

С Е Р И Я

4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

ВЫПУСК I

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

А Л Ь Б О М II

СМЕТЫ

Ч А С Т Ъ 4

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЕЙ 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 КОМПЛЕКСА И ЗОЛОШЛAMONAKOPITELEЙ

Выпуск I

ВОДОСБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 5,0 м³/сек

Альбом XI

Сметы

Часть 4

ВОДОСБРОСНЫЙ КОЛОДЦЕЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 1,6 м³/сек

типа III высотой 6,8, 10 и 12 м

типа IV высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

РАЗРАБОТАН

УТВЕРДИДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Государственным орденом Трудового Красного
Знамени проектным институтом
"Сортаводканалпроект"
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 I - Водосбросной колодец пропускной способностью до 1,0 м³/сек
типа I высотой 3,4,5 и 6 м

Альбом III - Водосбросной колодец пропускной способностью до 1,0 м³/сек
типа II высотой 5,10 и 15 м

Альбом IV - Водосбросной колодец пропускной способностью до 0,8 м³/сек
типа 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
типа 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,
типа 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
типа 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
типа 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,
типа III высотой 6,8,10 и 12 м, тип IV высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Альбом X - БОН

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
			1
1		Пояснительная записка	6
2		Объектная смета № 1 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, с высотой 25 м	23
I2	I	Земляные работы водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6,8,10 и 12 м.	27
I3	2	Общестроительные работы водо сбросных 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.	53
I5	4	Земляные работы водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV, высотой 8,10 и 12 м.	69
I6	5	Общестроительные работы водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 8,10 и 12 м.	75
I7	6	Земляные работы водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15,20 и 25 м.	90
I8	7	Общестроительные работы водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IV высотой 15,20 и 25 м.	96
I9	8	Подъемно-транспортное оборудование, водо сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип III высотой 6,8,10 и 12 м.	112

12197-14

I	2	8	4
2C	9	Общестроительные работы бетона водообъемных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип II высотой 6,8,10 и 12 м.	II7
2I	10	Общестроительные работы бетона водообъемных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IУ высотой 8,10,12,15 , 20 и 25 м.	I25
22	II	Подъемно-транспортное оборудование бетона водообъемных колодцев пропускной способностью до 1,6 м ³ /сек, тип IУ высотой 8,10,12,15,20 и 25м.	I26

12/97-14

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водо сбросного колодца пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип Ш высотой 6,8,10 и 12 м, тип ІУ 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 ІУ издания 1965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для 1 территориального района /подрайон I-я/ и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго подрайона Московской области.

Сметная стоимость подъемно-транспортного оборудования определена по ценнику монтажа оборудования, утвержденными Госстроем СССР для применения с 1 января 1969 года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним.

В сметах учтены:

некладные расходы на строительные работы - 16,5 %

некладные расходы на стальные конструкции - 8,3 %

плановые накопления - 6 %

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость в тыс.руб.	При откосе дамбы	
	1:2,5	1:8
9,82	9,78	

Составлено в ценах 1969 года для базисного района.

Нр пп	Нр смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.	Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.					Показа- тели еди- ничной стоимости
				отро- монт- ных ных работ	обо- рудо- вания, затрат	про- ектно- обсле- дован.	ная стои- мость	в тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Водообъемный колодец									
1	1	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-	
2	2	Общестроительные работы							

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Матюков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

При откосе дамбы

Сметная стоимость в тыс.руб.	I:2,5	I : 8
	10,78	10,95

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

Номер сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.			Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатель единичной стоимости		
		Строительных работ	монтажных ра- бот	оборудо- вания, залог приспособле- ний и про- изводствен- ных изве- нений				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водообъемный колодец								
I.	Земляные работы	0,36	-	-	-	0,36	-	

Водообъемный колодец

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		a) при откосе дамбы I:2,5	8,67	-	-	-	8,67	-
		б) то же, I:3	8,84	-	-	-	8,84	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,12	-	0,13	-
		Итого по колодцу:						
		a) при откосе дамбы I:2,5	9,08	0,01	0,12	-	9,16	-
		б) то же, I : 3	9,20	0,01	0,12	-	9,28	-
		Б о к						
	9	Общестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего						
		a) при откосе дамбы I:2,5	10,65	0,01	0,12	-	10,78	-
		б) то же, I:3	10,82	0,01	0,12	-	10,95	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Метаков П.Н.

Бозовой С.Л.

Кириченко Г.А.

4.902-8. Вып. I. Аи. XI. ч. 4.

III.

12.197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость 12,96 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для башенного района.

Нр пп	Нр смет	Число и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стои- мость в тыс.руб.	Показа- ния еди- ничной стоимо- сти
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудова- ния, прило- женного собствен- ника	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Водобросовой колодец								
I	I	Земляные работы	0,86	-	-	-	0,86	-
2	8	Общестроительные работы	10,88	-	-	-	10,88	-
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
Итого по колодцу			11,19	0,01	0,14	-	11,84	-

12197-14

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

The block contains three handwritten signatures in black ink. The first signature is large and stylized, appearing to read 'Григорьев'. The second is smaller and appears to read 'Чуркин'. The third is smaller and appears to read 'Соколов'.

Метаков П.Н.

Возомой С.Л.

Кивягин Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту № 4 строительство водобросного колодца
процессной способностью до 1,6 м³/сек., типа II высотой 12 м.

Сметная стоимость 14,50 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
Базыльского района.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показа- тели одинич- ной стои- мости
			строи- тель- ных ных работ	монтаж- ных ре- бок	оборудо- вания, приспособ- лений	прочих затрат	состо- ваний		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Водобросный колодец									
I.	I	Земляные работы	0,36	-	-	-	-	0,36	-
2	2	Общестроительные работы	12,87	-	-	-	-	12,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,14	-	0,15	-
		Итого по колодцу	12,78	0,01	0,14	-	12,88	-
		Б о н						
4	9	Общестроительные работы	1,62	-	-	-	1,62	-
		Всего:	14,35	0,01	0,14	-	14,50	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Петков П.Н.

Бозовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 9,79 тыс.руб.

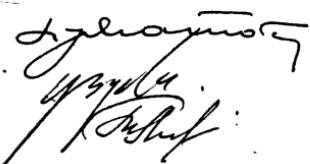
Составлена в ценах 1969 г.
для бывшего района.

Нр пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Общая смета- емати- ческой стороны	Показа- тели единич- ной стои- мости в тыс. руб.
			строи- тель- ных работ	мате- риалы и из- делия	оборудо- вания	прочих затрат	изделий		
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	-

12197-14

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 бонусу	1,87	0,01	0,01	-	1,99	-
		Всего	9,67	0,01	0,11	-	9,79	-

Главный инженер проекта


Метеков Н.Н.

Начальник отдела


Березовский С.Л.

Составил


Клягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца,
пропускной способностью до 1,6 м³/сек., тип ЦУ 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 смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строи- тель- ных ра- бот	монтаж- ных ра- бот	обо ру- до ван. приспо- соблен. и произ- водствен- ного ин- вентаря	про чи- затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Водосбросной колодец								
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	-
2	5	Общестроительные работы	8,92	-	-	-	8,92	-
Итого по колодцу			9,21	-	-	-	9,21	-

4.902-8. ВМП. I. Ал. I т.4

• 18 •

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б о н								
8	IO	Общестроительные рабо- ты	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,II	-	0,I2	-
Итого по фону			I,87	0,01	0,II	-	I,99	-
Всего			II,08	0,01	0,II	-	II,20	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составляла

Матеков П.Н.

Бозовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство водобрасового 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 базисного района.

пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая смет- ная стоим- ость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	оборудо- вания, затрат	прочих приспо- соблен. и произ- водствен- ного ин- вентаря		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водобрасовой 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	-

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

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосбросного 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
безисного района.

Но мр пп	Но мр смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости руб.
			отро- монтаж- тельных ных ра- бот	нах ра- бот	обо рудо- вания, приено- сб блоков, и произ- водств. инвенте- ря	затрат	затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Водосбросной колодец									
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-	
2	7	Общестроительные ра- боты	18,86	-	-	-	18,86	-	
		Итого по колодцу	18,59	-	-	-	18,59	-	

4.902-8. Вмп. I. Аи. XI. ч.4.

22)-

12/97-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б о н								
3	10	Общестроительные работы	I,87	-	-	-	I,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,II	-	0,I2	-
		Итого по бонусу	I,87	0,01	0,II	-	I,99	-
		Всего	20,46	0,01	0,II	-	20,58	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составление

Петров П.Н.

Возомой С.Л.

Киватина Т.С.

12197-14

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость 25,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
безынженерного района.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смета- ция и на- чаль- нико- вый стол- бец	Показа- тели единич- ной стои- мости в тыс. руб.	
			отре- биль- ных ных работ	монта- жных работ	оборо- вания, прило- соблен. и произ- водств. инвести- ции	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Водообросной 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	8	4	5	6	7	8	9
Б о н								
3	IO	Общестроительные ра- боты	1,87	-	-	-	1,87	-
4	II	Подъемно-транспорт- ное оборудование	-	0,01	0,II	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,II	-	1,99	-
		Всего	25,48	0,01	0,II	-	25,55	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Метаков П.Н.

Возомой С.Л.

Кивагине Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту по строительству водобрасового колодца
пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип IV высотой 23 м

Сметная стоимость 30,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базового района

Нр нр	Нр 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- тель- ных работ	монтаж- ных ре- бет	оборудо- вания, припо- соблсн. и про- изводст- венных инventa- ри	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водобрасовой колодец								
I	6	Земляные работы	0,28	-	-	-	0,28	-
2	7	Общестроительные ра- боты	28,07	-	-	-	28,07	-
Итого: на объект			28,30	-	-	-	28,30	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б о н								
8	10	Общестроительные ра- боты	1,87	-	-	-	1,87	-
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,II	-	0,12	-
		Итого по бону	1,87	0,01	0,II	-	1,99	-
		Всего	30,17	0,01	0,II	-	30,29	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Метаков Н.Н.

Возеной С.Л.

Киевитина Т.С.

12197-14

СМЕТА № I

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных 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 0,36 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

Но пп	Обоснова- ние сто- имости /по единичных расценкам иифр 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.
					1	2	
I	2	3	4	5	6	7	
I	I-96 IO-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором- обратной лопатой с коэффициентом 0,15 куб.м в стадии	100м3	1,0	44,9	45	
2	I-405 т.ч. п.38,39 IO-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощно- стью 80 л.с. без открылоков на расстоя- ние до 10 м	100м3	1,0	2,99	3	
		Цена: 9,06x0,85x1,15 = 2,99					

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
8	I-610 т.ч. п.18 К=1,20	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке	м3	7	1,27	9
	10-108-6	Цена: 1,06x1,20 = 1,27				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.86,39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалований бульдозером мощностью 80 л.с. без открылок на расстояние до 20 м-	100м3	0,55	5,08	8
	10-48-д	Цена: (3,06x0,85+1,77)x1,15=5,08				
5	I2287 10-85-к	Разработка в карьере сухого грунта II гр экскаватором приема лопаты 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,68	18,9	23
6	Цемент № 8 ч.1. стр.28 К=1,0	Подъездка недоставшего грунта для обвалований автосамосвалами на расстояние 1 км	т	298	0,25	78
7	I-611 10-108-6	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	II	0,48	5

I	2	8	4	5	6	7
8	I-485 + I-496 K=8 — IO-49-Д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м Цена: I,65 + 0,69x8 = 8,72	100м3	0,45	8,72	2
9	I-791 — IO-I4I-и	Уплотнение грунта II группой пневматическими трамбовками	100м3	0,45	6,8	3
10	I-47 т.ч. II-17 K=I,40 + I-6II — IO-2I-и IO-I03-6	Обваловывание колодца грунтом II группой с подачей грейфером 0,5 куб.м с разрыванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0,114xI,40+0,48= 0,59	м3	207	0,59	122
		Итого	руб.	-	-	288
		Накладные расходы 16,5 %	руб.	-	-	48
		Итого	руб	-	-	336

4.902-8. Вип. I. Аи. XI. ч. 4.

• 30 •

12197-14

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составщик

Матеков П.Н.
Бозовой С.Л.
Кивягина Т.С.

12197-14

4.902-8. Вып. I-4. XII-Ч-4.

- 31 -

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

№ пп	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мерения	Количества			
			I	2	3	4
I	Затраты труда	ч /час			302,44	
2	Заработка 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.Аи.XI.ч.

- 32 -

12197-1

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

4.902-8. ВМп. I. Ам. XI. ч. 4.

33°

12197-14

Смета № 2

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

Основание: чертежи ACI+2I
Альбом У

	Высота колодце в метрах			
	6	8		
	I:2,5	откосы	I:2,5	I:8
Сметная стоимость в тыс. руб.	7,25	7,71	8,67	8,84

Составлена в ценах 1969 года для базового района.

