1:8	руб.	-	-	7707	-	8887

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Метяков П.Н.
Возовой С.Л.
Кивягина Т.С.

Метяков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина 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.	545,85	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	0,83	0,49

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	0,28
9	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,08	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
18	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	Бруски и брусья I с, 75 мм и более	м3	0,06	0,08

1	2	3	4	5
20	Гвозди	кг	40,80	
21	Грунтовка битумная	т	0,08	
22	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,01	
23	Доски Шс, 40 мм и более	м3	1,98	
24	Доски ГУ с, 25-32 мм	м3	0,20	
25	Доски ГУ с 40 мм не более	м3	0,04	
26	Доски необработанные ГУ 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				
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,81	0,42
35	То же, А-II	т	3,86	4,14
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,58	0,86
37	То же, А-II	т	0,84	1,24
38	Бетон тяжелый М-100	м3	4,90	4,90
39	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, 1:0	м3	0,86	0,54
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	0,02
44	Шиты опалубки	м2	86,75	96,87
Детали и изделия				
45	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	0,16	0,25

1	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 I: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	0,08	

I	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 № 8

12197-14

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

Основаание: чертежи АС I + 2I
Альбом У

Высота колодца в метрах

Сметная стоимость в тыс. руб.

10	12
10,83	12,87

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 единиц измерения	Высота колодца в м			
					10		12	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I	16-48 25-6-3	Подготовка из бетона М-100 под колодец, толщиной 100 мм	м ³	23,60	3,07	72	3,07	72
---	-----------------	---	----------------	-------	------	----	------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	<u>I6-48</u> 25-6-в	То же, под опору Ф-2	м8	28,60	0,54	13	0,54	13
8	<u>I2-I37</u> -ИЦ п. I5 и I7 ц. № I, ч. IY стр. 6 п. I9 <u>20-20-г</u>	Монолитный железобетонный прямоугольный водосборной колодец при толщине стен и дна более 150 мм Мрз-150 В-6 Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5+3,20хI,02хI,0I= 40,65	м8	40,65	88,0	3874	9I,4	87I5
4	<u>Ц. № I, ч. П</u> разд. IY п. 29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,587	89	0,599	99
5	<u>То же,</u> п. 30	То же, класса II	т	I73,0	5,246	908	5,686	975
6	<u>II-489</u> Сб. доп. к ЕРЕР-69г. вып. I стр. 85 <u>19-32-и</u>	Укладка сборных железобетон- ных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: II,80-4,50х0,10=II,35	м8	II,35	0,22	2	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ПСИ п. 4715 ц. № I, ч. IV стр. 88 п. 335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м ³	57,54	0,22	18	0,22	18
8	Ц. № I, 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 <hr/> 19-32-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-150 В-6 Цена: $11,80 - 4,50 \times 0,10 = 11,35$	м ³	11,35	0,38	4	0,38	4
11	ПСИ п. 4715 ц. № I, ч. IV стр. 88 п. 335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 = 57,54$	м ³	57,54	0,38	19	0,38	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Ц. № I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	9	2	9	2
13	То же	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3
14	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР- -69 вып. I стр. 85 <hr/> I9-32-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3, размером 1,56x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т / для заглушки водосборного коллектора из бетона М-200 Мра-150 В-6 Цена: II,80-4,50x0,10=II,35	м3	II,35	0,28	3	0,28	3
15	ПСЦ 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
16	Ц. № I, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	1	1	1	1
17	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. док. к КРЕР-69, вып. I стр. 85 к-0,85 <hr/> I9-II-м	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2х0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: II,4х0,85=9,69	шт м3	- 9,69	I60 10,24	- 99	200 12,8	- 124
19	ПСИ п. 4705 П. №1 ч. IV стр. 38 п. 334	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена: 53,50-(1,53+1,02)= =50,95	м3	50,95	10,24	522	12,80	652
20	П. №1 ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	т	178,0	1,120	194	1,400	242
21	П. №1 ч. IV т. 46	То же, класса А-II	т	184,0	1,600	294	2,00	368
22	I2-II <hr/> 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-100	м3	24,30	1,35	33	1,35	38
23	I2-42 <hr/> 20-5-а	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,012	4	0,012	4

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	И2-8 ПСИ п.4 и 5	Монолитные железобетонные опоры Ф-2, размером 1,20x1,75 м, объемом 10м3 из бетона М-200 Цена: 26,0+(28,20-21,90)х1,015=27,32	м3	27,32	7,0	191	7,0	191
25	Ц.№1 ч.П разд. IY п.5	Арматура класса А-I	т	159,0	0,016	8	0,016	8
26	Ц.№1 ч.П разд. IY п.6	То же, класса А-II	т	168,0	0,216	36	0,216	36
27	И6-60 + И6-61 с к-8	Покрытие поверхностей шандор Сигумной мастики, толщиной 10 мм Цена: 0,296+0,114х8=1,208	м2	1,208	103,70	125	129,70	157
	25-7-ж + 28-7-в к-8	Итого по I разделу	руб	-	-	6025		6752

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		И. Стальные конструкции						
28	<u>38-55I</u> 54-I-в	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	2,824	208	3,548	255
29	Ц. № I ч. II разд. I п. 604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	286,0	2,824	666	3,548	887
30	<u>38-574</u> 54-6-в	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,30	3,867	113	4,658	136
31	Ц. № I ч. II разд. I п. 535	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	3,867	951	4,658	1145
32	<u>I4-I4</u> 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	15,30	0,822	13	0,960	15
33	Ц. № 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
84	<u>I4-I</u> 22-5-a	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	12	0,422	12
85	Ц. № I ч. П разд. I, п. III	Стоимость конструкций портала	т	167,0	0,422	70	0,422	70
86	<u>I4-50</u> 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,152	4	0,152	4
87	Ц. № I ч. П разд. I п. 45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,152	37	0,152	37
88	<u>38-55I</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
89	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.16 к-I,80 <hr/> 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
4I	I4-333 Т.ч.п.16 к-I,80 <hr/> 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	38
42	I4-419 <hr/> 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.	-	-	259I	-	3I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Разные работы								
48	<u>26-487</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	Закладка 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

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 конст- рукции - 8,3 %	руб.	-	-	196	-	288
		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.

Хивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	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				
8	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	8,16	8,97
6	То же, 10 т	м/см	0,66	0,88
7	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,29	0,34
8	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,03	0,08

I	2	3	4	5
9	То же, 10 т	м/см	0,10	0,12
10	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м/см	0,28	0,28
11	Краны портално-стреловые 10 т	м/см	0,30	0,37
12	Прочие машины	руб.	148,21	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	Грунтовая битумная	т	0,06	0,08
21	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,01	0,01

I	2	3	4	5
22	Доски Шс, 40 мм и более	м ³	2,77	8,14
23	Доски IУ а, 25-82 мм	м ³	0,25	0,27
24	Доски IУ с, 40 мм не более	м ³	0,06	0,06
25	Доски необрезные IУ с, 40 мм и более	м ³	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
38	Прочие материалы	руб.	254,54	285,08
	Полуфабрикаты			
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,558	0,615
35	То же, класса А-II	т	5,462	5,852

1	2	3	4	5
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	1,185	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

1	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

СМЕТА № 4

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

№ 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.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-90 Ю-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 куб.м в отвал	100м ³	1	15,1	15
2	I-405 т.ч. п.38,39 Ю-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без открьчлов на расстояние до 10 м	100м ³	1	2,99	3

Цена: 3,06х0,85х1,15=2,99

I	2	3	4	5	6	7
3	I-610 т.ч. п.13 к=1,20	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке	м3	7	1,27	9
	Ю-103-б	Цена: $1,06 \times 1,20 = 1,27$				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.88,89	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20м	100м3	0,55	5,08	8
	Ю-48-д	Цена: $(3,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,08$				
5	I-287 Ю-35-к	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямой лопата 0,5 куб.м с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,48	18,9	20
6	Ц.к3, ч. I стр. 28, к=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние 1 км	т	257	0,25	64
7	I-611 Ю-103-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	11	0,48	5

I	2	3	4	5	6	7
8	I-485 + I-486 K=8	Обратная засыпка котлована буль- дозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	100м ³	0,45	3,72	2
	Ю-49-д	Цена: 1,65 + 0,69 x 3= 3,72				
9	I-79I Ю-14I-л	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками	100м ³	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	м ³	187	0,59	110
	Ю-21I-ж Ю-103-б	Цена: 0,114x1,40+0,48= 0,59				
		Итого	руб.	-	-	284
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.	-	-	39
		Итого	руб.	-	-	278

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

Главный инженер проекта *Мухоморов* Мухоморов П.Н.
Начальник отдела *Мухоморова* Мухоморова С.Л.
Составила *Мухоморова* Мухоморова Т.С.