№ пп	Основные стоимости, /по единич- ным расходе- нок, либр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стой- мость единиц измере- ния	Высота колодце в м			
					6	8		
					коли- чество единиц измере- ния	общи- стои- мость в руб.	количес- тво единиц измере- ния	общи- стои- мость в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		При откосе дамбы I:2,5						
		I. Бетонные и железо- бетонные конструкции						
I	I6-48	Подготовка из бетона M-100 под колодец тол- щиной 100 мм	м3	23,60	3,07	72..	3,07	72
	25-6-д							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48 25-6-д	То же, под спору Ф-2	м8	29,60	0,27	6	0,27	6
3	I2-I37 ЦСП п.15 и I7 ценник №I стр.6 стр.1 п.19	Монолитный железобе- тонный прямоугольный водо сбросной колодец при толщине стен и днища более 150 мм, из бетона М-200 Мрс-150 В-6	м8	40,65	66,60	2707	74,80	8020
	20-20-г	Цена: 41,20-(28,40- -24,60)х1,015+8,20x x(1,02x1,015)= 40,65						
4	Ценник № I ч.ИУ разд. ИУ п.29	Арматура класса АI	т	165,00	0,805	50	0,413	68
5	Ценник № I ч.ИУ разд. п.30	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 ЕРЕР-69г. вып. I стр. 85	Укладка оберных ке- зобетонных плит перекры- тия колодца ПС-1 разме- ром 1,86x0,74 м толщи- ной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мра-150 В-6	м3	II,35	0,22	2	0,22	2
	I9-82-и	Цена: II,80x4,50x0,10= =II,35						
7	ЦСЦ п.4715 ценик № I ч.1У стр.88 п.895	Стоимость сборных ке- зобетонных плит пе- рекрытия колодца	м3	57,54	0,22	IB	0,22	IB
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54						
8	Ценик № I ч.1У т.46	Арматура класса А-1	кг	0,178	6	I	6	I
9	Ценик № I ч.1У т.46	То же, класса А-П	кг	0,184	8	I	8	I
10	II-489 об. доп. к ЕРЕР-69г. вып. I стр. 85	Укладка сборных ке- зобетонных плит пере- крытия колодца ПС-2 размером 1,86x0,68 м толщиной 100 мм весом						
	I9-82-и							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		0,25 т из бетона М-200 Мpa-I50-B-6	м8	II,85	0,93	4	0,93	4
		Цена: II,80+4,50x0,10=II,85						
II	ЦСИ н.4715 Ценник № I ч.IV стр.86 н.835	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м8	57,54	0,93	19	0,93	19
		Цена: 55,50+1,02x2= =57,54						
I2	Ценник № I ч.IV т.46	Арматура класса А-І	кг	0,178	9	I	9	I
I8	Ценник № I ч.IV т.46	То же, класса А-ІІ	кг	0,184	18	8	18	8
I4	II-489 об.доп. в ЕРЕР 69 г. вып. I стр.85 I9-82и	Укладка сборной железо- бетонной плиты ПС-3 размером 1,66x1,66 м толщиной 100 мм весом 0,7 м /для заглушки водо сбросского молекто- ра/ из бетона М-200 Мpa-I50 B-6	м8	II,85	0,28	8	0,28	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Цена: II,80-4,50x х0,10= II,85						
15	ЦСЦ н.4715 Ценник № I ч.IУ стр.38 п.895	Стоимость сборной железобетонной плиты	м3	57,54	0,28	16	0,28	16
16	Ценник № I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	I	I	I	I
17	Ценник № I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	I8	3	I8	8
18	II-199 об. коп. ЕРБР-69 вып. I стр.85 К-0,85 --- II-II-и	Установка сборных железобетонных монолитных сечением 0,2x0,1 м весом из 0,16 т из бетона M-200	м3	- 9,69	80 5,12	120 50	7,68 74	-
		Цена: II,40x0,85=9,69						

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9Я
19	ЦСЦ п.4705 ценник № I ч.ІУ стр.88 л.384	Стойность сборных железобетонных монолитор Цена: 53,50-(1,02+1,58)= =50,95	м3	50,95	5,12	261	7 68	891
20	Ценник № I ч.ІУ т.46	Арматуре класса А-I	т	178,0	0,56	97	0,84	145
21	Ценник № I ч.ІУ т.46	То же, класса А-II	т	184,0	0,80	147	1,20	221
22	I2-II 20-I-з	Монолитные бетонные денточные опоры Ф-1 под мост из бетона M-100	м3	24,80	1,85	38	1,85	88
23	I2-42 20-5-з	Закладные детали опоры Ф-1	т	809,0	0,012	4	0,012	4
24	I2-8 ЦСЦ п.4 и 5 20-I-в	Монолитные железобе- тонные опоры Ф-2 раз- мером 1,20:1,75 м						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		объемом 10 м3 из бето- на М-200	м3	27,82	8,50	96	8,50	96
		Цена: 26,0+(28,20- -21,90)х1,015=27,82						
25	Ценник № I ч.П разд.IV п.5	Арматуре класса А-І	т	159,0	0,008	I	0,008	I
26	Ценник № I ч.П разд.IV	То же, класс А-ІІ	т	168,0	0,108	18	0,108	18
27	I6-60 + I6-61 + 9 к-8 ----- 25-7-8 + 25-7-3 к-8	Покрытие по верхно- стей щандер слоем би- тумной мастикой. толщи- ной 10 мм	м2	I,208	51,50	62	77,60	94
		Цена: 0,296+0,114x8=1,208						
		Итого по разделу I			4820		5007	
		II.Стальные конструкции						
28	88-55I ----- 54-I-a	Сборка и установка стальных пазовых кон- струкций из швеллеров	т	72,0	1,384	100	2,100	151

4.902-8. Вып. I. Ах. XI. ч.4.

40

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	1,984	827	2,100	496
80	88-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций одукебных 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	1,988	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	0,882	5
83	Ценник № I ч. II разд. I п. 112	Стоимость стальных конструкций опор	т	175,0	0,275	48	0,882	58
34	I4-I 22-5-8	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,422	12	0,422	12

12197-14

I	2	8		4	5	6	7	8	9
85	Ценник № I ч. II разд. I п. III	Стоимость стальных конструкций портала	т	167,0	0,422	70	0,422	70	
86	I4-50 22-80-и	Сборка и установка стальных конструкций огревания	т	26,10	0,152	4	0,152	4	
87	Ценник № I ч. II разд. I п. 451	Стоимость стальных конструкций огрева- ния	т	244,0	0,152	87	0,152	87	
88	88-551 54-I-8	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих №Б-1 для боне из углеков	т	72,0	0,244	18	0,864	26	
89	Ценник № I ч. II разд. I п. 606	Стоимость стальных конструкций направляю- щих для боне	т	282,0	0,244	57	0,364	88	

4.902-8. Вып.I.Ал.XI. ч.4.

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	14-803 т.ч. п.16 к-1,80 22-56-к к-1,80	Окраска стальных кон- струкций опор, пазо- вых, портавых и неправ- ильных дном АЛ-177 за 2 раза		4,45	2,825	10	8,218	14
		Цена: $2,47 \times 1,80 = 4,45$						
41	14-888 т.ч. п.16 к-1,80 22-58-к с к-1,80	То же, стальных кон- струкций служебных мостиков и огражде- ний		6,84	2,090	14	2,780	19
		Цена: $3,80 \times 1,80 = 6,84$						
42	14-419 22-66-к	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор, и неправиль- ных для бона		44,80	1,908	84	2,796	124
		Итого по II разделу	руб.	-	-	1819	-	1810

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Резиновые работы								
43	26-487 38-21-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубка диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,688	272	0,688	272
44	87-498 57-5-к	Устройство бетоночно-го шва с уплотнением резиновой диафрагмы профиля № 4	м	7,95	8,4	27	8,4	27
45	24-708 38-26-к	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полукомутами	кг	0,34	36,0	12	36,0	12
46	87-465 57-2-к	Укладка двух слоев синтетич. маст в толщиной 1 см каждыи	м2	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 /пп. 28-39/	руб.	-	-	1211	-	1653
Неклассные расходы :								
		не строительные работы - 16,5 % без пп. 28-39	руб.	-	-	788	-	904
		не стальные конструк- ции - 8,3 %	руб	-	-	101	-	187
		Итого	руб.	-	-	6840	-	8175
		Пленевые накопления - 6 %	руб.	-	-	410	-	490
		Всего	руб.	-	-	7250	-	8666
При откосе дамбы 1:3 Добавляется:								
47	88-574	Сборка и установка стальных конструкций слукаебных мостиков	т	29,80	1,408	41	0,524	15
	54-6-г							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Ценник № I, ч. II разд. I п. 585	Стоимость стальных конструкций мости- ков	т	246	1,408	846	0,524	129
49	14-883 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.	-	-	897	-	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	8	4	5	6	7	8	9
Плановые накопления		- 6 %	руб.	-	-	26	-	10
Итого добавляется			руб.	-	-	457	-	171
Всего по смете при откосе дамбы I:3			руб.	-	-	7707	-	8887

Главный инженер проекта

Матеков П.Н.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Составил

Киевягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№ пп.	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Высота колодца в м	
			6	8
1	2	3	4	5
При откосе дамбы 1 : 2,5				
1	Затраты труда	ч/час	1185,88	1417,70
2	Заработка 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

12197-14

I	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
II	Краны мачтово-стреловые вантов. 40 т	м/см	0,12	0,15
I2	Краны порталально-стрелов. 10 т	м/см	0,15	0,22
I3	Прочие машины	руб.	105,46	121,19

Материалы для общестроительных
работ

I4	Битум жидкий	т	0,01	0,01
I5	Болты сборочные	кг	4,88	5,83
I6	Болты стяжные и анкерные	т	0,01	0,01
I7	Закладные детали	т	0,01	0,01
I8	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	2,85	3,24
I9	Бруски 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 ІІс, 25-32 мм	м3	0,01	
23	Доски ІІс, 40 мм и более	м3	1,98	
24	Доски ІУ с, 25-32 мм	м3	0,20	
25	Доски ІУ с 40 мм и более	м3	0,04	
26	Доски необрезные ІУ с, 40 мм и более	м3	0,08	
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	

12197-14

I	2	8	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
36	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	0,58	0,86
37	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 I:3	м3	1,07	1,20
42	То же, 100	м3	0,86	0,54
43	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	0,02
44	Штыки опалубки	м2	86,75	96,87
Детали и изделия				
45	Индивидуальные металлические конструкции до 1 т	т	0,16	0,25

I	2	3	4	5
46	Кронштейны	кг	86,00	86,00
47	Стальные конструкции	т	4,42	5,96
48	То же, приспособл. для сборки и/к 2596	т	0,01	0,01
49	Плиты сборные железобетонные	м ²	0,80	0,80
50	Шандоры сборные железобетонные	м ²	5,10	7,70
51	Маты асфальтовые	м ²	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
Заработка 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 № 3

12197-14

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водо-
бросочных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип II
высотой 10,72 м.

Осижение: чертежи АС I + 21
Альбом У

	Наименование работ и затрат	Высота колодца в метрах	
		10	12
	Сметная стоимость в тыс. руб.	10,83	12,87

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ пп	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	10	12
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	16-49 25-6-8	Подготовка из бетона М-100 под колодец, толщиной 100 мм	м ³	23,60	8,07	72	3,07	72

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	<u>I6-48</u> 25-6-8	То же, под опору Ø-2	м3	29,60	0,54	I8	0,54	I8
3	<u>I2-I37</u> -ЦСЦ п.15 и I7 п.№I, ч.IУ стр.6 п.19	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более 150 мм Мрз-150 В-6	м3	40,65	83,0	3374	91,4	8715
	20-20-г	Цена: 4I,20-(28,40-24,60)x xI,015+5,20xI,02xI,0I= 40,65						
4	Ц.№I, ч.П разд. IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,587	89	0,599	99
5	То же, 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 19-82-и	Укладка сборных железобетон- ных плит перекрытия колодца ПС-1 размером 1,86x0,74 м толщиной 80 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-150 В-6	м3	II,35	0,22	2	0,22	2
		Цена: II,80-4,50x0,10=II,35						

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	ЦСЦ п.4715 ц.№I, ч.IV стр.88 п.585	Стоимость сборных железо- бетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+1,02x2=57,54	м3	57,54	0,22	13	0,22	13
8	Ц.№I, ч.IV т.46	Арматура класса A-I	кг	0,173	6	I	6	I
9	То же	То же, класса A-II	кг	0,184	8	I	8	I
10	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР- -69 г. вып. I стр.85	Укладка сборных железо- бетонных 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: II,80-4,50x0,10= = II,35	м3	II,35	0,33	4	0,33	4
II	ЦСЦ п.4715 ц.№I, ч.IV стр.88 п.585	Стоимость сборных железо- бетонных плит перекрытия колодца Цена: 55,50+1,02x2=57,54	м3	57,54	0,33	19	0,33	19

I	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	Укладка сборной железобе- тонной плиты ПС-8, разме- ром 1,56x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллектора из бетона М-200 Мрз-150 В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	8
	I9-32-и	Цена: II,80-4,50x0,10=II,35						
I5	ЦСЦ п.4715 Ц.№I, ч.IV стр.38 п.385	Стоимость сборной железо- бетонной плиты	м3	57,54	0,28	I6	0,28	16
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54						
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

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	II-199 С6-дек. к ЕРЕР-69, вып. I стр. 85 к-0,85 <u>19-II-м</u>	Установка сборных железо- бетонных мандор сечением 0,2x0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: II, 4x0,85=9,69	m3	-	160	-	200	-
19	ПСП п.4705 П.№I ч.IU стр.38 п.884	Стойность сборных железо- бетонных мандор Цена: 53,50-(I,53+I,02)= =50,95	m3	50,95	10,24	522	12,80	652
20	П.№I ч.IU т.46	Арматура класса А-I	t	178,0	I, I20	I94	I, 400	242
21	П.№I ч.IU т.46	То же, класса А-II	t	184,0	I, 600	294	2,00	368
22.	<u>I2-II</u> 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-1 под мост из бетона М-100	m3	24,90	I, 35	33	I, 35	38
23	<u>I2-A2</u> 20-5-а	Закладные детали опоры Ф-1	t	309,0	0,012	4	0,012	4

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	I2-8 ИСЦ п.4 и 5	Монолитные железобетонные опоры Ф-2, размером 1,20x1,75 мм, объемом 10м3 из бетона М-200	м3	27,32	7,0	191	7,0	191
		Цена: 26,0+(28,20-21,90)= 21,01=27,32						
25	II.№I ч.П разд.IV п.5	Арматура класса А-I	т	159,0	0,016	3	0,016	3
26	II.№I ч.П разд.IV п.6	То же, класса А-II	т	168,0	0,216	36	0,216	36
27	I6-60 + I6-61 с к-8	Покрытие поверхностей шандор Ситумной мастики, толщиной 10 мм	м2	1,208	103,70	125	129,70	157
	25-7-к + 28-7-3 к-8	Цена: 0,296+0,114x8=1,208						
		Итого по I разделу	руб	-	-	6025		6752

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
И. Стальные конструкции								
28	38-55I 54-I-з	Сборка и установка сталь- ных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	2,824	203	3,548	255
29	II. №I ч. II разд.I п.604	Стоимость стальных пазо- вых конструкций	т	286,0	2,824	666	3,548	887
30	38-574 54-6-з	Сборка и установка сталь- ных конструкций служебных мостиков.	т	29,80	3,867	II3	4,658	186
31	II. №I ч. II, разд.I п.585	Стоимость стальных конст- рукций мостиков	т	246,0	3,867	95I	4,658	II45
32	I4-I4 22-6-у	Сборка и установка сталь- ных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	15,80	0,822	I3	0,960	I5
33	II. №I, ч. II разд.I п.112	Стоимость стальных конст- рукций опор	т	175,0	0,822	I44	0,960	I68

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	I4-I 22-5-a	Сборка и установка сталь- ных конструкций портала	т	27,80	0,422	I2	0,422	I2
85	II. №I ч. II разд. I, п. III	Стоимость конструкций портала	т	167,0	0,422	70	0,422	70
36	I4-50 22-8-и	Сборка и установка сталь- ных конструкций огражде- ния	т	26,10	0,152	4	0,152	4
37	II. №I ч. II разд. I п. 45I	Стоимость стальных кон- струкций ограждения	т	244,0	0,152	37	0,152	37
88	38-55I 54-I-a	Сборка и установка сталь- ных конструкций направляю- щих НБ-1 для бона из угол- ков	т	72,0	0,488	35	0,608	44
89	II. №I, ч. II разд. I п. 606	Стоимость стальных конст- рукций направляющих для бона	т	232,0	0,488	III3	0,608	I4I