Приложение к смете № 4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Шифр наим.	Единица измере- ния	Количе- ст- во
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	0,86
4	Трамбовки пневматические	645	м/см	0,81
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	720	м/см	0,70
6	Экскаваторы с грейдерным ковшом 0,5 м ³	794	м/см	1,07
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м ³	803	м/см	0,76
8	Прочие машины	999	руб.	0,25

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

СМЕТА № 5

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

Основание: чертежи АС I + 2I
Альбом У

Высота колодца в метрах

8 10 12

Сметная стоимость
в тыс.руб.

7,51 8,92 10,15

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 метрах					
					8		10		12	
					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	10	11

I. Бетонные и железобетонные конструкции

I

Подготовка из бетона

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<u>16-48</u> 25-6-в	М-100 под колодец толщиной 100 мм	м8	28,60	8,07	72	8,07	72	8,07	72
2	<u>12-187</u> КСИ п.15 и 17 П. № I, ч. 17 стр. 6 п. 19 <u>20-20-г</u>	Монолитный железобетонный прямоугольный водосборный колодец при толщине стен и дна более 150 мм из бетона М-200 Мра-150 В-6 высотой до 15 м Цена: 4I,20-(28,40-24,60)хI,015+3,20ххI,02хI,015=40,65	м8	40,65	74,0	3008	82,80	8366	90,70	3687
	П. № I, ч. П раздел IV п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,434	72	0,552	9I	0,626	100
	То же. п. 30	То же, класса А-II	т	173,0	4,146	717	5,149	89I	5,54I	959

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР-69 Вып. I стр. 85 <hr/> I9-82-и	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-150 В-6 Цена: II,8-4,5x0,1=II,35	м3	II,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
6	НСЦ п. 4715 П. I ч. IV стр. 88 п. 835	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+1,02x2=57,54	м3	57,54	0,2	12	0,2	12	0,2	12
7	П. MI ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,173	6	I	6	I	6	I
8	П. MI ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	8	I	8	I	8	I

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 <hr/> I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,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	ПСИ п.4715 П.№І ч.ІV 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	П.№І ч.ІV т.46	Арматура класса А-І	кг	0,173	9	2	9	2	9	2
12	П.№І ч.ІV 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 СВ.дон.к ЕРЕР-69г вып.І стр.85 I9-82-я	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-8 размером I,66xI,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т/для заглушки водосборного коллектора/ из бетона М-200 Мра-150 В-6 Цена: II,80-4,50x0,10=II,85	м8	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
14	ПСН п.4715 П.МІ ч.ІV стр.88 п.385	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+I,02x2=57,54	м8	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
15	П.МІ ч.ІV т.46	Арматура класса А-І	кг	0,173	I	I	I	I	I	I
16	П.МІ ч.ІV т.46	То же, класса А-І	кг	0,184	18	3	18	3	18	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	II-199 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып. I стр.85 к=0,85 <hr/> I9-II-м	Установка сборных железобетонных шандор Цена: II, 4x0,85=9,69	шт	-	120	-	160	-	200	-
			м3	9,69	7,68	74	10,24	99	12,80	124
18	ИСП п.4705 И.МІ, ч.ІУ стр.38 п.384	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена: 58,50-(1,02+1,58)= 50,95	м3	50,95	7,68	391	10,24	522	12,80	652
19	И.МІ ч.П г.46	Арматура класса А-I	т	173,0	0,84	145	1,120	194	1,40	242
20	И.МІ ч.П г.46	То же, класса А-II	т	184,0	1,200	221	1,600	294	2,00	368
21	16-60 + 16-61 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-а к=8	Цена: 0,296*0,114*8=1,208 Итого по I разделу								
			руб.			4861		5721		6431
		П. Стальные конструкции								
22	88-551 54, I-a	Сборка и установка стальных конструкций из швеллеров	т	72,0	2,100	151	2,824	208	3,548	255
28	П. №1, ч. II разд. I, п. 604	Стоимость стальных пазо- вых конструкций	т	286,0	2,100	496	2,824	666	3,548	837
24	14-I 22-5-a	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,178	5	0,178	5	0,178	5
25	П. №1, ч. II разд. I, п. III	Стоимость конструк- ций портала	т	167,0	0,178	29	0,178	29	0,178	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	<u>I4-50</u> 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	<u>88-55І</u> 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
30	<u>I4-303</u> т.ч. п.16 к=І,80 <u>22-56-а</u> к=І,80	Окраска стальных кон- струкций пазовых, пор- тажа и направляющих для бона лаком АЛ-І77 за 2 раза Цена:2,47xІ,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
81	14-888 т.ч. п.16 к=1,80 <hr/> 22,58-к с к=1,80	То же, стальные конст- рукций ограждений Цена: 3,80x1,80=6,84	т	6,84	0,08	I	0,08	I	0,08	I
82	14-419 <hr/> 22-66-м	Устройство и разбор- ка подвесных подмостей при окраске стальных назовых конструкций и направляющих для бона Итого по II разделу	т	44,30	2,464	109	3,312	147	4,156	184
			руб.			935		1287		1537
		III. Разные работы								
33	26-437 <hr/> 38-2I-к	Закладка при бетониро- вании стен колодца пат- рубка диаметром 100 мм фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
84	37-498 <hr/> 57-5-к	Устройство осадочного шва 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> 38-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальным полухомутами	кг	0,34	86,0	12	86,0	12	86,0	12
36	<u>37-465</u> 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной 1 см каждый	м2	4,58	1,30	6	1,30	6	1,30	6
		Итого по III разделу					841		841	841
		Итого по I-ш разделам	руб.	-	-		6137		7299	8909
		В том числе :								
		строительные работы	руб.	-	-		5824		6226	6976
		стальные конструкции /п.22-29/	руб.	-	-		313		1078	1888
		Накладные расходы								
		на строительные работы - 16,5%	руб.	-	-		878		1027	1151
		на стальные конструкции - 8,3 %	руб.	-	-		67		89	111
		Итого	руб.	-	-		7082		8415	9571

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 ОВОС

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Хивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			8	10	12
			количество	количество	количество
1	2	3	4	5	6
1	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	0,88
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

1	2	3	4	5	6
9	Краны портално-стреловые 10 т	м/см	0,22	0,80	0,87
10	Прочие машины	руб.	118,57	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
18	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
13	Доски необрезные IY с, 40 мм и более	м3	0,05	0,07	0,08
19	Лаки разные	кг	5,88	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

1	2	3	4	5	6
22	Пудра алюминиевая	т	1,40	1,87	2,80
28	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

1	2	3	4	5	6
34	Раствор цементный 1 : 3	м3	1,19	1,33	1,46
35	То же, 100	м3	0,54	0,71	0,90
36	Щиты опалубки	м2	92,50	108,50	113,87
Детали и изделия					
37	Индивидуальные металлоконструкции весом до 1 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

12/197-14

на земляные работы в 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-2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г. для базисного
района

№ пп	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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-90 Ю-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором обратной лопа- той с ковшем емкостью 0,8 м ³ в отвал	100м ³	I, 18	15, 10	18
2	I-405 т.ч.	Перемещение ранее разработанного грун- та II группы бульдозером мощностью				

1	2	3	4	5	6	7
	п. 38, 39 10-48-д	80 л.с. без открьлков на расстояние до 10 м Цена: $5,06 \times 0,85 \times 1,15 = 2,99$	100м ³	1,18	2,99	4
8	I-610 т.ч. п. 18 к=1,20 10-103-6	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: $1,06 \times 1,20 = 1,27$	м ³	8	1,27	10
4	I-405 + I-406 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: $(8,06 \times 0,85 + 1,77) \times 1,15 = 5,03$	100м ³	0,65	5,08	8
5	I-237 10-35-к	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	1,29	13,9	18
6	п. № 3 ч. I стр. 28 к=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	282	0,25	58