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч.4

6I

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	I4-308 т.ч.п.16 к-I,80	Окраска стальных пазо- вых конструкций, опор, портала и направляющих для бона лаком АЛ-77 за 2 раза	t	4,45	4,556	20	5,588	25
	22-56-к к-I,80	Цена: 2,47xI,80=4,45						
41	I4-333 т.ч.п.16 к-I,80	То же, стальных конструк- ций служебных мостиков и ограждений	t	6,84	4,019	27	4,805	38
	22-58-к к-I,80	Цена: 3,80xI,80= 6,84						
42	I4-419 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовочных конструкций, опор и направ- ляющих для бона	t	44,30	4,184	183	5,116	227
	Итого по II разделу	руб.	-	-	2591	-	8149	

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9
III. Разные работы								
43	26-487 88-21-к	Закладка при бетонирова- нии патрубков диаметром 1000 мм с фланцем без фланца	t	426,0	0,638	272	0,638	272
44	87-493 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением рези- новой диафрагмой профиля № 4	m	7,95	3,4	27	3,4	27
45	24-708 88-26-а	Крепление резиновой диаф- рагмы к патрубкам сталь- ными полукомутами	kg	0,34	36,0	I2	36,0	I2
46	87-465 57-2-к	Зкладка двух слоев битум- ных матов, толщиной 1 см каждый	m ²	4,58	I,3	6	I,3	6
		Итого по III разделу				817		817
		Итого по I-II 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	-	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.

Бозовой С.Л.

Кивягина Т.С.

12197-14

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

№ пп	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ний	Высота колодца в м	
			10	12
I	2		3	4
I	Затраты труда	ч/час	1741,47	1991,13
2	Заработка 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	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

12197-14

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 порталально-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 стяжевые и анкерные	т	0,02	0,02
16	Закладные детали	т	0,01	0,01
17	Бревна строительные №с, 140-240 мм	м3	3,73	4,16
18	Бруски и брусья №с, 75 мм и более	м3	0,12	0,14
19	Гвозди	кг	51,28	56,27
20	Грунтовка битумная	т	0,06	0,08
21	Доски №с, 25-32 мм	м3	0,01	0,01

12197-14

I	2	3	4	5
22	Доски ІІс, 40 мм и более	м3	2,77	3,14
23	Доски ІІ с, 25-32 мм	м3	0,25	0,27
24	Доски ІІ с, 40 мм не более	м3	0,06	0,06
25	Доски необрезные ІІ 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	285,08
	Полуфабрикаты			
34	Арматура для монолитного железобетона класса А-І	т	0,558	0,615
35	То же, класса А-ІІ	т	5,462	5,852

12197-14

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 I: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	86,0	36,0
47	Стальные конструкции	т	8,58	10,36

I	2	3	4	5
48	То же, приспособления для сборки и/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

12197-14

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

Основание: чертежи №№ AC I+2I
Альбом У

Сметная стоимость 0,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№№ 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 едини- цы из- мере- ния в руб.	Общи й стои- мость в руб.	6	7
1	2	3	4	5	6	7		
I	I-90 IO-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом ёмкостью 0,3 куб.м в отвал	100м3	I	15,1	15		
2	I-405 т.ч. п.38,39 IO-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без отрыжков на расстояние до 10 м	100м3	I	2,99	8		

Цена: 3,06x0,85x1,15=2,99

12197-14

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	m3	7	I,27	9
	10-103-б	Цена: I,06xI,20= I,27				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылоков на расстояние до 20м	100м3	0,55	5,08	8
	10-48-д	Цена: (3,06x0,85+I,77)xI,15=5,03				
5	I-237 IO-35-к	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая оплата 0,5 куб.м с погрузкой на автосамо- свали	100м3	I,48	I3,9	20
6	II-43 ч. I стр.28, к=1,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	t	257	0,25	64
7	I-611 10-103-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплот- нением пневмотрамбованием	m3	II	0,48	5

12197-14

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: I,65 + 0,69 x 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=I,40 + I-6II I0-2I-к I0-I03-б	Обвалование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 куб.м с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м3	I87	0,59	110
		Цена: 0,114xI,40+0,43 = 0,59				
		Итого	руб.	-	-	284
		Накладные расходы - 16,5 %	руб.	-	-	89
		Итого	руб.	-	-	278

12197-14

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

Главный инженер проекта

Матаков П.Н.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Составила

Живягина Т.С.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 73 -

12197-14

Приложение к смете № 4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные 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	Шифр нам.	Единица измере- ния	Количест- во
I	2	3	4	5
I	Затраты труда		ч/час	275,74
2	Заработка 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	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

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

4.902-6. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 75 -

12197-14

СМЕТА № 5

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водо-
сбросных колодцев пропускной способностью 1,6 м³/сек, тип IV высотой
8,10, 12 м.

Основание: чертежи АС I + 21
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 единич- ных расце- нок, цифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Стои- мость едини- цы из- мере- ния	Высота колодца в метрах		
					8	10	12
I	2	3	4	5	6	7	8

I. Бетонные и же-
лезобетонные конст-
рукции

I Подготовка из бетона

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	16-43 25-6-3	М-100 под колодец толщиной 100 мм	m3	29,60	8,07	72	8,07	72	8,07	72
2	12-187 ИСМ п.15 и 17 п.1, ч.II стр.6 п.19	Монолитный железо- бетонный прямоуголь- ный водосбросной ко- лодец при толщине стен и днища более 150 мм из бетона М-200 Мра-150 В-6 высотой до 15 м	m3	40,65	74,0	3008	82,80	8366	90,70	8687
	20-20-Г	Цена: 41,20-(28,40- -24,60)х1,015+3,20x х1,02x1,015=40,65								
	п.21, ч.П раздел IV п.29	Арматура класса А-I	t	165,0	0,434	72	0,552	91	0,626	103
	то же. п.30	то же, класса А-II	t	173,0	4,146	717	5,149	891	5,541	959

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	II-489 Сд. доп. к ЕРЕР-69 Вып. I стр. 85	Укладка сборных же- лезобетонных плит пере- крытия колодца ПС-4 размером 1,86x0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона И9-32-и М-200 Мра-150 В-6	м3	II,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
		Цена: II,8-4,5x0,1=								
		=II,35								
6	ПСII н.4715 н. I ч. IV стр. 88 н. 835	Стоимость сборных же- лезобетонных плит пере- крытия колодца	м3	57,54	0,2	I2	0,2	I2	0,2	I2
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54								
7	П.МI ч.IV т.46	Арматура класса A-I	кг	0,173	6	I	6	I	6	I
8	П.МI ч.IV т.46	То же, класса A-II	кг	0,184	8	I	8	I	8	I

12.197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	II-489 Сб. доп. к ЕРЕР-69г вып. I стр.85	Укладка сборных железо- бетонных плит перекры- тия колодца ПС-2 разме- ром I,86x0,68 м., тол- щиной 80 мм весом 0,25 т из бетона М-200, Мра-150, В-6	m3	II,35	0,33	4	0,33	4	0,33	4
		Цена: II,80-4,50x0,10=II,35								
10	ЦСИ п.4715 Ц.№I ч.IV стр.38 п.335	Стоймость сборных же- лезобетонных плит пе- рекрытия колодца	m3	57,54	0,33	I9	0,33	I9	0,33	I9
		Цена: 55,50x1,02x2=57,54								
II	Ц.№I ч.IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	9	2	9	2	9	2
I2	Ц.№I ч.IV т.46	То же, класса А-II	кг	0,134	18	3	18	3	18	9