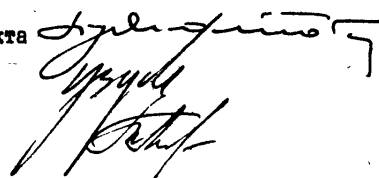
1	2	3	4	5	6	7
7	<u>I-6II</u> IO-IO3-6	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	18,0	0,48	6
8	<u>I-485</u> + <u>I-486</u> K=8 <u>IO-49-д</u>	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние до 20 м	100м3	0,58	8,72	2
9	<u>I-79I</u> <u>IO-I4I-ж</u>	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,59	6,8	4
10	<u>I-47</u> т.ч. п. I7 K=I,40 + <u>I-6II</u> <u>IO-2I-ж</u> <u>IO-IO3-6</u>	Обвалование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 м3 с выравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0,114х1,4+0,48 = 0,59	м3	107	0,59	68
		Итого	руб.	-	-	186

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.

Хивягина Т.С.

Приложение к смете № 6

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
--I	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 ковшем 0,5 м ³	м/см	0,61
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м ³	м/см	0,90

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц. I, ч. II разд. IV, п. 29	Арматура класса А-I	т	165,0	0,778	128	1,270	210	1,554	256
5	Ц. № I ч. II разд. IV п. 30	То же, класса А-II	т	178,0	7,918	1870	11,287	1958	12,915	2284
6	<u>I2-I20</u> 20-I6-a	Установка скользящей опалубки для возведения стен водобросного колодца, высотой более 15 м	И осе- вой лит. ним. спя- лубки	27,0	17,6	475	17,6	475	17,6	475
7	<u>I2-I22</u> 20-I6-b	Разборка скользящей опалубки	И м осевой линии опалубки	13,10	17,6	281	17,6	281	17,6	281
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	ИСП н. 4715 И. М. I ч. IV стр. 88 п. 885	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50 + 1,02х2 = 57,54	м3	57,54	0,88	19	0,88	19	0,88	19
I4	И. М. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	9	2	9	2	9	2
I5	И. М. I ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	8	18	8	18	8
I6	ИИ-489 сб. доп. к ЕРЕР-69, вып. I стр. 85 И9-82-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3, размером 1,66х1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т / для заглушки отводящих труб из колодез./ из бетона М-200 Мрз-150 В-6 Цена: 11,80-4,50х0,10 = 11,35	м3	11,85	0,28	8	0,28	8	0,28	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦСИ п. 4715 Ц. №1 ч. IV стр. 88 п. 385	Стоимость сборной желе- зобетонной плиты Цена: $55,50 + 1,02 \times 2 =$ $= 57,54$	м ³	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
18	Ц. №1 ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	0,178	I	I	I	I	I	I
19	Ц. №1 ч. IV т. 46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3	18	3
20	II-199 сб. доп. ЕРВР-69, вып. I, стр. 85, К=0,85 ----- 19-II-м	Установка сборных желе- зобетонных шандор сече- нием 0,2х0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: $11,4 \times 0,85 = 9,69$	шт м ³	- 9,69	260 21,06	- 204	360 29,15	- 283	460 3726	- 361
21	ЦСИ ц. №1 ч. IV п. 4705 стр. 88 п. 334 п. I	Стоимость сборных же- лезобетонных шандор Цена: $53,50 - (1,53 + 1,02) =$ $= 50,95$	м ³	50,95	21,06	1078	29,16	1486	37,26	1898

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц. №1, ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	т	178,0	2,600	450	8,600	628	4,600	796
28	Ц. №1 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 панор слоем битумной мастики, толщиной 100 мм.	м2	1,208	168,90	204	234,10	288	299,80	862
	25-7-ж + 25-7-з К=8	Итого по I разделу		-	-	12616		15988		19066
		II. Стальные конструкции								
25	88-55I 54-I-a	Сборка и установка стальных пазовых конст- рукций из швеллеров	т	72,0	4,766	348	6,429	468	8,363	602
26	Ц. №1 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	0,178	5	0,178	5	0,178	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	П. № I, ч. II разд. I, п. III	Стоимость стальных конструкций портала	т	167,0	0,178	29	0,178	29	0,178	29
29	I4-50 <u>22-80-н</u>	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,080	2	0,080	2	0,080	2
80	П. № I ч. II разд. I, п. 45 I	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	т	244,0	0,080	20	0,080	20	0,080	20
81	<u>38-55 I</u> 54-I-a	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,798	57	1,096	79	1,896	101
82	П. № I ч. II разд. I, п. 606	Стоимость стальных конструкций направ- ляющих для бона	т	232,0	0,788	183	1,096	254	1,896	324

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	I5-303 т.ч. п.16 K=I,80 <hr/> 22-56-а K=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляющих, лаком АЛ-177 за 2 раза Цена: 2,47xI,80=4,45	т	4,45	5,727	25	7,698	84	9,982	44
84	I4-333 т.ч. п.16, K=I,80 <hr/> 22-58-к о K=I,80	То же, стальных конструкций ограждений Цена: 3,80xI,80=6,84	т	6,84	0,080	I	0,080	I	0,080	I
85	I4-419 <hr/> 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		2737		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 бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
37	<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	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 толщиной 1 см каждый	м ²	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	Ю	II
		В том числе :								
		строительные работы	руб. -	-		18229		16692		19884
		стальные конструкции /п.п.25-132/	руб. -	-		1764		2869		8057
		Накладные расходы :								
		на строительные ра- боты - 16,5 %	руб. -	-		2188		2754		8281
		на стальные конст- рукции - 8,8 %	руб. -	-		146		197		254
		Итого	руб. -	-		17822		22012		26476
		Плановые накопления 6 %	руб. -	-		1089		1321		1589
		Всего	руб. -	-		18961		23888		28065

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Дивягина 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	2758, 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

I	2	3	4	5	6
7	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,01	0,01	3
8	То же, 15 т	м/см	0,17	0,28	0,29
9	Краны портално-стреловые 10 т	м/см	0,50	0,68	0,88
10	Прочие машины	руб.	584,82	780,87	888,05
Материалы для общестроительных работ					
11	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
12	Бревна строительные №, 140-240 мм	м³	3,58	8,75	8,95
13	Брусья и бруски №, 75 мм и более	м³	0,92	1,26	1,60
14	Брусья и бруски №, 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 №, 25-82 мм	м³	1,80	1,87	1,98
18	Доски №, 40 мм и более	м³	2,27	2,27	2,27
19	Доски №, 25-82 мм	м³	2,23	8,01	8,88

I	2	3	4	5	6
20	Доски Шс, 40 мм и более	м3	8,88	4,45	5,16
21	Доски IY с, 25-32 мм	м3	0,28	0,28	0,28
22	Доски необработанные IY с, 40 мм и более	м3	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	8,08	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	481,01	498,85
	Годуфабрикаты				
81	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	0,778	1,27	1,554
82	То же, класса А-II	т	7,918	11,287	12,915

12197-14

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	Шины опалубки	м2	96,00	96,00	96,00
42	Амортизация опалубки	руб	652,36	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	1,48	1,96	2,52
46	Стальные конструкции	т	5,82	7,79	10,02
47	Стальные конструкции- приспособлен. для сборки м/ск	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	3,18	3,18	3,18
	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.

II2-°

12197-14

СМЕТА № 8

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

Основание: спецификации на чертеже № ТГ-1,
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			
					единица измерения	общий	единицы в рублях	в рублях	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	12	13

При высоте колодца 6 м

I	Пр-т 19-06 ч. I п. 19-057	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т. высота подъема 6м ГОСТ 1107-62	шт	2	0,032	0,064	38,90	3,60	0,10	78	7	1
								<u>1,94</u>				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<u>примеч.</u>	26,00+4,30x3=										
	3-1235	=38,90										
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	78	7	<u>4</u>
												I
	Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	80	-	-
	Тара и упаковка		%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	82	-	-
	Транспорт		%	3	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	84	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы		%	1,2	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	85	-	-
	Комплектация обо- рудования		%	0,7	-	-	-	-	-	1	-	-