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	II-489 Сб.доп.к БЕРЕ-69г вып. I стр.85	Укладка сборной же- лезобетонной плиты ПС-8 размером 1,66x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллек- тера из бетона М-200 Мра-150 В-6	m3	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
	19-32-9									
14	ПСИ п.4715 п.№I ч.IV стр.88 п.385	Стоимость сборной же- лезобетонной плиты	m3	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
		Цена: 55,50+1,02x2=57,54								
15	П.№I ч.IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	I	I	I	I	I	I
16	П.№I ч.IV т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	3	18	3	18	3

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	II-I99 сб.доп. к ЕРЕБ-69 вып. I стр. 85 к=0,85	Установка сборных железобетонных шандор	шт	-	120	-	160	-	200	-
		Цена: II,4x0,85=9,69	м3	9,69	7,68	74	10,24	99	12,80	124
	I9-II-и									
I8	ЦСН п.4705 Ц.М1 ч.II стр.38 п.384	Стоимость сборных железобетонных шандор	м3	50,95	7,68	391	10,24	522	12,80	652
		Цена: 58,50-(1,02+1,58)= =50,95								
I9	Ц.М1 ч.П т.46	Арматура класса А-И	т	173,0	0,84	145	1,120	194	1,40	242
20	Ц.М1 ч.П т.46	То же, класса А-ИІ	т	184,0	1,200	221	1,600	294	2,00	368
21	I6-60 + • I6-61 с к=8	Покрытие поверхности шандор битумной мастикой толщиной 10 мм	м2	1,208	77,60	94	108,70	125	129,70	157

12197-14

I	2	III 3	4	5	6	7	8	9	10	II
		25-7-з + 25-7-з К=8	Цена: 0,296+0,114x8=1,208							
			Итого по I разделу	руб.		486I		572I		649I
			II. Стальные конструкции							
22	<u>88-55I</u>	Сборка и установка стальных конструкций из швеллеров	т	72,0	2,100	151	2,824	208	8,548	255
28	II.МI, ч.П разд.I, п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	286,0	2,100	496	2,824	666	8,548	897
24	<u>I4-I</u>	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,173	5	0,173	5	0,173	5
25	II.МI, ч.П разд.I, п.111	Стоимость конструкций портала	т	167,0	0,173	29	0,173	29	0,173	29

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I4-838 т.ч. п.16 к=1,80	то же, стальных конструкций ограждений Цена: $3,80 \times 1,80 = 6,84$	t	6,84	0,08	I	0,08	I	0,08	I
	22,58-к с к=1,80									
32	I4-419 22-66-к	устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	t	44,90	2,464	I09	3,312	I47	4,156	I84
		Итого по II разделу	руб.				935		I287	I587
		III. Разные работы								
33	26-437 38-21-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубка диаметром 1000 мм фланцем и без фланца	t	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
34	37-498 57-5-к	устройство осадочного ква с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	m	7,95	3,40	27	3,40	27	3,40	27

4.902-8. Вып.2. Ал.ХI. ч.4.

84

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	24-708 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полукомутами	кг	0,34	86,0	I2	86,0	I2	86,0	I2
36	37-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной 1 см каждый	м2	4,58	I,30	6	I,30	6	I,30	6
		Итого по III разделу				84I		34I		34I
		Итого по I-и разделам	руб.	-	-	6137		7299		8809
		В том числе :								
		строительные работы	руб.	-	-	5824		6226		6976
		стальные конструкции /п.22-29/	руб.	-	-	313		1078		1338
		Накладные расходы								
		на строительные работы - 16,5 %	руб.	-	-	878		1027		1151
		на стальные конструкции - 8,3 %	руб.	-	-	67		89		III
		Итого	руб.	-	-	7082		8415		957I

4.902-8. Вып.2. Ап.ХI. 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

Матаков П.Н.

Начальник ОВОСиС

Возовой С.Л.

Составила

Живягина Т.С.

12197-14

Приложение к смете № 5

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водо-
сбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек тип ГУ
высотой 8,10 и 12 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Едини- ца из- мере- ния	Высота колодца в м			
			8	10	12	
I	2		3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	1287,30	1507,07	1721,08	
2	Заработка 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	

I	2	3	4	5	6
9	Краны портално-стреловые 10 т	м/см руб.	0,22 118,57	0,80	0,97
10	Прочие машины			128,21	142,20
	Материалы для общестроительных работ				
II	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
I2	Брезна строительные №с, 140-240 мм	м3	3,18	3,60	4,01
I3	Гвозди	кг	44,40	49,68	54,42
I4	Грунтовка битумная	т	0,05	0,06	0,08
I5	Доски №с, 25-32 мм	м3	0,01	0,01	0,01
I6	Доски №с, 40 мм и более	м3	2,21	2,57	2,94
I7	Доски № с, 25-32 мм	м3	0,22	0,25	0,27
I8	Доски необрезные № с, 40 мм и более	м3	0,05	0,07	0,08
I9	Даки разные	кг	5,38	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	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
	Подуфабрикаты					
27	Арматура для монолитного железобетона класса А-І		т	0,43	0,55	0,68
28	То же, класса А-ІІ		т	4,15	5,15	5,54
29	Арматура для сборного железобетона класса А-І		т	0,86	1,84	1,42
30	То же, класса А-ІІ		т	1,24	1,64	2,04
81	Бетон тяжелый М-100		м3	3,16	3,16	3,16
82	Бетон тяжелый М-200		м3	75,11	84,04	92,06
83	Бетон тяжелый М-300		м3	0,20	0,20	0,20

I	2	3	4	5	6
34	Раствор цементный I : 8	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	118,87
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	3,18	3,18	3,18
Материалы для сантехнических работ					
44	Фасонные части стальные сварные	т	0,70	0,70	0,70

4.902-8. Вып. I. Ак. XI. ч. 4.

- 99 -

CNETA 6

18197-14

на земляные работы к типовому проекту на строительство водозаборных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек. тип IV 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

№ пп	Обоснова- ние стои- мости /по едини- чным расценкам/ 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 10-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором обратной лопа- той с ковшом ёмкостью 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				

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
		п.38,39 до 10 м	80 л.с. без открылок на расстояние	100м3	1,18	2,99
	10-48-д		Цена: 5,06x0,85x1,15 = 2,99			4
8	I-610 т.ч.п.18 к=1,20 10-103-б		Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке	м3	8	1,27 10
			Цена: 1,06x1,20 = 1,27			
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 открыл- ков на расстояние до 20 м	100м3	0,65	5,08 8
			Цена:(8,06x0,85+1,77)x1,15=5,08			
5	I-237 10-35-к		Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	1,29	18,9 18
6	II.М3 ч.1 стр.28 к=1,0		Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние 1 км	т	232	0,25 58

1219*-14

I	2	3	4	5	6	7
7	I-6II 10-103-б	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	13,0	0,43	6
8	I-43, + I-486 K=8 10-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние до 20 м	100м3	0,58	8,72	2
9	I-79I 10-14I-я	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100м3	0,59	6,8	4
10	I-47 т.ч. п.17 K=1,40 + I-6II 10-2I-я 10-103-б	Обвалование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 м3 с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками Цена: 0,114x1,4+0,43 = 0,59	м3	107	0,59	68
Итого			руб.	-	-	186

4.902-8. Вып. I. Ап. XI. ч. 4.

- 93 -

12197-14

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	81
		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 водоосбросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек, тип II высотой 15,20 и 25 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество	
			2	3
1	В затраченном труде	ч/час		189,81
2	Заработка на рабочего	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		0,68
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

4.902-8. Вып.I. Ал.XI. ч.4.

95

12197-14

I	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 к типовому проекту на строительство
водообросных колодцев пропускной способностью до 1,6 м³/сек,
тип IV высотой 15; 20; 25 м

Основание: чертежи АС I + 21
Альбом У

Сметная стоимость в тыс. руб.	Высота колодца в метрах		
	15	20	25
18,36	28,88	28,07	

Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

№ пп	Основание стоимости и затрат /нр. едини- ческих 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- чество	общая стои- мость	коли- чество	общая стои- мость	коли- чество	общая стои- мость
					единиц в руб.	единиц в руб.	единиц в руб.	единиц в руб.	единиц в руб.	единиц в руб.
					изме- рения	изме- рения	изме- рения	изме- рения	изме- рения	изме- рения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

I. Бетонные и железобе-
тонные конструкции

I 16-43 Подготовка из бетона

12197-14

4.902-8. Вып. I. Гл. XI. ч. 4.

98°

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ш. I, ч. II разд. IV, п. 29	Арматура класса A-I	т	165,0	0,773	I28	I,270	210	I,554	256
5	Ш. II, ч. II разд. IV п. 30	То же, класса A-II	т	178,0	7,918	I370	II,287	I958	I2,915	2284
6	I2-I20 20-I6-а	установка скользящей опалубки для возведения стен водосбросного ко- лодца, высотой более 15 м	им осе- вой лиг- ни- ции спа- лубки	27,0	I7,6	475	I7,6	475	I7,6	475
7	I2-I22 20-I6-б	Разборка скользящей опалубки	им осе- вой лиг- ни- ции спа- лубки	I3,10	I7,6	281	I7,6	281	I7,6	281
8	II-489 с доп. к ЕРЕР-69г. вып. I, стр. 85 I9-32-и	Укладка сборных железо- бетонных плит перекры- тия колодца ПС-4, раз- мером I,86x0,68 м, тол- щиной 80 мм, весом 0,25 т из бетона M-200 Мпа 150 B-6	м3	II,35	0,20	2	0,20	2	0,20	2

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 99 -

12197-14

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч.4.

100

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	ЦСИ н.4715 II.М1 ч.IV отр.38 п.535	Стоимость сборных же- лезобетонных плит перекры- тия колодца Цена: 55,50 +1,02x2= =57,54	м3	57,54	0,38	19	0,38	19	0,38	19
I4	II.М1 ч.IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,173	9	2	9	2	9	2
I5	II.М1 ч.IV т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	18	8	18	8	18	8
I6	II-489 сост. доп. к ЕРЕР-69, вып. I отр.85 I9-32-и	Укладка сборной железо- бетонной плиты ПС-8, размером 1,66x1,66 м, толщиной 100 мм, весом 0,7 т /для заглушки отводящих труб из колод- цев/ из бетона М-200 Мра-150 В-6 Цена: II,80-4,50x0,10= =II,35	м3	II,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	II
I7	ЦСИ п.4715 п.№I ч.IV стр.38 п.335	Стойность сборной железо- бетонной плиты Цена: 55,50+1,02=2= =57,54	м3	57,54	0,28	16	0,28	16	0,28	16
I8	п.№I ч.IV т.46	Арматура класса А-I	кг	0,178	I	I	I	I	I	I
I9	п.№I ч.IV т.46	То же, класса А-II	кг	0,184	I8	3	I8	3	I8	3
20	II-199 сб.доп. ЕРЕР-69, вып.I стр.85, K=0,85	Установка сборных железо- бетонных шандор сече- нием 0,2x0,2 м, весом 0,16 т из бетона М-200 Цена: II.4x0,85=9,69	шт	-	260	-	360	-	460	-
			м3	9,69	21,06	204	29,16	283	3726	361
21	ЦСИ п.№I ч.IV п.4705 стр.38 п.334 п.1	Стойность сборных же- лезобетонных шандор Цена: 58,50-(1,58+1,02)= =50,95	м3	50,95	21,06	I073	29,16	I486	37,26	I898

4.902-8. Вып. I. Ап. XI. ч.4.

- 102 -

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	II.М1, ч. IV т.46	Арматура класса A-I	т	173,0	2,600	450	8,600	628	4,600	796
28	II.М1 ч. IV т.46	То же, класса A-II	т	184,0	8,900	718	5,400	994	6,900	1270
24	I6-60 + I6-61 с K=8	Покрытие поверхности шандор слоем битумной мастики, толщиной 100 мм.	м2	1,203	168,90	204	234,10	288	299,30	862
25-7-к + 25-7-з K=8		Итого по I разделу	-	-			12616		15988	19066
		II. Стальные конструкции								
25	38-551 54-1-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	4,766	348	6,429	468	8,363	602
26	II.М1 ч. II разд. I, п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	4,766	1125	6,429	1517	8,363	1974
27	I4-1 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций порта	т	27,80	0,178	5	0,178	5	0,178	5

12197-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	II.М1, ч.П разд.I, п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	167,0	0,178	29	0,178	29	0,178	29
29	I4-50 22-80-и	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,10	0,080	2	0,080	2	0,080	2
30	II.М1 ч.П разд.I, п.451	Стоимость стальных конструкций огражде- ния	т	244,0	0,080	20	0,080	20	0,080	20
31	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-1 для бона из уголков	т	72,0	0,798	57	1,096	79	1,396	101
32	II.М1 ч.П разд.I, п.606	Стоимость стальных конструкций направ- ляющих для бона	т	232,0	0,788	183	1,096	254	1,396	824

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч.4.

104

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	I5-303 т.ч. п.16 к=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляю- щих, лаком АЛ-177 <u>22-56-а</u> к=I,80	за 2 раза	т 4,45	5,727	25	7,698	84	9,982	44
		Цена: 2,47хI,80=4,45								
34	I4-333 т.ч. п.16, к=I,80	То же, стальных конст- рукций ограждений	т 6,84	0,080	I	0,080	I	0,080	I	
		Цена: 3,80хI,80=6,84 <u>22-58-к</u> к=I,80								
35	I4-419 <u>22-66-м</u>	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т 44,80	5,554	246	7,525	333	9,759	482	
		Итого по II разделу	руб.			2036		2787		3584

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III. Разные работы										
36	26-437 88-2I-к	Закладка при бетонировании патрубков диаметром 1000 мм с фланцем и без фланца	1	426,0	0,696	296	0,696	296	0,696	296
37	87-493 57-5-к	Устройство осадочно-го шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	8,4	27	8,4	27	8,4	27
38	24-708 88-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,87	36,0	12	36,0	12	36,0	12
39	87-465 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	руб.	-		341		341		341
		Итого по I-III разделам	руб.	-		14993		19061		22941

4.902-8. Вып.I. А1.XI. ч.4.

106

12197-14

I	2	8	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	2869	8057		
Накладные расходы :										
		на строительные ра- боты - 16,5 %	руб.	-	-	2183	2754	3281		
		на стальные конст- рукции - 8,3 %	руб.	-	-	146	197	254		
		Итого	руб.	-	-	17922	22012	26476		
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	1039	1321	1589		
		Всего	руб.	-	-	18961	23883	28065		

Главный инженер проекта

Матаков П.Н.