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния		6	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	86	8	4
												1
		Всего по смете при высоте колод- ца 6 м	руб.	-	-	-	-	-	-		94	-
		При высоте колод- ца 8 м										
		добавляется по п.1										
2	Пр-т 19-06 ч.1 при- мечание стр.155	Дополнительная длина цепей	м	6	-	-	4,80	-	-	26	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Запасные части		2	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Транспорт	%	8	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Комплектация обо- рудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	31	-	-
		Всего по смете при высоте колод- ца 8 м	руб.	-	-	-	-	-	-		125	-
		При высоте колод- ца 10 и 12 м добавляется по п. I										
8	Пр-т 19-06 ч. I примеч. стр. 155.	Дополнительная дли- на цепей	м	12	-	-	4,30	-	-	52	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	52	-	-

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
Составила

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

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- IIP -

12197-14

СМЕТА № 9

на общестроительные работы и 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 8 + 13
Альбом X

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

№ пп	Обоснова- ние стои- мости / № единич- ных расче- 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-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	8,61	28,3	102
2	Ценник №1, 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	26,1	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.	-	1811	109
		То же, по п.п. 5-6 - 16,5 %	руб.	-	96	16
		Итого	руб.	-	-	1582
		Плановые накопления - 6 %	руб.	-	-	92
		Всего по смете	руб.	-	-	1624

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

С. П. Матаков
С. Д. Вазовой
Т. С. Минякина

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 измерения	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 3486-66 40 мм	м3	0,82
9	Лер масляный	кг	1,84
10	Пески тертые	кг	1,92
	Мел молотый	кг	0,26
11	Олифа	кг	3,56
13	Шпаклевка масляная	кг	0,15
14	Прочие материалы	руб.	19,89
15	Изделия Стальные конструкции	т	4,182

4-902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

121

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 + IВ
Альбом X

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№	Обоснование стоимости / № единиц расценок, шифр сметных норм и др. /	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I4-I70 22-29-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	3,61	28,8	102
2	Ценник в 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 конструкций рамы	т	0,796	27,8	22

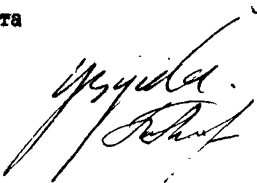
I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I, ч. II п. 463	Стоимость стальных конструкций рамы	т	0,796	245,0	195
5	<u>I4-50</u> 22-8-и	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	26,1	15
6	Ценник № I, ч. II п. 451	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,572	244,0	140
7	<u>I6-31B</u> 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	24,29	8,57	87
8	<u>I7-627</u> 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	24,29	0,87	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 водосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек., тип IV высотой 8, 10, 12, 15, 20 и 25 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	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

1	2	3	4
Материалы для общестроительных работ			
8	Белила цинковые тертые	кг	0,37
9	Бревна III с, 140-240 мм	м3	0,01
10	Доски III с, 40 мм и более	м3	0,08
11	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,82
12	Колер масляный	кг	1,84
13	Краски тертые	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 оборки и установки	т	0,009

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.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

В том числе :

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

№ п/п	Наименование преискурранта, пролива и № позначий	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес / в тоннах/ единицы измерения	Общий	Сметная стоимость		Общая стоимость в руб			
							единицы в руб.		оборудования	монтажные работы	оборудования	монтажных работ
							все-го	в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Пр-т 19-06 ч. I н. 19-066 В-1235	Таль шестеренная грузоподъемностью 0,25 т, высота подъема 3 м	шт	I	0,015	0,015	21,00	3,60	1,94 0,10	21	4	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Пр-т 19-06 ч. I п. 19-062	Таль ручная чер- вячная грузоподъем- ностью I т, высота подъема 3 м ГОСТ 1106-64	шт	2	0,052	0,104	38,00	3,60	$\frac{1,94}{0,10}$	76	7	$\frac{4}{1}$
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	97	11	$\frac{5}{2}$
	Запасные части		%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	99	-	-
	Тара и упаковка		%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	101	-	-
	Транспорт		%	3	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	104	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы		%	1,2	-	-	-	-	-	1	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	105	-	-

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

128

Котайов

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления / на монтажные работы /	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	106	12	<u>5</u>
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	118	<u>2</u>

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составитель

Матаков И.Н.
 Возовой С.Л.
 Дмитриева А.И.