Начальник отдела

Бозовой С.Л.

Составила

Ивягина Т.С.

Приложение к смете № 7

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

нр	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			15	20	25
			количество	количество	количество
1	2	3	4	5	6
1	Ватраты труда	ч/час	4745,11	5840,14	6998,07
2	Заработка плата	руб.	2227,08	2753,54	3310,75
	Строительные машины и оборудование				
3	Аппараты сварочные	м/см	0,16	0,16	0,16
4	Краны башенные 5 т	м/см	6,54	9,05	1,56
5	То же, 10 т	м/см	1,11	1,51	1,95
6	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,07	0,07	0,07

12197-14

I		3	4	5	6
7	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,01	0,01	
8	То же, 15 т	м/см	0,17	0,28	0,29
9	Крачны портално-стреловые 10 т	м/см	0,50	0,68	0,88
10	Прочие машины	руб.	584,82	780,09	888,05
Материалы для общестроительных работ					
11	Битум жидкий	т	0,01	0,01	0,01
12	Зревниа строительные №с, 140-240 мм	м3	3,56	3,75	3,95
13	Брусья и бруски №с, 75 мм и более	м3	0,92	1,26	1,60
14	Брусья и бруски №с, 75 мм и более	м3	0,07	0,07	0,07
15	Гвозди	кг	88,96	102,14	115,75
16	Грунтовка битумная	л	0,10	0,14	0,18
17	Доски №с, 25-32 мм	м3	1,80	1,87	1,98
18	Доски №с, 40 мм и более	м3	2,27	2,27	2,27
19	Доски №с, 25-32 мм	м3	2,23	2,01	2,88

I	2	3	4	5	6
20	Доски щс, 40 мм и более	м3	8,83	4,45	5,16
21	Доски IV с, 25-32 мм	м3	0,28	0,28	0,28
22	Доски необрезные IV 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	8,03	4,07	5,28
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
Соудобрикаты					
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

12197-14

I	2	3	4	5	6
83	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	2,16	8,616	4,616
84	То же, класса А-II	т	8,944	5,444	6,944
85	Бетон тяжелый М-100	м3	8,57	8,57	8,57
86	Бетон тяжелый М-200	м3	185,98	157,72	180,18
87	Бетон тяжелый М-300	м3	0,20	0,20	0,20
88	Раствор цементный I : 2	"	6,25	8,59	II,01
89	То же, I:8	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	II50,II
Детали и изделия					
43	Индивидуальные металлические конструкции до 1 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- приспособл. для сборки м/бс	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.Д.Ал.Х.ч.4.

III2:-°

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 II, 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

№ пп	Наименова- ние пре- секуранта, ценика и же пози- ций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чество	Вес / в тоннах /	Сметная стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях			III	II	IV
							единиц из мере- ния	обору- дова- ния	монтажные работы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	II	IV
При высоте ко- лодца 6 м												

I	Пр-т 19-06 п.19-057	Таль ручная че- рвичная грузоподъ- емностью 1 т высота подъема 6м ГОСТ II07-62	шт	2	0,032	0,064	38,90	3,60	0,10	I.94	78	7
---	---------------------------	--	----	---	-------	-------	-------	------	------	------	----	---

4
—

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2	III
примеч.		26,00+4,30x3=										
3-I235		=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 обо-рудования		%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-	

12197-14

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		Транспорт	%	3	-	-	-	-	-	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 колодца 8 м	руб.	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		При высоте колодца 10 и 12 м										
		добавляется по п. I										
8	Пр-т 19-06 ч. I	Дополнительная длина цепей	м	I2	-	-	4,30	-	-	52	-	-
	примеч. стр. 155.	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-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	57	-	-
		Комплектация оборудованием	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	-	-	-	58	-	-
		Всего по смете при высоте колодца 10 и 12 м.	руб.	-	-	-	-	-	-	152	-	-

Главный инженер проекта

Матаков П.Н.

Начальник отдела

Бозовой С.Л.

Составила

Дмитриева А.И.

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч.4.

- IIр -

12/97-14

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.

№ пп	Обоснова- ние стои- мости /№№ единич- ных расце- вок, шир- сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния				Коли- чество единиц	Стои- мость единицы	Общая стои- мость в руб.
			4	5	6	7			
1	2	3							
1	14-I70 22-29-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	8,61	28,3	102			
2	Ценник № 1, ч.П. п.376	Стоимость стальных конструкций бона	т	3,61	292,0	1054			

4.902-8. Вып. I. Ал.XI.

Ит.

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
3	I4-50 22-8-и	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	I6-318 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	24,29	3,57	87
6	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	24,29	0,87	9
		Итого	руб.	-	-	1407
		Накладные расходы по п.п. I-4 - 8,8 %	руб.	-	18II	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

Матаков П.Н.

Возовой С.Л.

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,
типа III высотой 6,8, 10 и 12 м.

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количество
I	2	3	4
1	Затраты труда	ч/час	172,01
2	Заработка, 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 терты	кг	0,37

I		3	4
8	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм.	м3	0,82
9	Лар масляный	кг	1,84
10	раски тертые	кг	1,92
	Мел молотый	кг	0,26
11	Олифа	кг	3,56
12	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.

121

12197-14

СМЕТА № 10

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

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

Сметная стоимость 1,87 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района.

Номер обоснования стоимости единич- ных расценок, норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество единиц изме- рения			Стои- мость едини- цы изме- рения в руб.	Общая стои- мость в руб.
			4	5	6		
I	2	8	4	5	6	7	
1	I4-I70 22-29-з	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	3,61	28,8	102	
2	Пеник № I, ч. II п.376	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	

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч.4.

- I22

12197-14

I	2	3	4	5	6	7
4	Ценник № I, ч.П п.468	Стоимость стальных конструкций рамы	т	0,796	245,0	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.П 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	8,57	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

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

- 123 -

12197-14

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6 %	руб.	-	-	106
		Всего по смете	руб.	-	-	1873

Главный инженер проекта

Матаков П.Н.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Составила

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.,
типа IV высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

Номер пп	Наименование ресурсов		Единица измере- ния	Количество	
			1	2	3
1	Затраты труда		ч/час	194,27	
2	Заработка 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 тертые	кг	0,37
9	Бревна II с, 140-240 мм	м3	0,01
10	Доски IIs, 40 км и более	м3	0,03
II	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	Шаклевка 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. Ад. XI. Ч. 4.

I26 -

CMETA № 11

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 IV высотой 8,10, T2, T5, 20 и 25 м.

**Основание: спецификация на чертеже №№ ТМ
Альбом X**

Сметная стоимость 0,12 тыс. руб.

**Составлена в ценах 1969 года
для Балыкского района.**

В том числе :

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

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

I27

12197-14

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	Пр-т I9-06 ч. I п. I9-062	Таль ручная чер- вячная грузоподъем- ностью I т, высота подъема 3 м ГОСТ										
8-I235	II06-64		шт	2	0,052	0,104	38,00	3,60	I,94 0,10	76	7	4 1
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	II	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		%	I,2	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	105	-	-

Бюджет

4.902-8. Вып. I. Ал. XI. ч. 4.

-128-

12197-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Комплектация оборудо-										I	-	-
вания	%		0,7	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Плановые закупки-										I	-	-
ния /на монтажные	%	6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
работы /												
Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	106	12	5	
											2	
Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	118	-	

Главный инженер проекта

Матаков Н.Н.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Составитель

Дмитриева А.И.